



三诺生物传感股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月 20 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李少波、主管会计工作负责人黄安国及会计机构负责人(会计主管人员)何竹子声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及到未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”章节，详细披露了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	63
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	82
第九节 债券相关情况.....	83
第十节 财务报告.....	86

备查文件目录

- （一）载有法定代表人李少波先生签名、公司盖章的 2022 年半年度报告文本；
- （二）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （三）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本及公告的原稿；
- （四）其他相关资料；
- （五）以上备查文件的备置地点：公司投资者关系部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/三诺生物/三诺	指	三诺生物传感股份有限公司
《公司章程》	指	《三诺生物传感股份有限公司章程》及其修订
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其修订
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
糖尿病	指	一组由于胰岛素分泌缺陷和（或）其生物学作用障碍引起的、以血糖增高为主的综合性代谢紊乱。临床上以高血糖为主要特点，典型病例可出现多尿、多饮、多食、消瘦等表现，即“三多一少”症状
血糖	指	血浆中的葡萄糖
血糖测试仪/血糖仪	指	通过生物传感技术，用以测定血糖浓度的仪器
血糖测试试条/血糖试条/试条	指	与血糖测试仪配套进行血糖浓度检测的测试条
血糖监测系统	指	由血糖测试仪和试条构成，对血糖进行监测的系统
实时持续葡萄糖监测系统	指	以电化学为基本原理，通过微创传感器手段，检测组织液中葡萄糖浓度的实时持续的监测葡萄糖的系统
生物传感器	指	将生物敏感元件如酶、抗体、细胞器等同物理或化学换能器相结合，对所测定对象作出精确定量反应，并借助现代电子技术将所测得信号以直观数字形式输出的一类新型分析装置
POCT/即时检测	指	Point of Care Testing，在采样现场进行的、利用便携式分析仪器及配套试剂快速得到检测结果的一种检测方式
糖化血红蛋白	指	人体血液中红细胞内的血红蛋白与血糖结合的产物。糖化血红蛋白的英文名称为 HbA1c。糖化血红蛋白测试通常可以反映患者近 8-12 周的血糖控制情况
血脂	指	血脂是血浆中的中性脂肪（甘油三酯）和类脂（磷脂、糖脂、固醇、类固醇）的总称。血脂检查，主要是对血液中所含脂类进行的一种定量测定的方法。主要是测定血清中的总胆固醇、甘油三酯、低密度脂蛋白胆固醇和高密度脂蛋白胆固醇的水平等。通过检查血浆中的血脂，可以预防或知晓是否患有肥胖症、动脉硬化、高血脂、冠心病、糖尿病、肾病综合征，以及其他一些心血管疾病
血脂检测系统	指	由分析仪和配套试条构成，能经济、有效、快捷和便捷的床旁分析系统，能精确的检测患者多项指标（血脂四项及单项指标、血糖、肌酐）
糖化血红蛋白检测系统	指	由糖化血红蛋白测试仪和配套试条构成，对糖化血红蛋白进行监测的系统

GMP	指	Good Manufacturing Practice 的缩写，即《药品生产质量管理规范》
第一期员工持股计划	指	《三诺生物传感股份有限公司第一期员工持股计划（三次修订稿）》
第二期员工持股计划	指	《三诺生物传感股份有限公司第二期员工持股计划（草案修订稿）》
限制性股票激励计划	指	《三诺生物传感股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》
TISA/TISA 公司	指	古巴 Tecnosuma International S. A. 公司，系公司拉美地区独家经销商
三诺健康产业	指	三诺健康产业投资有限公司，系公司全资子公司
三诺香港	指	三诺生物（香港）有限公司（Sannuo Hong Kong Limited），系公司在香港设立的全资子公司
SM 公司	指	Sinocare Meditech, Inc.，系公司在美国设立的全资子公司
三诺健康管理	指	三诺健康管理有限公司，系公司的全资子公司
PTS	指	Polymer Technology Systems, Inc. 系三诺健康管理全资子公司
EOFLOW	指	韩国 EOFLOW CO., LTD 公司，系公司的参股公司
心诺健康	指	长沙心诺健康产业投资有限公司（原名为“深圳市心诺健康产业投资有限公司”，已于 2022 年 4 月完成更名），系公司的参股公司
Trividia	指	Trividia Health, Inc., 原名 Nipro Diagnostics, Inc. 系心诺健康全资子公司
糖护科技	指	北京糖护科技有限公司，系公司的参股公司
诺特健康	指	浙江诺特健康科技股份有限公司，系公司的参股公司
斯马特	指	成都斯马特科技有限公司，系公司的参股公司
东莞一测	指	东莞一测科技有限公司，系公司的控股子公司
北京健恒医院	指	北京三诺健恒糖尿病医院，系公司的全资子公司
乐准智芯	指	湖南乐准智芯生物科技有限公司，系公司的参股公司
甜蜜医联	指	长沙甜蜜医联网络科技有限公司，系公司的参股公司
三诺医学检验	指	长沙三诺医学检验有限公司，系三诺生物全资子公司
晶准生物	指	晶准生物医药集团有限公司，系公司的参股公司
上药云	指	上海医药大健康云商股份有限公司，系公司的参股公司
三伟达	指	三伟达健康管理有限公司，系三诺生物全资子公司
福诺医疗	指	长沙福诺医疗科技有限公司，系公司的参股公司
三诺转债	指	三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行的可转换公司债券
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期/本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期/上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
期初	指	2022 年 1 月 1 日

期末	指	2022 年 6 月 30 日
巨潮资讯网	指	证监会指定创业板信息披露网站 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	三诺生物	股票代码	300298
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	三诺生物传感股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	三诺生物		
公司的外文名称（如有）	Sinocare Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sinocare		
公司的法定代表人	李少波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄安国	许卉雨
联系地址	长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号	长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号
电话	0731-8993 5529	0731-8993 5529
传真	0731-8993 5530	0731-8993 5530
电子信箱	investor@sinocare.com	investor@sinocare.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,291,951,008.07	1,130,848,419.54	14.25%
归属于上市公司股东的净利润（元）	209,931,595.39	119,013,680.49	76.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	146,004,707.26	111,373,076.14	31.10%
经营活动产生的现金流量净额（元）	62,283,368.08	48,352,334.15	28.81%
基本每股收益（元/股）	0.3748	0.2105	78.05%
稀释每股收益（元/股）	0.3748	0.2105	78.05%
加权平均净资产收益率	7.31%	4.26%	3.05 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,334,214,784.64	4,153,513,571.28	4.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,864,544,246.02	2,785,671,986.48	2.83%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3717

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-321,901.13	资产处置损失
计入当期损益的政府补助（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）	9,793,169.02	其他收益-政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	71,506.17	财务费用-利息收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-312,056.26	其他营业外收支相减
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,151,971.92	主要是本期联营企业心诺健康全资子公司 Trividia 收到仲裁裁决赔偿款及利息增加投资收益所致
减：所得税影响额	1,449,816.33	
少数股东权益影响额（税后）	5,985.26	
合计	63,926,888.13	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

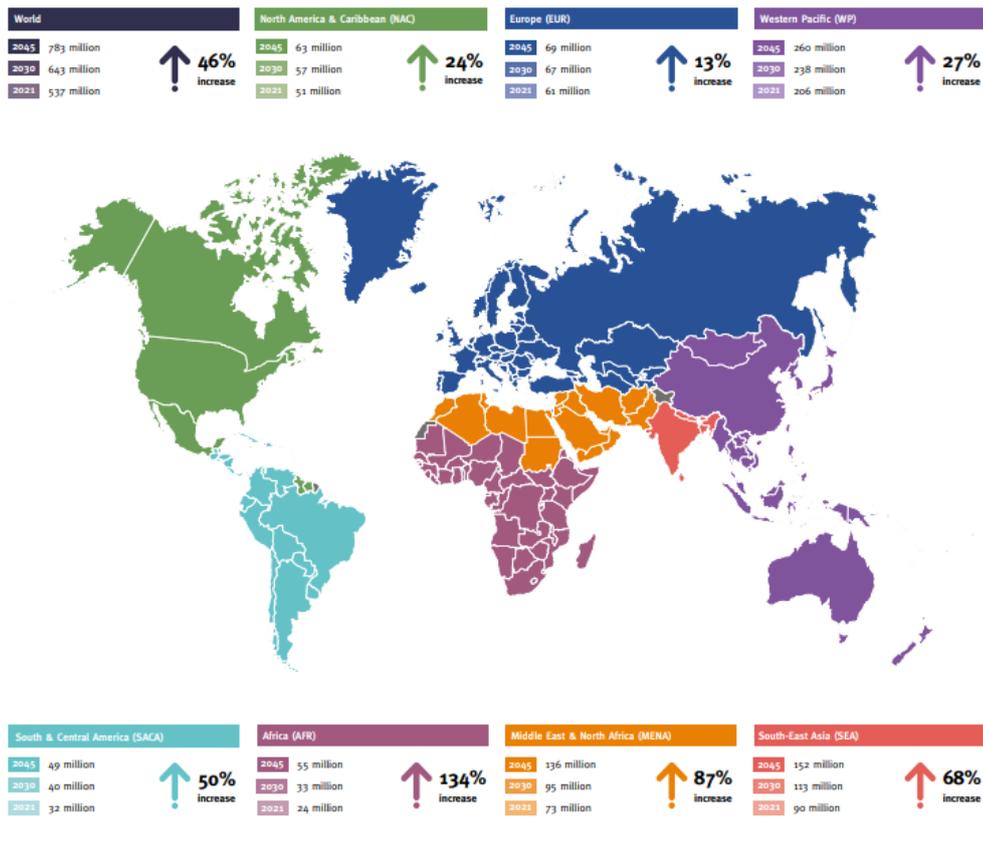
一、报告期内公司从事的主要业务

（一）所处行业概况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的规定，公司所处行业属于制造业（C）中的专用设备制造业（分类代码：C35），根据行业细分，公司属于专用设备制造业中的“医疗仪器设备及器械制造”。按照深圳证券交易所上市公司行业信息披露指引的要求属于医疗器械业，具体属于体外诊断行业中的POCT行业。

POCT（Point of Care Testing）又称即时检验，是通过使用可携带式的体外检测仪器和试剂在患者身旁进行现场检测，并在取样现场即刻进行样本分析，从而快速得到检测结果的一类检测方法，具有检测空间不受限制、检测诊断时间更短、检验流程更便捷、有助于降低医院医疗资源的占用率等优点。POCT产品广泛应用于血糖、血气和电解质分析、快速血凝检测、心脏标志物快速诊断、药物滥用筛检、尿液分析、干式生化检测、怀孕测试、粪便潜血血液分析、食品病原体筛查、血红蛋白检测、传染病检测、甘油三酯和胆固醇等项目，可以使原本烦琐的生化测试过程以简易且低廉的方式实现，方便非专业人员使用，促使临床分析手段走出医院实验室，走近病人，深入家庭和基层医疗机构，为慢性疾病患者提供便携、使用简单、成本低廉的监测和检测工具，能够满足人们在时间和健康上的需要，符合当今社会高效快节奏的工作和生活方式。

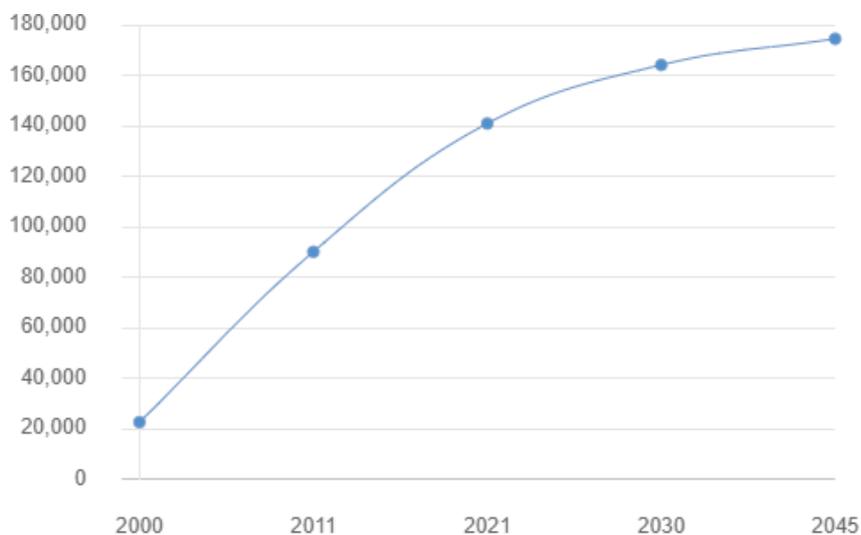
根据国际糖尿病联盟（IDF）2021年12月6日发布的《全球糖尿病地图（IDF Diabetes Atlas）（第10版）》数据显示，2021年全球成年糖尿病患者人数达到5.37亿，发病率为10.5%，约十分之一的成年人受到影响。相比2019年，糖尿病患者增加了7400万，增幅达16%，突显出全球糖尿病患病率的惊人增长。据IDF推测，预计到2030年全球成年糖尿病患者人数将达到至6.43亿，到2045年全球成年糖尿病患者人数将达到7.83亿，在此期间世界人口预计将增加20%，而糖尿病患者人数预计增加46%，受人口老龄化影响，2021年至2045年，患病率相对增长最大的是中等收入国家，到2045年增加的糖尿病患者人数中，估计有94%来自于中等收入和低收入国家。



数据来源：IDF 2021 年第十版《全球糖尿病地图》

我国目前已成为全球头号糖尿病大国，根据IDF《全球糖尿病地图(IDF Diabetes Atlas)（第10版）》数据显示，过去的10年间（2011年-2021年），我国糖尿病患者人数由9000万人增加至1.4亿人，增幅达56%，其中约7283万名患者尚未被确诊，比例高达51.7%，而美国同期水平仅为12.5%。预计未来二十余年，虽然我国糖尿病患病率增幅会趋于下降，但患者总数将增加到2030年的1.64亿人和2045年的1.75亿人。

中国2000年-2045年糖尿病患者人数（万）预计

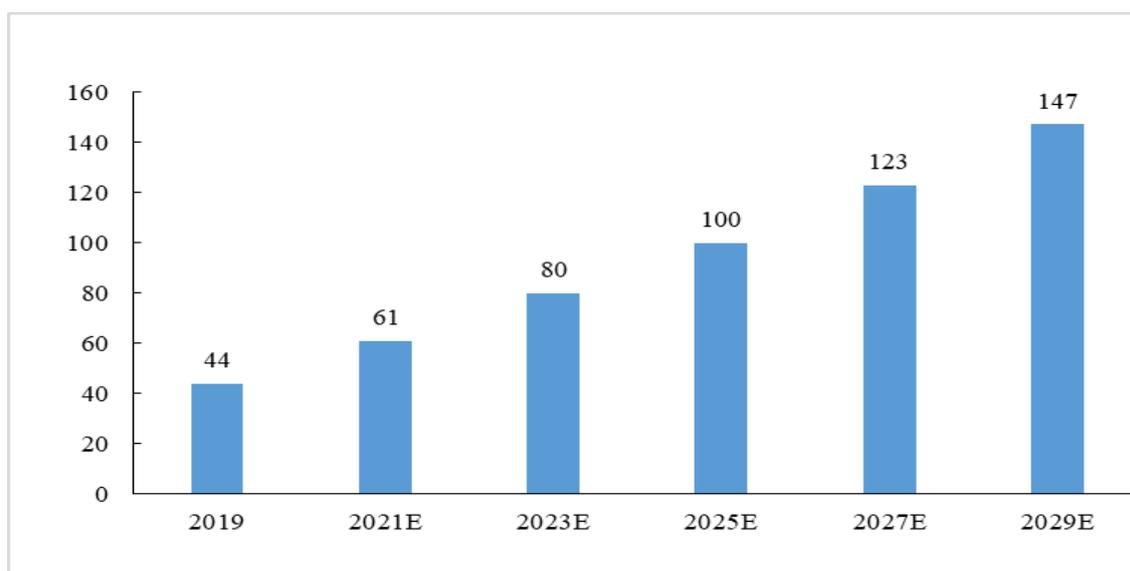


数据来源：IDF 2021 年第十版《全球糖尿病地图》

我国糖尿病患者血糖仪渗透率较低，据中国产业信息网的分析数据显示，2019年我国糖尿病患者血糖仪渗透率仅在25%左右，与欧美国家90%的血糖仪渗透率相距甚远。而且相对于美国和欧洲等成熟市场，中国糖尿病患者的血糖监测频率较低，平均而言，美国患者每年检测400次血糖，但是中国患者每年只检测120次，农村患者很少甚至不进行血糖监测。如果能通过教育提高国内患者的健康管理和血糖自检意识，将大大提升血糖监测市场的未来增长空间。

随着中国人口老龄化加剧、糖尿病发病率提高以及人们健康管理意识的逐渐增强，中国血糖监测市场规模正逐步扩大，根据中信证券研究部预计，2025年中国血糖监测市场规模将达到100亿元。

中国 2019-2029 年血糖监测市场规模（亿元）预计



数据来源：中信证券研究部

POCT产业作为医疗器械的重要细分行业，与传统实验室检测相比，POCT检测无需专人采集、传送和检测样本、简化流程，能够短时间内快速及时反馈信息，同时不限制检测时间和地点，仪器多小巧便携。从应用场景来看，多用于ICU、手术室、急诊等临床科室以及家庭、诊所、社区医院等。近几年，场景略有交叉，检验科室也会引入POCT仪器，且对高通量、自动化仪器的需求增强。我国POCT整体市场规模较小，受益于国内居民医疗检测需求激增以及国家积极出台相关利好政策，自2015年以来政府推行分级诊疗，我国POCT行业飞速发展。

基层诊疗作为我国医改长期趋势，基层医疗机构在扩充检测设备上空间广阔，同时对于医疗器械价格相对更为敏感，性价比较高的优质国产POCT设备更受到青睐，市场有望加速扩容。国家统计局公布的《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》显示，2021年年末全国共有医疗卫生机构103.1万个，其中医院3.7万个，在医院中有公立医院1.2万个，民营医院2.5万个；基层医疗卫生机构97.7万个，其中乡镇卫生院3.5万个，社区卫生服务中心（站）3.6万个，门诊部（所）30.7万个，村卫生室59.9万个；

专业公共卫生机构1.3万个。国家卫健委相继发布了《乡镇卫生院服务能力标准（2022版）》、《社区卫生服务中心服务能力标准（2022版）》、《关于深入开展“优质服务基层行”活动和社区医院建设的通知》等文件，分别明确如下指示：（1）社区医院必须设置医学检验科（化验室）；（2）基层医疗机构必须配备血球计数仪、尿常规分析仪、急诊生化分析仪、全自动化学发光仪、血凝仪等常规检验设备，乡镇卫生院须开设47个检验科目；（3）在审批、设立标准、人力资源、定价、医保等方面放开约束促进基层诊所的快速发展。此政策的推广和实施将有利于继续引导医疗资源向基层下沉，加大对基层的资源投入，也显现出基层医疗机构在医疗器械购置、更新换代等方面存在巨大的需求空间。POCT产品将凭借检验快速、灵活便捷、操作简单等特点，为乡镇卫生院、诊所、社区医院等基层医疗机构提供多元化的产品组合及整体化的解决方案，展望未来，在分级诊疗政策推进下，基层诊疗将带来POCT行业新一轮的成长，未来5年内增量市场同样有望超过百亿。

（二）主要业务

作为一家致力于利用生物传感技术研发、生产、销售快速检测慢性疾病产品的高新技术企业，自2002年创立以来，公司一直秉承着“恪守承诺、奉献健康”的企业宗旨，专注于推动糖尿病及慢病健康事业的发展。为爱而诺，恪守对用户、员工、合作伙伴社会和股东的承诺是公司的核心价值观。通过持续创新，践行“为糖尿病等慢性疾病患者提供优质的产品和服务，帮助他们提高生活质量”的使命，最终实现“全球领先的糖尿病数字管理专家”的战略愿景。

公司专注于推动糖尿病及慢病健康事业的发展，作为国家生物工程高新技术产业化示范项目基地、“国家企业技术中心”和“国家工程研究中心”，公司多次获得国家创新基金支持，并率先通过了ISO13485质量管理体系认证及欧盟CE认证。公司生产的“三诺”系列血糖仪及配套试条与其他慢病指标检测系统，以其“准确、简单、经济”的特点获得广大消费者的认可。公司从血糖监测起步，通过公司与海外子公司的全球协同发展实现了从血糖监测系统提供商向慢性疾病即时检测（POCT）产品的提供商和服务商的转变。通过多年的努力发展，公司已经构建起以血糖为基础，以慢病相关指标检测为抓手的多指标检测产品体系。在产品上，公司实现了从单一血糖指标向血糖、血脂、糖化血红蛋白、尿酸、尿微量白蛋白等围绕糖尿病及相关慢病的多指标检测系统的转变，公司研发的iPOCT系统目前已经能够检测70多项指标；在市场上，公司实现了从以零售市场为基础逐步向医院市场和海外市场的拓展，构建了多产品、多渠道、多市场的立体销售体系，通过创新业务，建立以多指标检测及指标解读为核心，拓展到居家多指标检测及赋能、药商合作平台、区域慢病一体化的支撑平台；在研发上，公司实现了从电化学平台向光化学平台、荧光免疫平台、液相生化技术平台、凝血技术平台、化学发光技术平台以及基于互联网大数据的智慧医疗平台的延伸，构建了基于个人手上实验室（PPL）、精准桌面实验室（PDL）和精准

可穿戴系统（PWS）的研发产品线。公司未来将聚焦糖尿病及相关慢病的监测及管理，积极拓展POCT检测业务，以满足基层医疗单元、家庭医疗单元需求的相关检测产品，从而不断巩固和发展公司业务。

（三）主要产品

1、家用医疗产品：公司目前拥有“安稳”、“安稳+”系列，“金稳”、“金稳+”系列，“金智”系列，“安易”、“亲智”等不同系列的家用血糖监测产品；血糖尿酸双功能测试仪；境外子公司PTS拥有“A1C Now+”糖化血红蛋白检测系统、“Cardio Chek”血脂检测系统产品；境外参股公司Trividia拥有的“真睿TRUE”系列等血糖监测产品和糖尿病辅助产品（糖尿病皮肤护理产品、纤维药片和综合维他命等）。

2、等级医院专业产品：院内手持式“金准/金准+Air”血糖监测产品；院内外一体化糖尿病管理，将住院患者血糖管理和出院患者自我监测智能结合，并实现了医患交流、线上复诊、跟踪随访、最终实现患者的慢病自我管理；iPOCT检测系统（含分析仪及配套检测试剂或者配套检测试条），主要用于糖尿病及相关慢病的相关指标检测，公司目前拥有便携式糖化血红蛋白分析系统和便携式全自动生化分析系统、iCARE便携式全自动多功能检测仪、AGEscan晚期糖基化终末产物荧光检测系统等系列产品。通过公司的产品实现对糖尿病肾病、酮症酸中毒、高尿酸、高血压、血脂代谢异常、糖尿病足等并发症实现早筛查、早预防、早诊断。

3、基层医疗专业产品：POCT检测系统，其中公司iCARE便携式全自动多功能检测仪目前已经能够检测70多项指标、分钟诊所等系列凭借检验快速、灵活便捷、操作简单的特点，为乡镇卫生院、诊所、社区医院等基层医疗机构提供多元化的产品组合及整体化的解决方案。

4、糖尿病数字管理：公司加强智能糖尿病管理系统的完善和推广，强化以客户为中心，立足客户的需求，不断拓展经营品项目，为慢病解决方案以及未来的健康管理提供有价值的硬件产品，打造“生物传感+互联网+医疗+服务”的综合慢病管理模式，为慢性疾病的防治提供更多创新性、系统性的智慧医疗解决方案，提高糖尿病等慢性疾病患者的生活质量。

（四）主要经营模式

1、采购模式

公司实行集中采购管理制度，由采购部统一负责原料、辅料、包材的采购供应，保证公司生产经营工作的正常进行。公司秉承适价、适时、适地、适质、适量的采购原则，采用合格供应商目录管理，原材料及关键设备必须在合格供应商目录中选择，从源头上杜绝不良品的流入，保证了公司的产品质量。采购部与质保部、工艺部负责筛选供应商，从选择供应商开始严格把关，根据企业资质、质量保证能力、生产能力、响应速度和服务水平等进行综合评定，经过多重审查后，选择优秀的公司作为合作伙伴，纳

入合格供应商名录进行管理。采购物料到货后，先由仓库接收和报检，再由质控部进行抽样检验，检验合格后方可入库，并建立物料卡确保每一批次的物料先进先出并可追溯。自公司重组完成以来，公司积极探索与海外子公司PTS和Trividia的国际采购协同模式，通过资源共享、集中采购等方式，实现了物料的全球采购，以降低产品成本，实现股东利益的最大化。

2、生产模式

公司全面推动智能制造建设，从自动化、信息化、智能技术以及数字化转型等多方面推进，不断提高产品质量和推动技术创新。公司严格按照ISO:13485:2016生产体系认证并参照GMP和FDA的体系要求组织生产，实施以ERP、MES、APS为核心的集研、产、供、销、质一体化协同的智能集成应用平台。公司生产部门对年度生产计划分解为月生产计划、日生产计划，并提前安排和组织生产，以保障供货的及时性；公司研发中心工艺部门负责产品生产工艺的创新与研发；公司生产中心负责具体产品的生产流程管理；公司质保部门与质检部门负责对生产过程的各项关键质量控制点和工艺纪律进行监督检查，负责对原、辅、包装材料、半成品、成品进行质量检验及生产质量评价，确保产品质量安全；PTS公司严格按照FDA体系要求开展和组织生产活动。公司及子公司协同推进自动化建设、信息化建设，采用智能技术，建立产品追溯系统，提升公司整体生产制造能力和智能化管理水平。

3、销售模式

在产品端，公司通过提高终端客户的渗透率和监测频次，以客户需求为导向，为提高糖尿病及慢病患者的生活质量和降低医疗成本为目标，不断丰富公司的产品品类。在服务端，公司积极响应国家分级诊疗及慢病管理的相关政策，充分利用公司的多指标检测系统、分钟诊所和院内血糖管理系统，巩固和提升公司产品和服务的覆盖范围，并与国家糖尿病标准防控中心（DPCC）合作，打造区域慢病管理系统。公司以零售市场为主，通过联合药企、赋能药房、区域经销商、电商平台等渠道将产品销往终端用户，利用分钟诊所免测，不断推动用户发现计划，不断提升市场占有率、周边产品品类和产品的升级。公司积极推动临床市场的开拓，针对临床市场打造的“金”系列产品、双功能产品、iPOCT、分钟诊所以及院内糖尿病管理系统得到了医院和基层医疗机构较高的认可度，通过加快医院开发来提高院内系统的覆盖率，通过互联网技术及配套物联网设备来打通院内医疗服务与院外健康管理壁垒，实现医患之间的互联互通，推进院内血糖主动会诊系统和DPCC的实施，不断提高市场占有率。公司加强基层医疗业务发展，成立iPOCT销售部门，拓展POCT产品的销售和直联用户，加速基层医院和诊所开发，从而快速覆盖社区诊所和医院；积极探索针对于基层医疗机构的线上线下慢病管理服务；积极拓展海外市场，公司持续贯彻“植根中国走向世界”的发展理念，借鉴国内的推广模式，继续探索与深化精耕模式的开拓东南亚市场，开发终端药店、扎根国际市场，与国际伙伴建立长期稳定的战略合作关系，不断开拓贸易业务，将

iCARE-2100便携式全自动多功能检测仪及PCH系列糖化血红蛋白分析仪等产品推向海外市场，同时发展跨境电商业务，不断开拓海外市场。PTS公司在继续深耕北美市场的同时，也通过投标等方式继续拓展其在墨西哥、非洲等地的业务。Sinocare产品与PTS产品、Trividia产品通过协同销售，整合海外营销网络，拓展全球市场业务，迈入国际血糖监测领先阵营，以实现全球领先的糖尿病数字管理专家的战略愿景。

（五）经营情况

公司专注于推动糖尿病及慢病健康事业的发展，经过二十年的发展，迈入国际血糖监测领先阵营，完成了中国血糖仪普及推动者的使命。公司作为国家生物医学工程高新技术产业化示范项目基地、“国家企业技术中心”和“国家工程研究中心”，聚集了一大批中西合璧的专业技术和管理人才，荣获国家科技进步二等奖。报告期内，面对新型冠状病毒肺炎疫情反复，公司积极应对，有序安排研发、生产和销售，不断提升公司的经营能力，全力保障公司产品和服务的全球供应。

公司围绕发展战略和2022年经营计划，聚焦以血糖监测产品为核心的慢性病快速检测业务，推动糖尿病管理专家的数智化转型，通过促进产品创新、用户直达、基于物联网的服务创新、全球质量和运营合规、加速全球协同，实现“数字化解决方案”和“客户/用户参与”的糖尿病管理专家，为用户的健康生活保驾护航，推动公司的稳定增长和长远发展。2022年上半年，公司实现营业收入129,195.10万元，较上年同期增长14.25%，实现归属于上市公司股东的净利润20,993.16万元，比上年同期增长76.39%。公司报告期内总体经营继续保持稳健增长态势。

报告期内，公司开展的重点工作如下：

1、植根中国，走向世界

（1）零售市场

公司结合行业各方资源联合药企，通过数字连接产品和分钟诊所，软件+硬件的综合解决方案深入合作，在更好地为患者提供精准的用药方案方面做出了尝试。通过慢病四高类检测产品与80多家药企进行了多病种合作拓展，通过与医养、保险、健康管理、运营商、政府基层公卫项目、医疗大数据平台等多渠道进行的新业务模式合作，为糖尿病数字管理专家构建基础。北京健恒糖尿病医院通过与北京养老机构医养项目的医疗合作，为机构老人提供线上远程问诊、开药处方、药品配送等服务，向老人提供精细化慢病管理服务，同时为养老机构提升效能增强医疗能力。通过S.IOT设备，解决人与仪器、仪器与数据、数据与健康管理的连接，同运营商，医疗大数据平台探索数字化慢病管理整合解决方案。持续推进糖尿病患者发现计划，帮助终端进行用户发现，提升全民的糖尿病检测管理理念，提升终端渗透率。推进慢病管理项目落地，通过分钟诊所帮助连锁药房进行慢病管理，在不同规模连锁药房开展分钟诊所慢病项目，为连锁提供检测产品及慢病管理培训服务，推动基于用户的异常数值的关爱直达，同时基于糖尿病

患者全病程管理周期中其他需求，丰富糖尿病周边品类，开展健康服务和销售服务。

（2）临床市场

公司致力于为慢性病患者提供更便捷、更科学、更精准的健康管理产品与服务，为医疗机构提供更加科学、合理和准确的血糖检测产品。公司产品覆盖3000多家等级医院，为600多家医院提供了糖尿病管理系统。该系统通过信息化、数字化方式帮助医务人员提升血糖测试效率，减轻数据录入工作量；提供方便的数据查询和统计分析功能，提升管理效率；对危急值提示，开展主动会诊，及时处理全院各科室住院患者血糖异常情况，以数字化为驱动帮助医院专业化能力的建设；通过互联网技术及配套物联网设备，打通院内医疗服务与院外健康管理壁垒，实现医患之间的互联互通，对糖尿病慢病进行全病程管理，快速提升医生对患者的管理便利度和精准度，进而改善患者健康状况，同时提供数据平台助力临床医生开展相关科学研究。公司拓展与等级医院、基层医院等机构的合作，推进医联体发展，搭建区域医联体慢病健康管理平台，建立县、乡、村三级“上下协同、分级管理”的医联体慢病健康管理模式，以提高区域慢性病综合防治水平。同时借助信息化技术实现各医疗机构之间、医院与居家场景下的互联互通，打造一个慢病分级诊疗、院内外一体化慢性病的整体解决方案。

（3）基层医疗

随着分级诊疗的逐步完善，公司不断向基层医疗机构拓展iPOCT业务，帮助基层提高疾病诊断效率和服务能力，以差异化竞争获得基层医疗检验领域巨大市场份额，目前已为6000家医疗机构提供了相关产品和服务。为加快布局县市级代理商渠道，实现对基层终端网点进行快速覆盖，突出产品在各细分市场的应用场景价值，公司通过先进的医疗5G技术和成熟的互联网远程质控手段来处理医疗用户端的技术支持和售后服务，让医疗机构充分感受创新服务下的快速触达响应和高效故障处理，最大化减少外力原因造成的医疗工作阻塞，同时在直连沟通用户的过程中传递三诺的产品文化来获得客户的长期信赖。公司基层医疗业务触达到了公立医疗、民营医疗、消费医疗以及科研医疗的相关领域，为不同的医疗应用场景提供有价值的服务。

（4）智慧健康

公司自2021年全面推动数智化转型，在信息化建设的基础上，进一步通过“完善企业信息化建设”来持续“改进和优化核心业务”，从而提升运营效率和质量，探索“数字产品/服务创新”以提供良好的客户体验和增加用户价值。构建数智化转型的“铁三角”组织文化（产品+技术+运营）共创“器械邦”。公司成立三诺健康糖尿病门诊，秉承“糖尿病可防，可控，可逆转”的医疗理念，提供糖尿病的早期筛查，系统评估，规范治疗，全病程院内外管理，糖尿病知识教育，心理咨询辅导等服务。爱和科技让糖尿病管理更简单，公司努力打造“生物传感+互联网+AI”的以患者为中心的智慧全病程糖尿病及相关慢

病管理模式，为慢性疾病的“防筛管治”提供更多创新性、系统性的智慧医疗解决方案，满足糖尿病等慢性疾病患者精准、连续、个性化的健康需求。

（5）国际市场

在“根植本土的全球化”战略指引下，公司国际销售进行全球市场的开拓与深耕。在东南亚及南亚市场，继续探索与深化精耕模式，现有越南、印尼、菲律宾、印度、孟加拉、泰国、马来西亚8个子公司，已搭建完善的子公司销售体系。在开拓业务的同时，公司特别注重海外子公司运营的合法合规性，维护公司品牌在海外的声誉。丰富海外产品品类，除不断拓宽血糖产品线之外，引入血压计、胰岛素针头、尿微量白蛋白检测试条等产品，重点推广包括ICARE-2100便携式全自动多功能检测仪及PCH系列糖化血红蛋白分析仪等拳头产品，为海外医院、诊所、第三方实验室及NGO等组织提供高性价比的优质产品与服务。

跨境电商方面，公司已拥有德语、法语、西班牙语等欧洲小语种独立自建网站，同时在eBay、Amazon、AliExpress、Shopee、Lazada、Cdiscount、Jumia、Joom等第三方国际平台开设有店铺，业务覆盖德国、法国、意大利、西班牙、葡萄牙、英国、俄罗斯、日本、加拿大、美国等200多个国家和地区，在欧洲、北美、东南亚等17个国家拥有了合作海外仓，实现了物流本地化。产品类涵盖糖尿病以及其他慢性病相关系列等产品，在欧洲，东南亚等线上商城都占有头部的市场份额，并且被选为亚马逊明星企业、ebayKA客户，在Lazada被选为品牌出海项目血糖类目唯一品牌，更好的打造了体验式多元化购物平台，服务更多的客户人群，提高了客户服务体验。

（6）品牌宣传

世界痛风日，公司于4月19日全网上线《不痛未必不痛风》系列短片，结合当下热点，采用武林大侠与慢病痛点相结合的形式，吸引大量年轻群体关注尿酸健康，帮助大家深入了解防痛风知识。公司在冠名的“三诺·关爱血糖健康”高铁上举办了高铁慢病检测活动，为乘客做慢病科普。在天猫、京东、拼多多、微信、抖音等平台打造直播矩阵，通过自播、KOL合作等形式实现品牌营销，持续品牌广告投入，扩大品牌曝光。积极开展线上、线下的品牌推广、运营和媒体管理等全方位品牌推广与宣传活动，传播品牌和产品，提升“三诺”品牌价值。

2、加强投入，持续创新

截至本报告期，公司共拥有研发人员808人，占公司总人员的22.52%，2022年上半年研发投入为11,949.16万元，占营业总收入的9.25%，为公司自主研发创新提供了人才储备和资金保证。公司各项研发与创新工作按计划顺利开展：

（1）通过产品设计数智化和靶标的多元化，创新研发能为市场提供高性能低成本的、连接人与服务

的手持式慢病监测产品。打造整合式、数智化、非专业人员值守的多功能标准化桌面实验室，为慢病、常见病诊疗赋能。集成公司不同研发平台，实现数据采集、产品服务支持、数据分析、系统检测、功能模块预警等功能。基于数据、产品服务支持，为客户提供诊断与治疗方案依据，为客户提供具有更多价值的产品。

(2) 构建基于院内外一体化的智慧医疗体系，推出软硬件一体化的解决方案以实现卫健监管部门和医疗卫生机构及时获取检测数据的目标，实现区域医疗机构对慢病患者实施精准医疗管理。通过最优性价比领先战略结合微创新策略，在产品设计与开发过程中实施模块化与平台化策略；加强与子公司的研发协同，发挥平台优势，提升研发资源利用率。

(3) 构建iPOCT产品体系。继续加快在电化学平台、光化学平台、荧光免疫平台、胶体金技术平台及移动医疗平台多平台上系列产品的研发，推动多指标试剂盒和iCARE等产品的研发、生产及升级。推动iCARE仪器和试剂降本和检测系统优化升级。公司自主研发了iPOCT相关产品，目前已涵盖常规生化和凝血等七十多项指标，实现科室标本通量进行级联拓展，具有准确、易用、快速、经济的特点，提升公司在糖尿病监测与管理细分领域的龙头地位。

(4) 推进CGMS研发工作，公司自2009年开始投入CGMS技术研发，获得2018年国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”支持。公司CGMS产品采用第三代直接电子转移技术，具有低电位、不依赖氧气、干扰物少、更好的稳定性和准确性等优点。公司CGMS产品已完成生物相容性实验和临床试验，后续国家药品监督管理局将进行注册评审等工作，公司将按计划推动产品后续注册工作，尽快加速产品上市。

(5) 2022年上半年，母公司共申请中国专利18项，其中中国发明专利11项，实用新型专利3项，外观设计专利4项，新获26项中国专利授权；PTS新获5项专利授权，中国2项，其他国家和地区3项。截至本报告期末，公司共持有125项有效国内II类医疗器械注册证，较去年末增加15项医疗器械注册证，其中新增注册产品19项，4项注册证失效，处于注册阶段的产品共计15项。

3、完善生产与供应链体系，提升产效率

(1) 公司从自动化、信息化、智能技术以及数字化转型等多方面全面推动智能制造建设，在提高产品质量、推动技术创新、实现节能环保的基础上搭建以ERP、MES、APS为核心的集研、产、供、销、质一体化协同的智能集成应用平台。

(2) 加强供应商过程管理，实施供应商战略合作新模式，优化仓储运营管理，提升物流效率。建立以客户为中心、行业成本领先、快速反应的供应链服务体系。推动与分子公司的采购协同和供应链数字化，发挥供应链的价值，逐步实现供应链体系的国际化。

(3) 建设围绕装备集成化、产品检测智能化,运用人工智能技术的智能化生产车间。通过人工智能技术的开发与应用,不断的优化产品工艺及设备参数,提升产品良品率,进而提高公司检测产品在全球市场的竞争力。

4、强化质量控制与体系标准,严控产品质量

(1) 推动对公司质量管理体系的全面梳理和升级,从系统性、有效性提升着手,进行了全质量管理体系流程的改进,改进后的质量管理体系更符合国际化标准要求且能更好的进行过程控制。

(2) 改进溯源体系,强化计量管理,提高产品准确判定,加强来料检验,强化过程控制,提高产品质检合格率,逐步完善质量体系。

(3) 建立从产品研发开始、设计和生产转移、生产质量控制、产品上市后的全过程监控,确保产品的持续安全和有效。在产品实现过程中,设置了各个关键的控制环节,并通过组织架构进行保障,包括设计质量保证,验证和确认管理,供应商质量管理,检验和试验,上市后的监控等等。

5、进行数智化转型,促进跨越式发展

对公司进行数智化转型,构建基于云和移动应用的线上协作生态链,构建基于用户为中心的线上线下融合平台,探索“数字产品/服务创新”,提供良好的客户体验和增加用户价值。公司内部持续优化OA、CRM等管理系统,强化和推动功能更强的ERP及MES系统的实施和应用,推动梳理业务流程,全面导入和运行流程管理,实现研、产、销等核心业务流程覆盖。通过推行六西格玛,QCC,TQM等管理理念和方法,不断的优化和改进产品的质量,追求产品质量的卓越。公司建立了高参数自动化立体仓库,通过AGV小车以及集成WMS软件实现自动物流输送,提升物料和成品配送能力。实现产品全自动出入库、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能,全过程的控制并跟踪仓库物料业务,有助于提升产品出入库的效率,提高分拣精准性,降低人员劳动强度。

6、加大募集资金项目建设

公司以 2018 年募集资金和自有资金已经建成了生物传感器园区和智慧健康园区。2021 年公司在长沙高新区开工建设 iPOCT 园区,建设基于物联网、整合多参数技术平台、人工智能应用的基层医疗标准化实验平台系统(iCARE),以及可穿戴的实时持续葡萄糖监测系统(CGMS)的产业化项目。未来通过构建“监测-评估-干预”的线上线下一体化医防融合产品与服务,完善“硬件+软件+互联网+医疗”平台,推动糖尿病等慢病全病程的高质量高效率管理,降低社会医疗负担。2022 年上半年共投入募集资金 12,848.47 万元,在募投项目实施过程中,公司严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金,根据项目规划结合实际市场情况,严格执行预算管理,在确保募投项目质量的前提下,本着合理、有效、谨慎的原则使用募集资金,加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理,合理降低成本,严控募集

资金支出。随着募投项目的建设投产，将有力提升公司的产品研发实力、提高产品的市场竞争力。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求：

截至本报告期末，公司共持有125项有效国内II类医疗器械注册证，较去年末增加15项医疗器械注册证，其中新增注册产品19项，4项注册证失效，处于注册阶段的产品共计15项。同时，公司全资子公司PTS共持有10项有效国内医疗器械进口注册证，1项有效医疗器械进口备案凭证，正在申请的医疗器械产品注册证0项。

报告期内，公司新增注册产品19项，失效4项，截至2022年6月30日，公司共持有125项有效医疗器械注册证，具体明细如下：

序号	名称	注册证编号	注册分类	临床用途	注册证有效期	注册情况
1	血糖仪	湘械注准 20172400323	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于末梢全血葡萄糖测试。可用于医疗机构血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2022.10.24	
2	血糖仪	湘械注准 20172400337	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于体外检测新鲜毛细血管全血、静脉全血中的葡萄糖浓度，可用于医疗机构血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行血糖自我监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2022.11.29	
3	血糖测试仪	湘械注准 20172400336	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于体外检测新鲜毛细血管全血、静脉全血中的葡萄糖浓度，可用于医疗机构血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行血糖自我监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2022.11.29	
4	智能血糖仪	湘械注准 20172400338	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于体外检测新鲜毛细血管全血、静脉全血中的葡萄糖浓度，可用于医疗机构血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行血糖自我监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2022.11.29	
5	血糖尿酸测试仪	湘械注准 20172400324	II类	血糖尿酸测试仪与配套血糖测试条或者尿酸测试条配套使用，分别用于毛细血管全血或静脉全血的葡萄糖、尿酸浓度测试。	2022.10.24	
6	手机血糖仪	湘械注准 20182400020	II类	与配套的血糖试条配合使用，用于体外检测新鲜毛细血管全血和静脉全血中的葡萄糖浓度。可用于糖尿病患者或其他人群利用智能手机及其他智能设备的通信交互及数据管理功能，进行血糖监测及实时管理，可作为医务人员在临床环境下监测血糖的方法。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2023.02.10	
7	血糖测试系统	湘械注准 20142400030	II类	用于新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测，本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血的检测需由医务人员操作。本产品可由专业人员使用，也可由非专业用户自测使用。	2024.11.07	

8	血糖仪	湘械注准 20162220048	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2025.11.26	
9	血糖仪	湘械注准 20162220082	II类	本产品主要用于定量检测手指新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度，也可用于静脉全血葡萄糖浓度检测；本产品可以由专业人士或患有糖尿病的用户在家中或在医疗单位进行血糖监测。本产品只用于糖尿病患者血糖水平的监测，不能用于糖尿病的诊断和筛查。	2025.04.19	
10	血糖仪	湘械注准 20162220205	II类	本产品用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.03.29	
11	智能血糖仪	湘械注准 20162220324	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.06.10	2022.4.2 获批变更注册
12	血糖仪	湘械注准 20162220328	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或者其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.05.30	
13	荧光免疫分析仪	湘械注准 20172220045	II类	与适配的基于荧光免疫层析法的特定干式试剂配套，供人体样本的免疫荧光检测用。	2026.10.19	
14	便携式全自动生化分析仪	湘械注准 20172400247	II类	该产品与配套尿微量白蛋白/肌酐检测试剂盒配合使用，适用于定量测定人尿液中微量白蛋白、肌酐和尿微量白蛋白/肌酐比值（ACR）。临床上主要用于早期肾损伤的辅助诊断。	2022.09.14	
15	便携式糖化血红蛋白分析仪	湘械注准 20172400249	II类	该产品与配套糖化血红蛋白检测试剂盒配合使用，适用于检测人体全血中糖化血红蛋白的含量。该产品只用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控，不适用于糖尿病的最终诊断。	2022.09.14	
16	血糖血酮测试仪	湘械注准 20172400248	II类	本产品用于全血血样中的葡萄糖、 β -羟丁酸浓度测试，只用于血糖、血酮水平的监测，不适用于糖尿病以及DKA患者的最终诊断。	2022.09.14	
17	血糖仪	湘械注准 20182400004	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2023.01.17	
18	便携式同型半胱氨酸检测仪	湘械注准 20192220047	II类	该产品与配套同型半胱氨酸检测试剂盒配合使用，用于检测人体静脉血清中同型半胱氨酸的含量，临床上主要用于高同型半胱氨酸血症的辅助诊断及心血管病风险的评价。	2024.03.25	
19	晚期糖基化终末产物荧光检测仪	湘械注准 20192160052	II类	用于检测人体眼睛晶状体中晚期糖基化终末产物积聚水平，临床用于糖尿病筛查。	2024.03.31	
20	血脂血糖仪	湘械注准 20192220069	II类	本产品与配套血糖试条或血脂试条配合使用，用于全血的葡萄糖（GLU）、血脂（Lipid）浓度测试。血脂测定内容包含总胆固醇（TC）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL）、甘油三酯（TG）、低密度脂蛋白胆固醇（LDL）、总胆固醇与高密度脂蛋白胆固醇比值（TC/HDL）、低密度脂蛋白胆固醇与高密度脂蛋白胆固醇比值（LDL/HDL）、非高密度脂蛋白胆固醇（NON-HDL）由仪器计算得出。本产品可由专业人员使用，也可由非专业用户自测使用。	2024.04.18	

21	便携式全自动多功能检测仪	湘械注准 20192220186	II类	本仪器与配套试剂盒配套使用,适用于医疗机构检验科和临床科室进行全血、血清、血浆、尿液等样本的生化、凝血和其他生理指标的检测。	2024.06.27	
22	血糖仪	湘械注准 20192220293	II类	用于新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血葡萄糖测试,可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测,不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血检测需由医务人员操作。本产品可由专业人员使用,也可由非专业用户自测使用。	2024.09.29	
23	全自动干式生化分析仪	湘械注准 20192220980	II类	产品适用于临床医学上的肝素锂抗凝全血、血浆或者血清的生化分析,推荐与配套的检测试剂盘一起使用。	2024.12.30	
24	非接触式红外线体温计	湘械注准 20202070639	II类	适用于采用红外感温方法测量人体额温。	2025.03.23	
25	手机血糖尿酸测试仪	湘械注准 20202221173	II类	本产品与配套血糖测试条或尿酸测试条配合使用,用于体外检测新鲜毛细血管全血或静脉全血中的葡萄糖、尿酸浓度,可用于糖尿病患者或其他人群利用智能手机及其他智能设备的通信交互及数据管理功能进行血糖或尿酸浓度监测及实时管理,可以由专业人士或患有糖尿病、痛风病的患者在家中或在医疗单位进行血糖、尿酸浓度监测。本产品只用于血糖、尿酸水平的监测及数据管理,不适用于糖尿病以及痛风病患者的最终诊断。	2025.06.17	
26	糖化血红蛋白仪	湘械注准 20202221245	II类	该产品基于免疫测试法和化学技术,与配套的糖化血红蛋白测试卡和糖化血红蛋白溶血剂共同使用,在临床上对来源于人体的全血样本中的糖化血红蛋白进行定量检测。可供医疗机构对糖尿病患者进行血糖监控或糖尿病患者和其他人员进行血糖自我监控。	2025.07.02	
27	干式生化分析仪	湘械注准 20202221704	II类	该产品利用反射式测光法,与配套的检测条一同使用,可对人全血样本中的相应血液成分进行检测。	2025.11.19	
28	全自动化学发光免疫分析仪	湘械注准 20202221752	II类	采用基于 AMPPD 和碱性磷酸酶的间接化学发光法,与配套的检测试剂共同使用,在临床上用于对来源于人体的血清、血浆样本中的被分析物进行定性或者定量检测,包括变应原相关项目测定、激素测定、自身抗体检测、肿瘤相关抗原测定、感染性疾病实验检测、蛋白质及多肽类检验、肝病的实验诊断、免疫功能测定、维生素测定、心肌疾病的实验诊断、酶类和出凝血检查。	2025.12.10	
29	全自动化学发光免疫分析仪	湘械注准 20212220164	II类	采用基于 AMPPD 和碱性磷酸酶的间接化学发光法,与配套的检测试剂共同使用,在临床上用于对来源于人体的血清、血浆样本中的被分析物进行定性或者定量检测,包括变应原相关项目测定、激素测定、自身抗体检测、肿瘤相关项目测定、感染性疾病实验检测、蛋白质及多肽类检验、肝病的实验诊断、免疫功能测定、维生素测定、心肌疾病的实验诊断、酶类和出凝血检查。	2026.01.20	
30	便携式糖化血红蛋白分析仪	湘械注准 20212220400	II类	该产品与配套糖化血红蛋白检测试剂盒配合使用,适用于检测人体全血中糖化血红蛋白的含量。该产品只用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控,不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.03.21	
31	智能血糖仪	湘械注准 20212221131	II类	本产品与配套血糖试条配合使用,用于全血血样中葡萄糖测试。本产品只用于血糖水平的监测,不适用于糖尿病的最终诊断。本产品可通过测量额头的热辐射来测量被测对象的体温。	2026.06.10	
32	糖尿病管理系统软件	湘械注准 20212211646	II类	本产品可与适配的具备网络传输功能的智能检测设备配合使用,支持用户手动记录患者数据,并可显示数据、统计分析,导出数据以及打印。	2026.09.02	

33	血糖仪	湘械注准 20212222344	II类	本产品与配套的血糖试条配合组成,用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和/或新生儿全血中的葡萄糖浓度。可用于医疗机构和/或家庭对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛,不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血和新生儿全血的检测需由医务人员操作。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	
34	全自动化学发光免疫分析仪	湘械注准 20222220530	II类	本分析仪采用化学发光法,与配套的检测试剂共同使用,在临床上用于对来源于人体样本中的被分析物进行定性或定量检测。	2027.03.22	2022.03.23 获批的新品注册证
35	尿酸测试仪	湘械注准 20222220608	II类	本产品主要用于定量检测全血中的尿酸浓度;本产品可用于医院或其他医疗机构尿酸测试,以及高尿酸血症患者、痛风患者或其他人群进行自我尿酸监测。	2027.04.07	2022.04.08 获批的新品注册证
36	血糖试条	湘械注准 20162400157	II类	产品主要用于体外检测末梢全血中的葡萄糖浓度,可用于医疗机构快速血糖测试,糖尿病患者或其他人群的血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测,不能用于糖尿病的诊断和筛查。	2026.04.14	
37	血糖试条	湘械注准 20162400156	II类	本产品用于新鲜毛细血管全血和静脉全血中葡萄糖测试,可用于医疗机构快速血糖测试,糖尿病患者或其他人群,以及医务人员在临床环境下的血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测,不能用于糖尿病的诊断与筛查。	2026.04.14	
38	血糖测试条	湘械注准 20192400151	II类	本产品用于新鲜毛细血管和静脉全血中葡萄糖测试,可用于医疗机构快速血糖测试,糖尿病患者或其他人群,以及医务人员在临床环境下的血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测,不能用于糖尿病的诊断和筛查。	2024.05.29	
39	血糖试条	湘械注准 20142400054	II类	用于新鲜毛细血管全血和静脉全血中葡萄糖测试,可用于糖尿病患者或其他人群的快速血糖测试,及医务人员在临床环境下的血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测,不能用于糖尿病的诊断和筛查。	2024.09.15	
40	血糖测试条	湘械注准 20152400113	II类	本产品主要用于定量检测手指新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度,也可用于静脉全血葡萄糖浓度检测;本产品可以由专业人士或患有糖尿病的用户在家中或在医疗单位进行血糖监测。本产品只用于糖尿病患者血糖水平的监测,不能用于糖尿病的诊断和筛查。临床上主要用于反映血糖水平。	2025.04.27	
41	尿酸测试条	湘械注准 20152400112	II类	本产品主要用于定量检测毛细血管全血、静脉全血中的尿酸浓度;本产品可以由专业人士或痛风病患者在家中或在医疗单位进行尿酸浓度监测。临床上主要用于高尿酸血症的辅助诊断。	2025.04.27	
42	尿微量白蛋白检测试条(胶体金法)	湘械注准 20152400109	II类	本产品用于尿液中微量白蛋白的定性筛检,适用于糖尿病、高血压、有肾脏病家族史、自身免疫病或某些药物使用史等高危人群的肾功能损害筛查,适合大量标本的初次筛查。临床上主要用于肾脏疾病的辅助诊断。	2025.03.12	
43	血糖质控液	湘械注准 20192400141	II类	用于血糖测试系统检测过程中的质量控制。	2024.05.13	
44	血糖试条(葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20142400031	II类	用于新鲜毛细血管血、静脉血、动脉血中葡萄糖测试,可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛,不适用于糖尿病的最终诊断。静脉血、动脉血的检测需由医务人员操作。	2024.08.08	
45	尿酸质控液	湘械注准	II类	用于尿酸测试系统检测过程中的质量控制。	2025.12.20	

		20162400130				
46	血糖测试条 (干化学法)	湘械注准 20172400245	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度,也可用于静脉全血葡萄糖浓度检测;本产品可以由专业人士或患有糖尿病的用户在家中或在医疗单位进行血糖监测。本产品只用于糖尿病患者血糖水平的监测,不能用于糖尿病的诊断和筛查。临床上主要用于反映血糖水平。	2022.09.14	
47	β -羟丁酸测试条(电化学法)	湘械注准 20172400246	II类	本测试条需与KA-11血糖血酮测试仪配套使用,用于体外定量检测新鲜毛细血管全血或静脉全血样本中的 β -羟丁酸浓度,临床上 β -羟丁酸的测定主要用于酮症酸中毒的辅助诊断。本产品仅供体外诊断使用,可供糖尿病患者或者专业医护人员在家中或者医疗单位进行血酮监测,而不能用于酮症酸中毒的诊断和筛查。	2022.09.14	
48	尿微量白蛋白/肌酐检测试剂盒(荧光法和Benedict-Behre法)	湘械注准 20172400312	II类	尿微量白蛋白/肌酐检测试剂盒可用于定量测定人尿液中微量白蛋白、肌酐和尿微量白蛋白/肌酐比值(ACR)。尿微量白蛋白、肌酐和尿微量白蛋白/肌酐比值(ACR)是临床上主要反应早期肾损伤的指标。	2022.09.21	
49	糖化血红蛋白检测试剂盒(硼酸亲和液相层析/色谱法)	湘械注准 20172400313	II类	糖化血红蛋白检测试剂盒用于定量检测人体全血中的糖化血红蛋白(HbA1c)的浓度。临床上主要用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控。	2022.09.25	
50	血酮质控液	湘械注准 20172400326	II类	用于血酮测试系统检测过程中的质量控制。	2022.10.24	
51	同型半胱氨酸检测试剂盒(循环酶法)	湘械注准 20192400046	II类	用于体外定量检测人体静脉血清中的同型半胱氨酸浓度。临床上主要用于高同型半胱氨酸血症的辅助诊断及心血管病风险的评价。	2024.03.25	
52	血脂试条(干化学法)	湘械注准 20192400063	II类	本产品用于定量检测人体新鲜毛细血管全血和静脉全血中的总胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇和甘油三酯。血脂测定临床上主要用于高胆固醇血症、冠心病、动脉粥样硬化和高甘油三酯的辅助诊断。本产品可由专业人员使用,也可由非专业用户自测使用。	2024.04.18	
53	血脂质控液	湘械注准 20192400062	II类	作为质控材料与血脂试条一起使用,用于血脂测试系统检测过程中的质量控制。	2024.04.18	
54	谷丙转氨酶/谷草转氨酶/总胆红素/白蛋白检测试剂盒(速率法/终点法)	湘械注准 20192400169	II类	用于定量检测人体血清中的谷丙转氨酶(ALT)、谷草转氨酶(AST)的活性、总胆红素(TB)、白蛋白(ALB)的含量,临床上主要用于肝脏疾病的辅助诊断。	2024.06.17	
55	凝血酶原时间检测试剂盒(凝固法)	湘械注准 20192400170	II类	本产品用于定量检测人体血浆的凝血酶原时间(PT),临床上主要用于外源性凝血系统功能缺陷的筛查及口服抗凝药治疗的监测。	2024.06.17	
56	葡萄糖/糖化血清白蛋白检测试剂盒(酶法)	湘械注准 20192400171	II类	本产品用于定量检测人体血清中葡萄糖(Glu)浓度,糖化血清白蛋白(GA)和白蛋白(ALB)测量浓度的比值,临床上主要用于血糖短期控制水平的监控。	2024.06.17	
57	心肌酶四项联检试剂盒(速率法)	湘械注准 20192400172	II类	本产品用于定量检测人体血清中肌酸激酶(CK)、肌酸激酶MB同工酶(CKMB)、乳酸脱氢酶(LDH)、 α -羟丁酸脱氢酶(α -HBDH)的活性,临床上主要用于病毒性心肌	2024.06.17	

				炎、心肌梗死的辅助诊断。		
58	尿素/肌酐/尿酸检测试剂盒（酶动力学法/终点法）	湘械注准 20192400173	II类	本产品用于定量检测人体血清中尿素（Urea）、肌酐（Crea）、尿酸（UA）的含量，主要作为肾功能监测指标。	2024.06.17	
59	葡萄糖/同型半胱氨酸/尿酸/低密度脂蛋白胆固醇检测试剂盒（酶法）	湘械注准 20192400174	II类	用于定量检测人体血清中的葡萄糖（Glu）、同型半胱氨酸（HCY）、尿酸（UA）、低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）的含量，临床上主要用于血糖水平的监测，高同型半胱氨酸血症、高尿酸血症、高胆固醇血症、冠心病和动脉粥样硬化的辅助诊断及心血管疾病的风险评价。	2024.06.24	
60	凝血四项检测试剂盒（凝固法）	湘械注准 20192400175	II类	用于定量检测人体血浆的活化部分凝血活酶时间（APTT）、凝血酶原时间（PT）、凝血酶时间（TT）、纤维蛋白原（FIB），临床上主要用于内源性、外源性凝血系统功能缺陷的筛查，反映血浆纤维蛋白原含量或结构异常、纤溶系统功能，还可用于弥散性血管内凝血、原发性纤溶症的辅助诊断，以及口服抗凝剂治疗、肝素抗凝治疗和溶栓疗效的监测。	2024.06.24	
61	血脂四项联检试剂盒（酶法）	湘械注准 20192400176	II类	用于定量检测人体血清中的血脂四项（总胆固醇TC、甘油三酯TG、高密度脂蛋白胆固醇HDL-C、低密度脂蛋白胆固醇LDL-C）的含量，临床上主要用于高胆固醇血症、高甘油三酯血症、冠心病和动脉粥样硬化的辅助诊断。	2024.06.24	
62	糖化血红蛋白检测试剂盒（酶法）	湘械注准 20192400177	II类	用于定量检测人体全血中糖化血红蛋白（HbA1c）的含量。临床上主要用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控。	2024.06.27	
63	直接胆红素/总蛋白/碱性磷酸酶/谷氨酰转氨酶检测试剂盒（终点法/速率法）	湘械注准 20192400178	II类	用于定量检测人体血清中直接胆红素（DB）、总蛋白（TP）的浓度、碱性磷酸酶（ALP）、 γ -谷氨酰转氨酶（GGT）的活性。临床上主要用于肝脏疾病的辅助诊断。	2024.06.27	
64	全程C反应蛋白/血清淀粉样蛋白A检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20192400179	II类	用于定量检测人体血清中的C反应蛋白（CRP）及血清淀粉样蛋白A（SAA）的含量。临床上主要作为炎症指标。	2024.06.27	
65	1,5-脱水-D-山梨醇检测试剂盒（酶法）	湘械注准 20192400180	II类	用于定量检测人体血清中的1,5-脱水-D-山梨醇（1,5-AG）浓度。临床上主要用于血糖短期控制水平的监控。	2024.06.27	
66	全程C反应蛋白检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20192400181	II类	用于定量检测人体血清中的C反应蛋白的含量。临床上主要作为炎症指标。	2024.06.27	2022.04.02 获批变更注册 2022.05.23 获批变更注册
67	尿微量白蛋白/肌酐检测试剂盒（比浊法/酶法）	湘械注准 20192400182	II类	用于定量检测人体尿液中微量白蛋白（mALB）、肌酐（UCr）和尿微量白蛋白/肌酐比值（ACR）。临床上用于早期肾损伤的辅助诊断和筛查。	2024.06.27	
68	β 2-微球蛋白	湘械注准	II类	用于定量检测人体血清中的 β 2-微球蛋白及胱抑素C含	2024.06.27	

	白/胱抑素 C 检测试剂盒 (胶乳免疫比浊法)	20192400183		量, 临床上主要用于肾脏疾病的辅助诊断。		
69	总胆汁酸/胆碱酯酶/a-淀粉酶检测试剂盒 (速率法)	湘械注准 20192400184	II 类	用于体外定量检测人体静脉血清中总胆汁酸 (TBA) 的浓度, 以及胆碱酯酶 (CHE) 和 a-淀粉酶 (a-AMY) 的活力。临床上主要用于肝胆疾病或损伤、有机磷中毒、胰腺疾病的辅助诊断。	2024.06.27	
70	肝功生化测定试剂盒	湘械注准 20202400723	II 类	与三诺生物传感股份有限公司生产的全自动干式生化分析仪配套使用, 体外定量检测人全血、血浆或血清中总蛋白、白蛋白、碱性磷酸酶、丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、谷氨酰基转移酶、胆碱酯酶、总胆红素、总胆汁酸、淀粉酶的浓度或活性。	2025.04.01	
71	肾功生化测定试剂盒	湘械注准 20202400721	II 类	与三诺生物传感股份有限公司生产的全自动干式生化分析仪配套使用, 体外定量检测人全血、血浆或血清中白蛋白、钙、肌酐、葡萄糖、无机磷、二氧化碳、尿酸、尿素的浓度或活性。	2025.04.01	
72	综合 I 生化测定试剂盒	湘械注准 20202400722	II 类	与三诺生物传感股份有限公司生产的全自动干式生化分析仪配套使用, 体外定量检测人全血、血浆或血清中总蛋白、白蛋白、碱性磷酸酶、丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、谷氨酰基转移酶、总胆红素、总胆固醇、甘油三酯、肌酐、尿酸、尿素、葡萄糖、淀粉酶的浓度或活性。	2025.04.01	
73	糖化血红蛋白试剂盒 (干化学检测法)	湘械注准 20202401174	II 类	本产品用于定量检测指尖血和静脉全血中糖化血红蛋白的百分比 (%A1C), 可由专业人员使用, 也可由非专业用户自测使用。	2025.06.17	
74	血糖试纸 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20202401383	II 类	本产品与 TRUE METRIX 血糖仪, TRUE METRIX AIR 血糖仪、真睿 TRUE METRIX 血糖仪、真睿 TRUE METRIX AIR 血糖仪配套使用, 可用于定量检测新鲜静脉全血和来自手指、前臂的毛细血管全血中葡萄糖含量。本产品与 TRUE METRIX GO 血糖仪, 真睿 TRUE METRIX GO 血糖仪配套使用, 可用于定量检测手指毛细血管全血中葡萄糖含量。	2025.08.09	
75	脂类检测条 (干化学法)	湘械注准 20202401621	II 类	本产品用于体外定量检测全血中的总胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇 (HDL 胆固醇) 和甘油三酯的浓度。	2025.10.22	
76	甘油三酯检测条 (干化学法)	湘械注准 20202401622	II 类	本产品用于体外定量检测指尖全血中甘油三酯的浓度。	2025.10.22	
77	高密度脂蛋白胆固醇检测条 (干化学法)	湘械注准 20202401623	II 类	本产品用于体外定量检测全血中的高密度脂蛋白 (HDL) 胆固醇的浓度。	2025.10.22	
78	谷丙转氨酶/谷草转氨酶/尿素/肌酐检测试剂盒 (速率法/终点法)	湘械注准 20212400290	II 类	用于体外定量检测人体血清中的谷丙转氨酶 (ALT)、谷草转氨酶 (AST) 的活性和尿素 (Urea), 肌酐 (Crea) 的含量, 临床上主要作为肾功能监测指标。	2026.02.08	
79	C 肽检测试剂盒 (荧光免疫层析)	湘械注准 20212400322	II 类	本产品用于体外定量检测人体血清、血浆中 C 肽 (C-peptide) 的含量, 临床上主要用于评价胰岛功能	2026.03.01	

	法)					
80	C肽/胰岛素检测试剂盒(荧光免疫层析法)	湘械注准 20212400323	II类	本产品用于体外定量检测人体血清中C肽/胰岛素(C-peptide/Insulin)的含量,临床上主要用于评价胰岛功能。	2026.03.01	
81	胰岛素检测试剂盒(荧光免疫层析法)	湘械注准 20212400318	II类	本产品用于体外定量检测人体血清中胰岛素(Insulin)的含量,临床上主要用于评价胰岛功能。	2026.03.01	
82	C肽/胰岛素复合质控品	湘械注准 20212400321	II类	本产品适用于IFM-100荧光免疫分析仪及配套试剂卡组成的检测系统,对相应项目检测时进行质量控制	2026.03.01	
83	载脂蛋白A1/载脂蛋白B/肌酸激酶/肌酸激酶MB同工酶检测试剂盒(免疫比浊法/速率法)	湘械注准 20212400522	II类	用于体外定量检测人体血清中的载脂蛋白A1(ApoA1)与载脂蛋白B(ApoB)的含量,肌酸激酶(CK)与肌酸激酶MB同工酶(CKMB)的活性。	2026.04.20	
84	D-二聚体(D-Dimer)检测试剂盒(胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400850	II类	用于体外定量检测人血浆中的D-二聚体的含量。	2026.05.25	
85	同型半胱氨酸(HCY)检测试剂盒(循环酶法)	湘械注准 20212400849	II类	本产品用于体外定量检测人体血清中的同型半胱氨酸(HCY)的含量。	2026.05.25	
86	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白(NGAL)检测试剂盒(胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400848	II类	用于体外定量检测人体血浆中的中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白(NGAL)的含量。	2026.05.25	
87	电解质(CO ₂ /Mg/P/Fe)检测试剂盒(速率法/终点法)	湘械注准 20212400923	II类	用于体外定量检测人体血清中二氧化碳(CO ₂)、镁(Mg)、无机磷(P)、铁(Fe)的浓度。	2026.05.30	
88	电解质(K/Na/Cl/Ca)检测试剂盒(速率法/终点法)	湘械注准 20212400893	II类	用于体外定量检测人体血清中的电解质钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)及钙(Ca)的含量。	2026.05.30	
89	D-二聚体纤维蛋白(原)降解产物(D-Dimer/FDP)检测试剂	湘械注准 20212400971	II类	用于体外定量检测人血浆中的D-二聚体(D-Dimer)和纤维蛋白(原)降解产物(FDP)的含量	2026.06.02	2022.06.27 获批变更注册

	盒（胶乳免疫比浊法）					
90	α 1-微球蛋白/视黄醇结合蛋白/ β 2-微球蛋白（ α 1-MG/RBP/ β 2-MG)检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20212400949	II类	用于体外定量检测人尿液中的 α 1-微球蛋白（ α 1-MG）、视黄醇结合蛋白（RBP）和 β 2-微球蛋白（ β 2-MG）的含量。	2026.06.02	2022.06.27 获批变更注册
91	补体 C3/C4 检测试剂盒（免疫比浊法）	湘械注准 20212400969	II类	用于体外定量检测人体血清中补体C3（C3）、补体C4（C4）的含量	2026.06.02	
92	风湿三项（全程CRP/ASO/RF）联检试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20212400948	II类	用于体外定量检测人体血清中的C反应蛋白（CRP）、抗链球菌溶血素O（ASO）及类风湿因子（RF）的含量。	2026.06.02	2022.06.29 获批变更注册
93	免疫球蛋白（IgA/IgG/IgM）检测试剂盒（免疫比浊法）	湘械注准 20212400950	II类	用于体外定量检测人体血清中免疫球蛋白A（IgA）、免疫球蛋白G（IgG）、免疫球蛋白M（IgM）的含量。	2026.06.02	
94	心肌三项（cTnI/MYO/CKMB)检测试剂盒（胶乳免疫比浊法/速率法）	湘械注准 20212400958	II类	用于体外定量检测人体血清中的肝钙蛋白I（cTnI）与肌红蛋白（MYO）的含量及肌酸激酶MB同工酶（CKMB）的活性	2026.06.02	2022.06.27 获批变更注册
95	心型脂肪酸结合蛋白（H-FABP)检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20212400970	II类	用于体外定量检测人体血清中的心型脂肪酸结合蛋白（H-FABP）的含量	2026.06.02	2022.06.29 获批变更注册
96	脂蛋白相关磷脂酶A2(Lp-PLA2)检测试剂盒（速率法）	湘械注准 20212400973	II类	用于体外定量检测人体血清中的脂蛋白相关磷脂酶A2(Lp-PLA2)活性。	2026.06.02	
97	降钙素原（PCT)检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20212400985	II类	用于体外定量检测人体血清中的降钙素原的含量。	2026.06.03	2022.06.29 获批变更注册
98	胃蛋白酶原I/胃蛋白酶原II(PGI/PGII)检测试剂盒	湘械注准 20212400984	II类	用于体外定量检测人体血清中的胃蛋白酶原I（PGI）及胃蛋白酶原II（PGII）的含量	2026.06.03	2022.06.27 获批变更注册

	(胶乳免疫比浊法)					
99	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 检测试剂盒 (胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400983	II 类	用于体外定量检测人体血清中的血清淀粉样蛋白 A (SAA) 的含量。	2026.06.03	
100	糖化血红蛋白检测试剂盒 (硼酸亲和液相层析/色谱法)	湘械注准 20212402203	II 类	糖化血红蛋白检测试剂盒用于体外定量检测人体全血中的糖化血红蛋白 (HbA1c) 的浓度。	2026.12.06	
101	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402341	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血和动脉全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构快速血糖测试, 糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血和动脉全血的检测需由医务人员操作。	2026.12.27	
102	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402340	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
103	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402339	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
104	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402338	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
105	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402337	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
106	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402336	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
107	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402342	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛, 不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血和新生儿全血的检测需由医务人员	2026.12.27	

				人员操作。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。		
108	血糖试条 (葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402343	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度;本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛,不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
109	N-末端脑钠肽前体 (NT-proBNP)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400218	II类	用于体外定量测定人体血清或(和)血浆中N-末端脑钠肽前体(NT-proBNP)的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
110	胰岛素自身抗体 (IAA)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400219	II类	用于体外定性检测人体血清或(和)血浆中胰岛素自身抗体(IAA)。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
111	降钙素原 (PCT)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400220	II类	用于体外定量测定人体血清或(和)血浆中降钙素原(PCT)的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
112	肌酸激酶同工酶 (CKMB)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400221	II类	用于体外定量测定人体血清或(和)血浆中肌酸激酶同工酶(CKMB)的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
113	白介素-6 (IL-6)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400222	II类	用于体外定量测定人体血清或(和)血浆中白介素-6(IL-6)的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
114	胰岛细胞抗体 (ICA)检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400223	II类	用于体外定性测定人体血清或(和)血浆中胰岛细胞抗体(ICA)。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
115	酪氨酸磷酸酶 (IA-2)抗体检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400224	II类	用于体外定量测定人体血清或(和)血浆中酪氨酸磷酸酶(IA-2)抗体的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证

116	谷氨酸脱羧酶抗体 (GAD-Ab) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400225	II 类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中谷氨酸脱羧酶抗体 (GAD-Ab) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
117	超敏肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400226	II 类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中肌钙蛋白 I (cTnI) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
118	锌转运蛋白 8 (ZnT8) 抗体检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400227	II 类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中锌转运蛋白 8 (ZnT8) 抗体的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
119	胰岛素 (INS) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400228	II 类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中胰岛素 (INS) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
120	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400229	II 类	用于体外定量测定人体血浆中 D-二聚体 (D-Dimer) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
121	C 肽 (C-P) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400230	II 类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中 C 肽 (C-P) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
122	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400231	II 类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中肌红蛋白 (MYO) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
123	尿酸测试条 (干化学法)	湘械注准 20222400611	II 类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血中的尿酸浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构尿酸测试, 以及高尿酸血症患者、痛风患者或其他人群进行自我尿酸监测。临床上主要用于高尿酸血症的辅助诊断。	2027.04.10	2022.04.11 获批的新品注册证
124	尿酸质控液	湘械注准 20222400609	II 类	用于尿酸测试系统检测过程中的质量控制。	2027.04.07	2022.04.08 获批的新品注册证
125	糖化血红蛋白检测试剂盒 (液相硼酸亲和层析)	湘械注准 20222400965	II 类	糖化血红蛋白检测试剂盒用于体外定量检测人体全血中的糖化血红蛋白 (HbA1c) 的浓度。临床上主要用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控。	2027.06.01	2022.06.02 获批的新品注册证

法)					
----	--	--	--	--	--

截至2022年6月30日，公司正在申请的医疗器械产品注册证15项，具体明细如下：

序号	名称	注册分类	临床用途	注册所处的阶段	进展情况	是否申报创新医疗器械
1	尿酸测试条（干化学法）	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血中的尿酸浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构尿酸测试，以及高尿酸血症患者、痛风患者或其他人群进行自我尿酸监测。临床上主要用于高尿酸血症的辅助诊断。	资料发补阶段	取证中	否
1	抗甲状腺过氧化物酶抗体（Anti-TPO）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量检测人血清或（和）血浆中抗甲状腺过氧化物酶抗体（Anti-TPO）的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
2	游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量检测人血清或（和）血浆中游离三碘甲状腺原氨酸的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
3	游离甲状腺素（FT4）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中游离甲状腺素（FT4）的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
4	三碘甲状腺原氨酸（T3）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量检测人血清或（和）血浆中抗甲状腺过氧化物酶抗体（Anti-TPO）的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
5	甲状腺素（T4）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量测定人血清或（和）血浆中甲状腺素（T4）的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
6	甲状腺球蛋白抗体（TGAb）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量检测人血清或（和）血浆中甲状腺球蛋白抗体（TGAb）的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
7	促甲状腺素（TSH）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	II类	用于体外定量检测人血清或（和）血浆中促甲状腺素的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
8	新型冠状病毒（2019-	III类	本产品用于体外定性检测鼻拭子/鼻咽拭子/口咽拭子样本中新型冠状病毒（2019-nCoV）核衣壳抗原。	立卷审查发补阶段	立卷审查发补阶段	否

	nCoV)抗原检测试剂盒(胶体金法)		适用人群参照《新冠病毒抗原检测应用方案(试行)》等国家相关规定执行。 本产品不能单独用于新型冠状病毒感染的诊断,阳性结果仅表明样本中可能存在新型冠状病毒特定抗原,应结合核酸检测结果判断感染状态。阴性结果不能排除新型冠状病毒感染,也不得单独作为作出治疗和疾病管理决定的依据。有相应临床症状的疑似患者抗原检测不管是阳性还是阴性,均应进行进一步的核酸检测。 检测阳性受试者应遵循当地疫情防控政策进行报告和隔离,并寻求相应的医疗帮助;检测阴性受试者应严格遵守当地疫情防控要求,必要时采用核酸检测进行确认。 产品使用环境应遵循《新冠病毒抗原检测应用方案(试行)》等国家相关规定。			
9	25-羟基维生素D测定试剂盒(荧光免疫层析法)	II类	用于体外定量检测人血清、血浆、全血及末梢血中的25-羟基维生素D含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
10	铁蛋白测定试剂盒(荧光免疫层析法)	II类	用于体外定量检测人血清、血浆或全血中铁蛋白(Fer)的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
11	降钙素原(PCT)测定试剂盒(荧光免疫层析法)	II类	用于体外定量检测人血清、血浆、全血及末梢血中的降钙素原含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
12	β -人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒(荧光免疫层析法)	II类	本品用于体外定量测定人血清、血浆或全血中 β -人绒毛膜促性腺激素(β -HCG)的含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
13	肌钙蛋白I/肌酸激酶同工酶/肌红蛋白测定试剂盒(荧光免疫层析法)	II类	用于体外定量检测人血清、血浆或全血中的肌钙蛋白I/肌酸激酶同工酶/肌红蛋白的含量。 临床上主要用于心肌梗死、肌病等疾病的辅助诊断。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
14	全量程C反应蛋白测定试剂盒(荧光免疫层析法)	II类	用于体外定量检测人血清、血浆、全血及末梢血中的C反应蛋白含量。	技术审评阶段	技术审评阶段	否
15	实时持续葡萄糖监测系统	III类	该产品适用于实时连续监测18周岁及以上糖尿病患者组织间液葡萄糖水平,测量结果不直接用于糖尿病治疗措施的调整。其中i3和I3型号用于糖尿病患者的自我血糖管理,与其配套的软件(iCGM-APP)使用,可以为患者提供实时的血糖水平、血糖趋势及血糖波动特征,并提供高血糖、低血糖等提醒信息。H3和h3型号由专业医护人员或其授权用户使用,其配套的应用程序软件(iCGM-APP Pro)可帮助用户查阅、分析和评估从实时持续葡萄糖监测系统上传的血糖测试数据,监测连续变化趋势并跟踪其持续波动趋势,辅助监测高血糖和低血糖的发生。	临床试验完成阶段	技术审评阶段	否

截至2022年6月30日,公司新增49款产品的CE认证(及自我宣称),具体明细如下:

序号	名称	注册分类	临床用途	注册证有效期	注册情况
----	----	------	------	--------	------

1	Blood Glucose Monitoring System (Safe AQ pro series, Safe AQ max series), include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	It is intended for use in the quantitative measurement of glucose in human blood taken from the fresh capillary or from the vein. It is intended to be used by people with diabetes at home or clinical site as an aid in monitoring the effectiveness of their diabetes control programs. It is for in vitro diagnostic use only. It is not intended for the diagnosis of, or screening for diabetes. It is not intended for use on neonates.	2025.05.26	已取得
2	Blood Glucose and Uric Acid Monitoring System (model: SPUG), include Blood Glucose and Uric Acid Meter, Blood Glucose Test Strip, Uric Acid Test Strip, Control Solution and APP	IVDD List B	It is for the quantitative measurement of glucose and uric acid in fresh capillary whole blood samples and in venous whole blood samples. The blood glucose and uric acid monitoring system is for use outside the body only (in vitro diagnostic use) for self-testing or professional use as an aid in the management of diabetes and hyperuricemia (HUA). It is intended for in vitro diagnostic use and should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes and hyperuricemia (HUA).	2025.05.26	已取得
3	Blood Glucose Monitoring System (Safe AQ Plus), include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	It is intended for use in the quantitative measurement of glucose in human blood taken from the fresh capillary or from the vein. It is intended to be used by people with diabetes at home or clinical site as an aid in monitoring the effectiveness of their diabetes control programs. It is for in vitro diagnostic use only. It is not intended for the diagnosis of, or screening for diabetes. It is not intended for use on neonates.	2025.05.26	已取得
4	SARS-CoV-2/Influenza A/Influenza B Antigen Test Strip (Colloidal Gold Method)	IVDD Others	SARS-CoV-2/Influenza A/Influenza B Antigen Test Kit is an in vitro diagnostic rapid test for the qualitative detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid/Influenza A/Influenza B antigen in human nasal swab samples. It is intended for use outside the body (in vitro diagnostic use) and professional use only.	2025.05.26	已完成自我宣称及注册备案
5	PCH-50 Portable Glycosylated Hemoglobin Analyzer	IVDR List A	The Portable Glycosylated Hemoglobin Analyzer is manufactured by Changsha Sinocare Inc. to quantitatively determine hemoglobin A1c (HbA1c) in human whole blood. It is for vitro diagnostic use only. It is intended for prescription point-of-care use as an aid in the diagnosis of diabetes and a monitor of the average glucose level.	N/A	已完成IVDR自我宣称及注册备案
6	iCARE-2100 Portable Automatic Multi-function Analyzer	IVDR List A	The Portable Automatic Multi-function Analyzer is intended to be used with compatible reagent kits in laboratories of medical institutions and clinical departments. It's suitable for the automatically and quantitatively detection of the biochemical, coagulation and other physiological indicators in whole blood, serum, plasma, urine and other samples (in vitro diagnostic use only). It is intended to be used by professional users for near patient testing or laboratory testing as an aid of diagnosis related disease.	N/A	已完成IVDR自我宣称及注册备案
7	iCARE-190 Automated Chemiluminescence Analyzer	IVDD Others	The iCARE-190 Automated Chemiluminescence Analyzer manufactured by Changsha Sinocare Inc. is an indirect chemiluminescence AMPPD and alkaline phosphatase based analysis device. It is intended to be used with compatible reagent kits for the qualitative or quantitative detection of the physiological indicators in human whole blood, serum, plasma and other human samples (in vitro diagnostic use only).	2022.05.26	已完成自我宣称及注册备案
8	Procalcitonin	IVDD Others	Procalcitonin (CLIA) is for quantitative detection of level of procalcitonin in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
9	Interleukin-6 (CLIA)	IVDD Others	Interleukin-6 (CLIA) is for quantitative detection of level of interleukin-6 in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
10	Insulin (CLIA)	IVDD Others	Insulin (CLIA) is for quantitative detection of insulin level in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

					称及注册备案
11	C-Peptide (CLIA)	IVDD Others	C-Peptide (CLIA) is for quantitative detection of level of C-Peptide in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
12	Glutamic Acid Decarboxylase (GAD) Antibodies (CLIA)	IVDD Others	Glutamic Acid Decarboxylase (GAD) Antibodies (CLIA) is for quantitative detection of level of glutamic acid decarboxylase antibodies (GAD-Ab) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
13	Tyrosine Phosphatase Autoantibody (CLIA)	IVDD Others	Tyrosine Phosphatase Autoantibody (CLIA) is for quantitative detection of level of Tyrosine Phosphatase Autoantibody (IA-2) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
14	Zinc Transporter 8 Autoantibody (CLIA)	IVDD Others	Zinc Transporter 8 Autoantibody (CLIA) is for quantitative detection of level of Zinc transporter 8 autoantibodies (ZnT8) human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
15	Islet Cell Antibody (CLIA)	IVDD Others	Islet Cell Antibody (CLIA) is for quantitative detection of level of islet cell antibodies (ICA) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
16	Insulin Autoantibodies (CLIA)	IVDD Others	Insulin Autoantibodies (CLIA) is for quantitative detection of insulin autoantibodies (IAA) level in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
17	N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (CLIA)	IVDD Others	N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (CLIA) is for quantitative detection of level of N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (NT-proBNP) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
18	Myoglobin (CLIA)	IVDD Others	Myoglobin (CLIA) is for quantitative detection of level of myoglobin in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.5.26	已完成自我宣称及注册备案
19	High Sensitivity Troponin I (CLIA)	IVDD Others	High Sensitivity Troponin I (CLIA) is for quantitative detection of level of troponin I in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
20	Creatine Kinase MB (CLIA)	IVDD Others	Creatine Kinase MB (CLIA) is for quantitative detection of level of Creatine MB in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
21	D-Dimer (CLIA)	IVDD Others	D-Dimer (CLIA) is for quantitative detection of level of D-Dimer in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
22	Automated Chemiluminescence Immunoassay Analyzer iCARE-3000	IVDD Others	The iCARE-3000 Automated Chemiluminescence Immunoassay Analyzer employs chemiluminescence immunoassay and is used with compatible reagents kits, for qualitative or quantitative detection of analyte in human samples.	2022.05.26	已完成自我宣称及注册备案
23	Free Triiodothyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Free Triiodothyronine Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of free triiodothyronine (FT4) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

					册备案
24	Triiodothyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Triiodothyronine Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of Triiodothyronine (T3) in human serum or plasma in vitro.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
25	Free Thyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Free Thyronine Kit (CLIA) is for the quantitative determination of level of free thyroxine (FT4) in human serum or (and) plasma in vitro.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
26	Thyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Thyronine Kit (CLIA) is for the quantitative determination of level of thyroxine (T4) in human serum or (and) plasma in vitro.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
27	Thyroid Stimulating Hormone Kit (CLIA)	IVDD Others	Thyroid Stimulating Hormone Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of thyroid stimulating hormone (TSH) in human serum or plasma in vitro.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
28	Thyroglobulin Antibody Kit (CLIA)	IVDD Others	Thyroglobulin Antibody Kit (CLIA) is for the quantitative determination of level of thyroglobulin antibody (TGAb) in human serum or (and) plasma in vitro.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
29	Anti-thyroid peroxidase antibodies Kit (CLIA)	IVDD Others	Anti-thyroid peroxidase antibody Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of anti-thyroid peroxidase antibody (Anti-TPO) in human serum or plasma in vitro.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
30	Electrolyte (K/ Na/ Cl /Ca) Reagent Kit	IVDD Others	<p>Electrolyte (K/Na/Cl/Ca) Reagent Kit is intended to quantitatively determine K, Na, Cl and Ca in human serum.</p> <p>Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of potassium, sodium and calcium metabolism disorders or hyperchloremia or hypochloremia.</p> <p>Potassium (K) is the major cation to maintain cell physiological activities in the human body, which is necessary to maintain the normal osmotic pressure and acid-base balance of the body, participate in glucose and protein metabolism, and ensure the normal neuromuscular function.</p> <p>The major function of sodium (Na) is to maintain the extracellular fluid volume, osmotic pressure and acid-base balance, as well as muscle and nerve irritability in the human body. Sodium is relatively stable in the blood with less fluctuation compared with potassium in the blood. Hyponatremia is recognized as a common electrolyte disorder in the clinic setting.</p> <p>Chloride ion (Cl) is mainly used for the evaluation of sodium potassium disorder and acid-base imbalance. The increase of chloride ion in serum is commonly seen in respiratory alkalosis, renal failure, nephritis, oliguria, and etc., while its decrease is generally witnessed in diabetes insipidus, acidosis, and etc.</p> <p>The increase in serum calcium (Ca) is seen in primary hyperparathyroidism, vitamin D poisoning, acidosis, dehydration and etc., whereas its decrease occurs in hypoparathyroidism, vitamin D deficiency, neonatal hypocalcemia and etc.</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
31	Electrolyte (CO2/ Mg/ P/ Fe)Reagent Kit	IVDD Others	<p>The Electrolyte (CO2/Mg/P/Fe) Reagent Kit is intended to quantitatively determine CO2, Mg, P, or Fe in human serum.</p> <p>Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of electrolyte balance.</p> <p>The concentration of carbon dioxide (CO2) exerts important function on evaluation of the acid-base balance in the blood. The decrease in CO2 is observed in the compensation of metabolic acidosis or respiratory alkalosis, while its increase is seen in the compensation of metabolic alkalosis or respiratory acidosis.</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

			<p>Magnesium (Mg) is a cofactor of many intracellular enzymes, including all enzymes with ATP as substrate, so it is helpful to maintain normal metabolism for human. Hypomagnesemia may result in an increase in neuromuscular and heart excitability, while hypermagnesemia can antagonize the transmission of nerve impulse, resulting in muscle weakness. Many diseases are accompanied by abnormal magnesium metabolism. For instance, renal insufficiency, uremia, oxalate poisoning, arthritis and severe dehydration can contribute to the increase in blood magnesium, whereas malabsorption, diabetes, acidosis coma, hyperthyroidism, and acute pancreatitis are contributing factors for reduced blood magnesium. The increase in inorganic phosphorus (P) in serum is commonly seen in hypoparathyroidism, renal insufficiency or late stage nephritis, excessive vitamin D, fracture healing and etc., while its decrease is observed in hyperparathyroidism, increased glucose utilization, renal tubular degeneration and other diseases. The rise in serum iron (Fe) is commonly seen in erythrocyte destruction, dysfunction on erythrocyte regeneration or maturation, and hematopoietic dysfunction caused by lead poisoning or vitamin B6 deficiency, etc., while its decrease is accompanied by in insufficient intake of Fe, intake of aspirin, colenemide and other drugs, acute and chronic infection, uremia and etc.</p>		
32	Neutrophil gelatinase-associated lipocalin Reagent Kit	IVDD Others	<p>NGAL Reagent Kit is intended to quantitatively determine the content of NGAL in human plasma in vitro. Clinically, it is mainly used for the auxiliary diagnosis of early acute kidney injury (AKI). NGAL serves as a biomarker in renal injury and function at the early stage. When AKI is diagnosed in the early stage, the concentration of NGAL usually increases rapidly in blood and urine, which is the most obvious within 2 hours. It can be used to determine AKI in patients with ischemic renal injury, sepsis, heart surgery and the response of intravenous X-ray contrast agent.</p>	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案
33	Immunoglobulin (IgA/IgG/IgM) Reagent Kit	IVDD Others	<p>Immunoglobulin (IgA/IgG/IgM) Reagent Kit is intended to quantitatively determine Immunoglobulin A (IGA), immunoglobulin G (IgG), immunoglobulin M (IgM) in human serum. Clinically, it is mainly used for the evaluation of immune function and auxiliary diagnosis of immune diseases. IgA accounts for 15% of soluble immunoglobulins, and serum IgA exists as monomers (about 90%), dimers or polymers. IgA elevation is usually accompanied by in IgA multiple myeloma, systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis, liver cirrhosis, eczema and diseases and etc.. IgA concentration is associated with inflammation in the context of toxic liver injury. The reduction in IgA is co seen in respiratory tract infection, primary and secondary immunodeficiency diseases, autoimmune diseases and metabolic diseases. IgG is the most abundant immunoglobulin produced by plasma cells, accounting for 75% of the total immunoglobulin. The decrease in IgG concentration occurs in various congenital and acquired immunodeficiency diseases, metabolic diseases, hyperthyroidism and malnutrition. As a marker of immune response, elevated IgG is commonly seen in various chronic infections, chronic liver diseases and autoimmune diseases, such as systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis and etc.. IgM is one of the earliest immunoglobulins, which is produced as a body's first response to an antigen and accounts for 5% of the total immunoglobulin in adult serum. The decrease in IgM concentration occurs in primary and secondary immunodeficiency syndrome, protein loss, intestinal diseases or burning, which its increase is seen in severe infections, autoimmune diseases, macroglobulinemia, bacterial and parasitic diseases, liver diseases, rheumatoid arthritis and gallbladder fibrosis.</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
34	C-Reactive Protein/Antistreptolysin O /Rheumatoid Factor Reagent Kit	IVDD Others	<p>The CRP/ASO/RF Reagent Kit is intended to quantitatively determine CRP, ASO, or RF in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of rheumatic</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注

			<p>disease.</p> <p>CRP is an acute protein sharply rising in the blood in response to infection or damage. It plays a conditioning role by activating complement and strengthening phagocytosis of phagocytes, and eliminates pathogenic microorganisms invading the body and damaged, necrotic and apoptotic tissue cells. As an extremely sensitive index of acute phase response, the concentration of CRP in blood increases rapidly and significantly in response to acute myocardial infarction, trauma, infection, inflammation, surgery and tumor infiltration, up to 2000 times of the normal level. Combined with clinical history, it is helpful for follow-up.</p> <p>ASO serves as an anti-streptolysin "O" antibody produced after the body is infected by Streptococcus. Its increase is common in diseases caused by infection with Streptococcus hemolysin and post-infection immune response, such as rheumatoid, infective endocarditis, tonsillitis, acute glomerulonephritis and scarlet fever. Clinically, the increase of RF is common in rheumatoid arthritis. Positive RF can be seen in a variety of diseases, among which the positive rate is the highest in patients with rheumatoid arthritis. It is one of the serological markers for the diagnosis of rheumatoid arthritis.</p>		册备案
35	Cardiac troponin I / Myoglobin / Creatine Kinase MB Reagent Kit	IVDD Others	<p>The cTnI/MYO/CKMB Reagent Kit is intended to quantitatively determine cTnI, MYO, or CKMB in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of cardiomyopathy such as myocardial injury and acute myocardial infarction.</p> <p>Troponin I (cTnI) has high sensitivity, specificity and long-window period for myocardial injury. cTnI has become an important index for myocardial injury, especially the diagnosis of acute myocardial infarction, guidance treatment and prognosis, since it's characterized by rapid occurrence and long duration in blood</p> <p>Myoglobin (MYO) is a protein in myocardium and skeletal muscle, which is poorly expressed in normal human serum. When myocardial and skeletal muscle are damaged, they can be released from damaged muscle cells. As a small molecular weight, MYO is easy to release into the blood circulation earlier. MYO begins to rise 2 ~ 3 hours after onset, reaches the peak after 7 ~ 10 hours, and returns to the reference range in about 24 hours in patients with acute myocardial infarction (AMI). The measurement of MYO level in serum is helpful to the diagnosis of myocardial infarction, muscular dystrophy, myocarditis and cardiomyopathy, and to the evaluation of disease treatment and prognosis.</p> <p>The elevation of creatine kinase MB isoenzyme (CKMB) in serum is recognized as an important index for the diagnosis of acute myocardial infarction and myocardial necrosis.</p>	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案
36	Heart-type fatty acid-binding protein Reagent Kit	IVDD Others	<p>The Heart-type fatty acid-binding protein (H-FABP) Reagent Kit is intended to quantitatively determine H-FABP in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of myocardial injury, acute myocardial infarction and acute coronary syndrome. H-FABP is a small cytoplasmic protein with a molecular weight of about 15kD and one of the most abundant proteins in the heart with high heart specificity. Following myocardial ischemic injury, H-FABP will be released into the blood at early stage and can sensitively respond to the injury of cardiomyocytes. It can be used as a useful marker for the diagnosis and early diagnosis of myocardial injury and unstable angina pectoris.</p>	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案
37	Serum amyloid A Reagent Kit	IVDD Others	<p>Serum amyloid A (SAA) Reagent Kit is intended to quantitatively determine SAA concentration in human serum. Clinically, it is mainly used as an inflammatory index. As an acute phase protein, its concentration in blood can increase dramatically within a few hours and rise to 1000 times the initial concentration during inflammatory, infectious and non-infectious diseases. SAA is correlated with HDL and can regulate the metabolism of high-density lipoprotein (HDL) during inflammation. A particularly important characteristic of SAA is that its degradation products can</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

			<p>be deposited in different organs in the form of amyloid fibrils, which is a serious complication in chronic inflammatory diseases; Elevated SAA is also seen in atherosclerosis, diabetic nephropathy, acute myocardial infarction, coronary heart disease, and chronic kidney disease.</p> <p>SAA and C reactive protein (CRP) share similar effects on evaluating inflammation, predicting its activity and treatment, while SAA detection is more valid in diagnosis for patients with viral infection, renal transplantation rejection (especially those treated with immunosuppressive therapy) and patients with cystic fibrosis treated with adrenocortical hormone compared with CRP. It has been found that SAA is more closely related to disease activity in cases of arthritis, and the detection of CRP and SAA at the same time can improve the diagnostic sensitivity of infection.</p>		
38	Homocysteine Reagent Kit	IVDD Others	<p>Homocysteine+E51:K58 (HCY) Reagent Kit is intended to quantitatively determine concentration of HCY in human serum in vitro.</p> <p>Clinically, it is mainly used for the auxiliary diagnosis of hyperhomocysteinemia and atherosclerosis and the risk evaluation for cardiovascular disease.</p> <p>Homocysteine is one of the independent risk factors of stroke, coronary atherosclerosis and myocardial infarction, whose concentration is directly proportional to the risk of disease.</p> <p>Meanwhile, its concentration also serves as a sensitive index of vitamin B12 and folate deficiency in accordance with the metabolic characteristics of homocysteine.</p>	2026.05.26	已完成 自我宣称及注册备案
39	D-Dimer Reagent Kit	IVDD Others	<p>D-Dimer Reagent Kit is intended to quantitatively determine the concentration of D-Dimer in human plasma.</p> <p>D-Dimer is a specific degradation product of cross-linked fibrin hydrolyzed by plasmin, which mainly reflects the fibrinolytic function. Increased D-Dimer concentration or positive D-Dimer is seen in secondary hyperfibrinolysis, such as hypercoagulable state, disseminated intravascular coagulation, renal disease, rejection in organ transplantation, and thrombolytic therapy, etc. The increase in D-Dimer concentration is attributed to myocardial infarction, cerebral infarction, pulmonary embolism (PE), venous thrombosis, operation, tumor, diffuse intravascular coagulation (DIC), infection and tissue necrosis. Therefore, D-Dimer often serves as a key maker for deep venous thrombosis (DVT), PE and DIC. Clinically, it is mainly used for preclusion of venous thrombosis, auxiliary diagnosis of DIC, and monitoring of thrombolytic therapy.</p>	2027.05.26	已完成 自我宣称及注册备案
40	Procalcitonin Reagent Kit	IVDD Others	<p>The Procalcitonin (PCT) Reagent Kit is intended to quantitatively determine PCT in human serum.</p> <p>Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of bacterial infectious diseases.</p> <p>PCT is a new diagnostic parameter of bacterial infection and inflammation, which helps to distinguish bacterial and non-bacterial infections and inflammation, detect the systemic effects of bacterial infection and detect the complications of sepsis.</p>	2027.05.26	已完成 自我宣称及注册备案
41	Lipoprotein-associated Phospholipase A2 Reagent Kit	IVDD Others	<p>Lipoprotein-associated Phospholipase A2 (Lp-PLA2) Reagent Kit is intended to quantitatively determine the Lp-PLA2 activity in human serum.</p> <p>Clinically, it is mainly used for auxiliary assessment of the risk of atherosclerosis-related cardiovascular and cerebrovascular diseases.</p> <p>Lipoprotein associated phospholipase A2, also known as platelet-activating factor acetylhydrolase, is mainly synthesized and secreted by mature macrophages and lymphocytes, which can hydrolyze oxidized low-density lipoprotein (Ox-LDL) and produce pro-inflammatory substances such as lysolecithin and liberated oxidized fatty acids, thereby resulting in vascular inflammation. Lp-PLA2 can be used as a detection index for risk assessment of atherosclerosis-related coronary heart disease, ischemic stroke and various thrombotic diseases of electrolyte balance.</p>	2027.05.26	已完成 自我宣称及注册备案
42	Pepsinogen I/ Pepsinogen II	IVDD	The PGI/PGII Reagent Kit is intended to quantitatively determine	2027.05.26	已完成

	Reagent Kit	Others	PGI or PGII in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary evaluation of secretory function of the gastric gland cells and auxiliary diagnosis of atrophic gastritis. PG is an inactive precursor of pepsin in gastric juice and classified into PGI and PGII subtypes based on differences in distribution and immunogen. PG serum level reflects the morphology and function of gastric mucosa in different parts. PGI serves as an indication to detect the secretory function of the gastric gland cells, whose increase is accompanied by increased gastric acid secretion, while its decrease is witnessed upon gastric acid secretion reduction or gastric mucosal gland atrophy. PGII is greatly correlated with gastric fundus mucosal lesions, and its increase is accompanied with gastric fundus glandular duct atrophy, intestinal epithelial metaplasia or pseudopyloric gland metaplasia, and heterosexual hyperplasia. The progressive decrease of PGI/PGII ratio is associated with the progression of gastric mucosal atrophy.		自我宣称及注册备案
43	25-hydroxy Vitamin D Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of 25-hydroxy vitamin D in human serum, plasma and whole blood. They are for professional use only. 25-Hydroxy vitamin D promotes the absorption of calcium. That is, it induces the synthesis of calpain in the small intestine. At the same time, 1,25-dihydroxy D3 is delivered to the bone to promote calcium concentration.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
44	C-reactive Protein Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of C-reactive protein in human serum, plasma or whole blood. They are for professional use only. CRP is an acute protein that rises sharply in the serum when the body is infected or damaged. It plays an important protective role in the body's natural immune process. CRP is extremely low in normal human serum, and it can rise sharply within a few hours when tissue is damaged, inflammatory, and infected. It can increase several times or hundreds of times, peaking in 2-3 days, and gradually decreasing when the condition improves. CRP is widely used in early diagnosis and differential diagnosis of clinical diseases. High sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) can be used to monitor inflammation and evaluate risk in primary prevention and management of coronary heart disease.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
45	B-Human Chorionic Gonadotropin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	This product is used to quantitatively determine the content of β -human chorionic gonadotropin (β -HCG) in human serum, plasma or whole blood in vitro. They are for professional use only. β -Human chorionic gonadotropin is a protein hormone whose secretion is regulated by estrogen, progesterone and chorionic gonadotropin, and its main function is to promote breast development and lactation. Elevated is common in pituitary prolactinoma, primary hypothyroidism, premature ovarian failure, hypoluteal function and so on. Decrease is common in avascular necrosis of the pituitary gland, hypopituitary gland function, simple prolactin deficiency, etc.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
46	Ferritin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of Fer in human serum and plasma and whole blood in vitro. They are for professional use only. Fer, as a protein mainly storing Fe in body tissue, is a kind of indispensable protein to maintain Fe balance. Fer concentration indicates Fe level stored in body. Hence, Fe storage can be detected by testing FER concentration.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
47	Procalcitonin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of procalcitonin in human serum, plasma or whole blood in vitro. They are for professional use only. Procalcitonin (PCT) is a hormone-active protein, mainly synthesized in the thyroid follicular cells. It is composed of three parts of N-terminal residue-calcitonin-C terminal calcitonin. It is a precursor peptide of calcitonin and an inflammatory medium with a molecular weight of 13KD. It has become a new microbiological indicator for identifying serious bacterial infections in recent years. The level of serum PCT will increase when the patient is under severe bacteria, parasites, fungal infections, sepsis or MODS. So it can be used as adjunctive diagnosis of diseases such as bacterial infections.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

48	Cardiac troponin I/Creatine Kinase MB/Myoglobin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	It is used to quantitatively detect the content of troponin I/myoglobin/creatinase kinase MB in human serum, plasma or whole blood in vitro. They are for professional use only. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of myocardial infarction, myopathy and other diseases.	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案
49	Uric Acid Monitoring System (Model: Safe AQ UA I/II)	IVDD Others	The Uric Acid Monitoring System is intended for quantitative measurement of uric acid in human blood taken from the fingertip (capillary) or from the vein (venous). It is intended to be used by healthcare professionals. The Uric Acid Monitoring System is for in vitro diagnostic use only. The Uric Acid Monitoring System is not intended for the diagnosis of, or screening for hyperuricemia and gout. It is not intended for use on neonates.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

截至2022年6月30日，公司全资子公司Polymer Technology Systems, Inc. 已经取得进口注册证的产品10项，取得进口备案凭证1项，具体明细如下：

序号	名称	注册证编号	注册分类	临床用途	注册证有效期	2022年变化情况
1	干式生化分析仪 CardioChek Analyzer	国械注进 201622221858	II类	该产品利用反射式测光法，与配套的检测条一同使用，可对人全血样本中的相应血液成分进行检测。	2026.02.17	
2	干式生化分析仪 CardioChek PA Analyzer	国械注进 20162221859	II类	该产品利用反射式测光法，与配套的检测条一同使用，可对人全血样本中的相应血液成分进行检测。	2025.12.24	
3	血糖试纸（葡萄糖氧化酶法） PTS PANELS Glucose Test Strips	国械注进 20172400498	II类	用于体外定量检测新鲜毛细血管全血和静脉全血中的葡萄糖浓度。	2027.02.26	2021.11.4 获批延续注册证（2022.2.27 延续生效）
4	酮体检测条（干化学法） PTS PANELS Ketone Test Strips	国械注进 20172400522	II类	该产品用于体外定量检测指尖全血中的酮体（ β -羟基丁酸）的浓度。	2027.02.26	2021.10.14 获批延续注册证（2022.2.27 延续生效）
5	甘油三酯检测条（干化学法） PTS PANELS Triglycerides Test Strips	国械注进 20172400518	II类	该产品用于体外定量检测指尖全血中的甘油三酯浓度。	2026.09.08	
6	高密度脂蛋白胆固醇检测条（干化学法） PTS PANELS HDL Cholesterol Test Strips	国械注进 20172400508	II类	该产品用于体外定量检测全血中的高密度脂蛋白（HDL）胆固醇的浓度。	2027.02.26	2022.02.11 获批延续注册证
7	脂类检测条（干化学法） PTS PANELS Lipid Panel Test Strips	国械注进 20172400298	II类	该产品用于体外定量检测全血中的胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇（HDL胆固醇）和甘油三酯的浓度。	2026.09.26	
8	糖化血红蛋白仪 A1CNow+ Monitor	国械注进 20172402359	II类	本产品基于免疫测试法和化学技术，与配套的糖化血红蛋白测试卡和糖化血红蛋白溶液剂共同使用，在临床上对来源于人体的全血样本中的糖化血红蛋白进行定量检测。	2027.09.29	
9	糖化血红蛋白测试卡	国械注进	II类	本产品用于定量测试毛细血管	2025.09.23	

	(干化学检测法) A1CNow+ Test Cartridge	20162400875		(指尖血) 全血样品中糖化血红蛋白的百分比 (%A1C)		
10	干式生化分析仪 CardioChek Plus Analyzer	国械注进 20192220004	II类	该产品采用光反射和电化学生物传感技术, 与配套的PTS Panels 检测条或eGlu血糖检测条共同使用, 在临床上对来源于人体的全血样本中的被分析物进行定量检测, 包括血糖、总胆固醇、HDL (高密度脂蛋白) 胆固醇和甘油三酯等项目。	2024.01.09	/
11	糖化血红蛋白溶血剂 A1C Now+ Dilution Kit	国械备 20160314	I类	用于进行糖化血红蛋白检测时的血液样本前处理。	/	进口备案凭证

截至2022年6月30日, Trividia Health Inc.取得进口注册证的产品中, 公司作为代理人的注册产品2项,

具体明细如下:

序号	名称	注册证编号	注册分类	临床用途	注册证有效期	2022年变化情况
1	血糖试纸 (葡萄糖脱氢酶法) TRUE METRIX Blood Glucose Test Strips	国械注进 20182400465	II类	本产品与TRUE METRIX血糖仪, TRUE METRIX AIR血糖仪、真睿TRUE METRIX血糖仪、真睿TRUE METRIX AIR血糖仪配套使用, 可用于定量检测新鲜静脉全血和来自手指、前臂的毛细血管全血中葡萄糖含量。本产品与TRUE METRIX GO血糖仪, 真睿TRUE METRIX GO血糖仪配套使用, 可用于定量检测手指毛细血管全血中葡萄糖含量。	2023.11.27	
2	血糖质控液 TRUE METRIX control solution	国械注进 20182400466	II类	用于血糖测试系统检测过程中的质量控制。	2023.11.27	/

二、核心竞争力分析

(一) 持续的研发创新能力

公司所处医疗器械行业应用的生物传感技术涉及化学、物理学、生物学、医学、材料科学、计算机科学等多个学科, 企业只有具备了多学科融合的研发人才以及合理有效的研发体系, 才能够开发出合格的血糖监测系统产品。

经过20年的耕耘和积淀, 公司拥有多学科融合的研发体系以及多学科、多层次、结构合理、高效运行的研发团队, 具备良好的持续创新能力, 公司现已拥有7大研发中心, 研发人员808人, 占公司总人员的22.52%, 2022年上半年研发投入为11,949.16万元, 同比增长31.86%, 占营业总收入的9.25%, 为公司自主研发创新提供了人才储备和资金保证。公司高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升, 始终坚持自主研发与创新, 以高技术含量、多指标检测体系的新产品研发为重点方向, 打造了具备数据传输功能的慢病监测产品。在对现有产品线升级的同时, 持续加大对糖尿病早筛及糖尿病分型、糖尿病

并发症检测等领域的研发投入。针对行业发展趋势，公司积极做好新产品的研发和技术储备工作，打造了具备数据传输功能的血糖、血脂、血压和适用于基层或临床科室的iPOCT检测产品，推动院内外患者血糖管理系统和“云医院”糖尿病管理信息系统升级。公司现有电化学技术平台、液相生化技术平台、凝血技术平台、免疫荧光技术平台、胶体金技术平台、化学发光技术平台，以及配套的仪器技术平台和基于互联网大数据的智慧医疗平台，依托上述平台公司不断推出满足客户需求多功能、多系列的产品。同时积极拓展基层iPOCT检测业务，公司已形成丰富的产品线，目前拥有5个产品线及20余个子品牌，产品检测指标涵盖血糖、血脂、糖化血红蛋白、尿酸、尿微量白蛋白、糖化血清白蛋白、炎症、凝血功能、肝功能、肾功能等。截至2022年6月30日，公司共持有125项有效国内II类医疗器械注册证，较去年年末增加15项医疗器械注册证，其中新增注册产品19项，4项注册证失效，处于注册阶段的产品共计15项。同时，公司全资子公司PTS共持有10项有效国内医疗器械进口注册证，1项有效医疗器械进口备案凭证，检测范围得到极大丰富。

公司通过产品设计数智化和靶标的多元化，创新研发能为市场提供高性能低成本的、连接人与服务的手持式慢病监测产品，打造整合式、数智化、非专业人员值守的多功能标准化桌面实验室，为慢病、常见病诊疗赋能。努力实现仪器与用户的连接，用户与数据的连接、数据与健康服务提供商的连接，为糖尿病及慢病患者提供线上问诊、开方、购药、医保支付及异常指标干预等全病程健康管理服务，集成公司不同研发平台，实现数据采集、产品服务支持、数据分析、系统检测、功能模块预警等功能，基于数据、产品服务支持，为客户提供诊断与治疗方案依据，从POCT扩展到PDL（Precision Desk Lab）即精准桌面实验室，从CGM扩展PWS（precision wearable system）即精准可穿戴系统，为慢性疾病的防治提供更多创新性、系统性的智慧医疗解决方案。

公司持续注重产品研发的投入和自身产业技术的积累，报告期内，母公司共申请中国专利18项，其中中国发明专利11项，实用新型专利3项，外观设计专利4项，新获26项中国专利授权；PTS新获5项专利授权，中国2项，其他国家和地区3项。

2、完善的生产质量管理体系

公司始终坚持以用户为中心，产品质量的稳定与否同用户的身体健康密切相关，公司视产品质量为企业发展的生命线，高度重视产品生产工艺的创新、改进和对产品质量的把控，对生产工艺和质量控制不断改进、精益求精。公司已经导入ISO13485《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、《医疗器械生产质量管理规范》及其附录、21CFR820《质量体系法规》、ISO 9001《质量管理体系要求》、RDC 16 2013《医疗器械与体外诊断器械的良好生产技术规范》、韩国《医疗器械法案》等质量管理体系相关法规和标准的要求，以及欧盟相关指令/法规（MDD/IVDD/MDR/IVDR）的要求。公司已经获得了

ISO13485:2016、ISO 9001:2015、韩国GMP等相关体系证书，形成了以研发、采购、生产、质控、客服、质保等部门紧密衔接的质量管理体系，并保持其有效运转和不断完善。公司致力于生产和销售一系列让客户满意的优质产品，通过建立的《质量手册》及相关的程序文件、《产品放行控制程序》及一系列物料、产品检验规范、《客户反馈和抱怨控制程序》，实施全员和产品全流程监控，确保产品质量的稳定性。公司拥有一整套较完善的质量保证体系，并在生产过程中严格按该体系要求进行管控，从根本上保证产品的质量和安全性，并制定了完备的工艺标准、产品标准和操作规程以及安全管理体系。通过执行严格的质量标准，实施严格的质量控制措施，保证了产品的安全性能，将质量问题解决在生产过程中。质量合规是企业能够持续成长的基础，公司从创立开始就持续推动质量体系建设，2007年获得CE IVDD认证，2017获得了FDA市场准入，2019年获得CE MDD认证，2020年获得巴西BGMP认证，2021年又获得韩国GMP认证。公司在全球主要市场通过质量合规和产品认证，实现产品满足全球市场需求，目前已经在85个国家和地区完成产品的注册。

公司持续协同海外PTS和Trividia团队的合作，制定体系改进计划，不断强化质量控制，同时推进自动化建设、信息化建设，采用智能技术，建立产品追溯系统，提升整体生产制造能力和智能化管理水平，公司对产品质量实行全生命周期的管理，公司建立从产品研发开始、设计和生产转移、生产质量控制、产品上市后的全过程的监控，确保产品的持续安全和有效。

3、强大的品牌影响力

医疗器械关系到使用者的生命健康，消费者在选择产品时对品牌尤其关注，优质产品多年积累的品牌效应，是新进入者短期内难以逾越的障碍。外资品牌由于进入时间早，技术领先，占据了国内大部分的市场份额，而近年来，优秀国产品牌产品性能稳定，也逐步得到了广大糖尿病患者的认可，市场份额持续扩大，形成了一定的品牌优势，而新进入者和市场份额较低者则很难通过实际产品销售业绩和运行纪录证明产品的稳定性和可靠性，从而面临较高的品牌壁垒。

三诺生物成立于2002年，是一家利用生物传感技术研发、生产、销售即时检测产品的高新技术企业，于2012年3月在创业板上市，主营业务为提供利用生物传感技术快速检测慢性疾病的产品及服务。公司早期产品线集中在血糖检测领域，经过十余年的发展已成为国产血糖监测领域领先企业。公司在国内血糖仪市场份额占50%以上，拥有超过2,000万用户，血糖仪产品覆盖超过180,000家药店。自2016年启动全球化业务布局以来，分别收购美国Trividia Health Inc.和美国PTS公司，积极拓展血脂、糖化血红蛋白等POCT检测业务；收购北京健恒糖尿病医院并启动三诺智慧健康项目，为慢性疾病的防治提供创新性、系统性的智慧医疗解决方案，经过多年的新产品研发及产业布局，三诺生物及其全资和参股子公司在全球有8大生产基地，公司业务遍布全球135个国家和地区，在糖尿病及相关慢病检测领域已成为全球领先的

企业。公司生产的血糖监测及慢病检测系统以其“准确、简单、经济”的特点获得广大消费者和医护人员的认可，在糖尿病患者人群中拥有较高的品牌影响力，公司“三诺”商标被评为“中国驰名商标”，是国内唯一一家血糖仪生产企业获此认定，先后获得湖南省最具民生影响力品牌企业、湖南省上市公司卓越品牌奖、中国店员推荐率最高品牌、湖南省名优品牌推荐榜上榜品牌、湖南省质量服务百强品牌、湖南省名优推介榜上榜品牌等称号。PTS公司的“A1C Now”和“Cardio Chek”品牌也得到了全球慢性疾病检测行业的广泛认可。通过多年的学术推广和品牌建设，公司已经在该行业的广大消费者和医护人员中树立了口碑，建立起良好的品牌形象，为公司未来收入的增长以及新产品的市场导入奠定了基础。积极利用互联网中不断涌现的新媒体、新平台、新方式，扩大产品销售平台，开展线上、线下的品牌推广、运营和媒体管理等全方位品牌推广与宣传活动，传播品牌和产品，提升“三诺”品牌价值。

4、完备的糖尿病监测及相关慢性疾病检测产品线

公司作为一家国内领先的血糖及相关POCT检测产品和糖尿病及相关慢性疾病管理服务整体解决方案的供应商，经过专注血糖监测产品和慢性疾病检测领域的研发投入，打造了具备数据传输功能的血糖、血脂、血压和适用于基层或临床科室的iPOCT检测产品，打造整合式、数智化、非专业人员值守的多功能标准化桌面实验室，为慢病、常见病诊疗赋能。公司现有电化学技术平台、液相生化技术平台、凝血技术平台、免疫荧光技术平台、胶体金技术平台、化学发光技术平台，以及配套的仪器技术平台和基于互联网大数据的智慧医疗平台，依托上述平台公司不断推出满足客户需求多功能、多系列的产品，同时积极拓展基层iPOCT检测业务，为糖尿病等疾病防治提供更全面的解决方案。公司已形成丰富的产品线，目前拥有5个产品线及20余个子品牌，产品检测指标涵盖血糖、血脂、糖化血红蛋白、尿酸、尿微量白蛋白、糖化血清白蛋白、炎症、凝血功能、肝功能、肾功能等70多项指标，拥有较为完备的血糖监测和相关慢性疾病检测类注册产品品类，满足了基层医疗单元、家庭医疗单元的检测需求。

5、良好的售后服务体系

经过多年的发展，公司已建立了覆盖中国大陆超15万个终端的销售和服务体系，对血糖仪产品承诺“终身维护、全国联保”，PTS产品也通过全球经销商体系建立起覆盖135个国家和地区的销售和服务体系。针对公司产品用户多为中老年人的特点，公司开通用户热线电话，接受用户的来电咨询，定期开展电话回访，了解用户需求。

除提供监测产品外，公司建设了线上线下相结合的糖尿病管理服务形式，公司医护及健康管理团队已有近200人，形成由专科医师、专科护师、营养师、健康管理师、运动康复师、心理咨询师组成的“AI+六师共管”服务模式，为糖尿病等慢性病患者提供高效就诊体验、全病程精细化服务。公司持续完善服务体系建设，开展由“健康顾问”逐步向“顾问式营销”的职能转型，实施会员“唤醒计划”和

“糖尿病患者发现计划”，进一步提高会员服务质量。同时，公司联合国内顶尖的多学科专家，独创“5+1+2”糖尿病管理服务模式，借助自主研发的糖尿病精准评估系统和数智化管理平台，帮助广大糖尿病患者科学管理及逆转糖尿病，重获健康。从产品、渠道和保障体系方面，强化用户牵引，深化用户直联，实施糖尿病教育管理的行为干预，并协同海外Trividia和PTS公司推进全球售后服务体系的构建，为全球糖尿病及慢性疾病患者和机构提供及时有效的服务。

6、企业文化与人力资源

三诺生物恪守对员工的承诺，努力为员工提供快乐工作、健康成长的平台。公司践行三大核心组织能力建设，其中：专业化是指用户至上的创新，将工作标准化、管理体系化，同时通过数字去驱动流程的持续优化。工作中需要一次把事情做对，从工作内容到工作水准以及对相关工作人员的成果都需要高效率高质量；数智化是要实现在线化、智能化、平台化。我们每个人要具备数字能力，能看懂、适应、优化数字工具，提高自己和团队的工作效率，对内提高运营质量和运营效率，对外提升用户的体验和价值；全球化是在市场、财务、IT、HR、质量、平台要服务全球的业务，研发、生产和供应链上实现全球协同，在主要市场实现本土化。

2022年，公司持续推动人才发展体系的不断健全，公司通过开展与组织人才盘点，识别关键岗位梯队人才，并予以针对性培养（如轮岗、工作职责扩充、重要项目历练等）。同时，针对在岗人员和高潜人员持续开展的领导力培养项目，通过定期岗位交流、导师辅导等方式，推动员工主动成长。从员工能力、员工意愿、员工治理等方面综合建设和提升员工组织能力，从业务能手、数字化人才、岗位专家等方向去培养和锻炼员工能力，通过学习、轮岗和外派的机制，大力培养公司复合型人才，提升员工业务+数字技术的能力。帮助员工树立“以糖尿病及相关慢病为中心，帮助用户提高生活质量”的意愿，推广行为典范员工事例，依照创造价值来进行评价和分配，公司通过流程完善实现充分授权，通过信息共享和透明机制去建立市场化的生态组织实现员工治理。

7、卓越的资源整合优势

二十年惟精惟一，本着实现专业化、数智化和全球化的目标，公司内部不断加强和提升产业协同能力、人才整合能力、供应商合作能力、信息互通能力和平台运营能力。随着公司与海外公司在产品研发、原料采购、生产、市场推广等方面协同效应成果的逐渐显现，公司已经成长为全球第5大血糖仪企业，拥有7大研发中心、8大生产基地，为全球135个国家和地区的糖尿病等慢病患者提供了产品和服务。公司不但能支持本地化的经营，而且能支持全球化的经营，具备了全球范围的资源整合能力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,291,951,008.07	1,130,848,419.54	14.25%	
营业成本	529,160,774.39	394,984,740.88	33.97%	主要是由于本期销量增长及适用新会计准则调整会计核算口径所致
销售费用	359,335,731.99	381,937,417.41	-5.92%	
管理费用	90,077,540.88	71,896,744.90	25.29%	
财务费用	4,464,383.70	22,059,513.76	-79.76%	主要是由于本期母公司和 PTS 借款利息支出减少及汇率上升对汇兑损益的影响所致
所得税费用	13,413,995.70	12,650,223.03	6.04%	
研发投入	119,491,567.54	90,620,323.30	31.86%	主要是由于本期研发人员增加及 CGM 研发项目支出增长所致
经营活动产生的现金流量净额	62,283,368.08	48,352,334.15	28.81%	
投资活动产生的现金流量净额	-42,747,961.59	-313,057,729.89	86.35%	主要是由于本期收回定期存款的现金增加，以及三诺健康其他权益工具投资减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-124,094,113.75	-91,831,727.42	-35.13%	主要是由于本期母公司为联营企业心诺健康贷款提供担保的定期存款增加及实施回购方案所致
现金及现金等价物净增加额	-101,440,332.20	-357,239,707.11	71.60%	主要是由于本期投资和筹资活动综合影响所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						

分行业						
医疗器械行业	1,272,206,774.93	516,462,507.23	59.40%	13.00%	31.36%	-5.68%
分产品						
血糖监测系统	890,635,663.30	286,950,162.62	67.78%	9.68%	20.38%	-2.87%
分地区						
中国	1,044,889,329.06	375,379,152.70	64.07%	14.06%	48.03%	-8.25%
美国	144,511,443.53	89,008,144.85	38.41%	19.00%	57.72%	-15.12%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	52,904,487.13	23.70%	主要是本期联营企业心诺健康全资子公司 Trividia 收到仲裁裁决赔偿款及利息影响投资收益所致	否
资产减值	-4,201,914.06	-1.88%	主要是本期存货计提跌价准备所致	否
营业外收入	97,798.12	0.04%	主要是本期收到赔偿款所致	否
营业外支出	409,854.38	0.18%	主要是本期公益性捐赠支出增加所致	否
其他收益	9,793,169.02	4.39%	主要是本期收到与经营相关的政府补助所致	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	778,105,517.09	17.95%	902,351,183.44	21.73%	-3.78%	主要是由于本期母公司在建工程 IPOCT 及 CGM 项目投入增加所致
应收账款	303,954,838.87	7.01%	209,664,837.62	5.05%	1.96%	主要是由于本期公司营业收入增长所致
存货	384,872,148.33	8.88%	330,796,256.02	7.96%	0.92%	
长期股权投资	302,667,036.55	6.98%	231,967,799.45	5.58%	1.40%	主要是由于本期联营企业心诺健康全资子公司 Trividia 收到仲裁裁

						决赔偿款及利息影响投资收益所致
固定资产	828,279,651.32	19.11%	829,245,137.73	19.96%	-0.85%	
在建工程	325,214,711.80	7.50%	233,867,140.34	5.63%	1.87%	主要是由于本期母公司在建工程 IPOCT 及 CGM 项目投入增加所致
使用权资产	14,246,248.57	0.33%	17,852,726.38	0.43%	-0.10%	
短期借款	228,244,923.00	5.27%	124,909,135.51	3.01%	2.26%	主要是由于本期银行贷款增加所致
合同负债	126,882,933.95	2.93%	157,563,064.16	3.79%	-0.86%	
长期借款	106,994,033.83	2.47%	108,461,040.59	2.61%	-0.14%	
租赁负债	7,057,358.46	0.16%	10,902,695.98	0.26%	-0.10%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Trivida 股权	收购	1,893,475,453.08	美国佛罗里达州	独立经营	加强监管	149,861,153.57	65.54%	否
PTS 股权	收购	537,602,364.25	美国印第安纳州	独立经营	加强监管	-2,306,481.77	18.61%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	30,000,000.00				160,075,651.00	190,075,651.00		
4.其他权益工具投资	365,884,721.05							365,884,721.05
金融资产小计	395,884,721.05				160,075,651.00	190,075,651.00		365,884,721.05
应收账款融资	31,180,587.37						-5,015,866.91	26,164,720.46
上述合计	427,065,308.42				160,075,651.00	190,075,651.00	-5,015,866.91	392,049,441.51
金融负债	9,658,072.30	-8,629,645.35						1,028,426.95

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	238,845,912.27	保证/质押
固定资产	534,891,881.61	抵押
无形资产	35,006,390.31	抵押
合计	808,744,184.19	—

注 1：2022 年 1 月 25 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,718.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,580.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 2：2022 年 1 月 27 日，本公司与浙商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 9,100.00 万元存单及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 8,760.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 3：2022 年 3 月 4 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,633.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,500.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 4：2022 年 3 月 10 日，本公司与浙商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,650.00 万元存单及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,500.00 万元贷款质押物，期限为一年；

注 5：2022 年 3 月 10 日，本公司与中信银行股份有限公司长沙分行签订保证金账户质押合同，以其 3,550.00 万元保证金通过投资信托计划的形式作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 7100 万元质押物，期限为一年；

注 6：根据 PTS 公司与美国 PNC 银行签订的借款协议，抵押物为 PTS 公司房屋建筑物及土地所有权，账面价值 169,038,430.04 元，PTS 公司以其全部资产提供担保；

注 7：本公司以其拥有的价值 164,127,762.44 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 1 月 7 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 201,725,689.13 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日；

注 8：本公司以其拥有的价值 18,295,355.73 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 1 月 7 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 16,711,034.58 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
158,223,256.98	181,687,169.55	-12.91%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
长沙福诺医疗科技有限公司	一次性贴敷式胰岛素的研发、生产、销售	新设	27,000,000.00	60.00%	自有资金	EOFlow Co., Ltd	不适用	不适用	福诺医疗已于 2022 年 1 月 26 日成立，截至资产负债表日公司已投资人民币 2700 万元，EOFlow Co., Ltd 已投资人民币 1800 万元。	不适用	不适用	否	2022 年 01 月 28 日	公告编号：2022-007
合计	--	--	27,000,000.00	--	--	--	--	--	--			--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末未达到计划和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

iPOCT（智慧化即时检测）产品产能扩建项目	自建	是	医疗器械行业	69,271,435.68	178,503,328.74	募集资金	71.40%	不适用	不适用	不适用	2020年12月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
CGMS（连续血糖监测系统）产能建设项目	自建	是	医疗器械行业	51,958,605.38	97,821,634.15	募集资金	65.21%	不适用	不适用	不适用	2020年12月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
A1C 生产线	自建	是	医疗器械行业	4,097,664.46	30,812,305.49	自有资金		不适用	不适用	不适用		
合计	--	--	--	125,327,705.52	307,137,268.38	--	--			--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	395,884,721.05		74,884,098.47	160,075,651.00	190,075,651.00	1,782,461.86		365,884,721.05	自有资金
合计	395,884,721.05		74,884,098.47	160,075,651.00	190,075,651.00	1,782,461.86		365,884,721.05	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	97,594.59
报告期投入募集资金总额	12,848.47
已累计投入募集资金总额	80,768.99
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	14,340.05
累计变更用途的募集资金总额比例	14.69%
募集资金总体使用情况说明	

1、2018 年 1 月，经中国证监会《关于核准三诺生物传感股份有限公司向建投嘉孚（上海）投资有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2018〕38 号）核准，公司向特定投资者非公开发行境内上市人民币普通股股票 27,987,193 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 17.96 元，募集资金总额人民币 502,649,986.28 元，扣除各项发行费用人民币 16,737,999.73 元，实际募集资金净额人民币 485,911,986.55 元。该次发行募集资金已于 2018 年 2 月 27 日全部到账，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 2 月 28 日出具了 XYZH/2018CSA10598 号验资报告。

2、在本次募集资金到位之前，为不影响项目建设进度，公司已用自筹资金预先投入募集资金投资项目。根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了《三诺生物传感股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（XYZH/2018CSA10636），截至 2018 年 4 月 22 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目款项计人民币 1,802.06 万元。公司监事会和独立董事对置换事项发表了同意意见，并经公司董事会审议通过，保荐机构中信证券股份有限公司进行了核查，对公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表无异议核查意见，公司已于 2018 年 5 月办理完募集资金转换手续。

3、鉴于原有募集资金项目“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”已经基本完成，达到了预定可使用状态且项目所需建设资金已支付完毕。公司在“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，科学审慎地使用募集资金。公司于 2020 年 3 月 17 日召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议审议并通过《关于发行股份购买资产并募集配套资金部分募投项目结项并将节余募集资金变更用于 CGMS（连续血糖监测系统）研发及临床验证项目的议案》。保荐机构中信证券股份有限公司进行了核查，对公司以募集资金变更投资项目的有关事项发表无异议核查意见。

4、经中国证券监督管理委员会核发的《关于同意三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》【证监许可（2020）2951】号批准，本公司获准向不特定对象发行可转换公司债券 5,000,000 张，共计募集资金总额为人民币 500,000,000.00 元，本次募集资金扣除承销及保荐费用人民币 7,000,000.00 元（含税）后，于 2020 年 12 月 25 日实际收到可转换公司债券募集资金人民币 493,000,000.00 元。本次发行可转换公司债券募集资金扣除律师费、审计及验资费、资信评级费、信息披露及发行手续费等其他发行费用合计人民币 3,563,824.29 元，加上承销及保荐费、律师费、审计及验资费、资信评级费、信息披露及发行手续费等其他发行费用可抵扣增值税进项税额合计人民币 597,697.61 元，实际募集资金净额为人民币 490,033,873.32 元。该项募集资金已由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了 XYZH/2020CSAA10028 号《验资报告》。

5、2021 年 4 月 15 日第四届董事会第十四次会议，审议并通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，本次变更实施地点的募投项目为 iPOCT（智慧化即时检测）产品产能扩建项目、CGMS（连续血糖监测系统）产能建设项目，建设地点原位于湖南省长沙高新技术开发区谷苑路 265 号，在募投项目实施过程中因公司原有房屋有限，同意公司将项目实施地点变更到长沙市高新区青山路与桐林坳路交会处东南角。变更实施地点后的投资项目已获长沙高新区行政审批服务局备案（长高新管发计[2021]115 号、长高新管发计[2021]116 号）及长沙市生态环境局环境影响报告表批复（长环评（高新）[2020]25 号）。

6、截止 2022 年 6 月 30 日，公司募集资金项目累计投入 80,768.99 万元，募集资金累计获得利息收入 2,000.16 万元，尚未使用募集资金总额为 18,825.75 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目	是	22,862.47	8,522.42		8,522.42	100.00%	2020年03月30日	266.54	1,200.67	是	否
智慧健康项目(互联网+生物传感+健康管理)	否	25,728.73	25,728.73		25,990.39	101.02%	2020年11月30日	2,511.01	2,511.01	是	否
CGMS(连续血糖监测系统)研发及临床验证项目	否		15,138.29	725.47	9,618.9	63.54%	2023年04月01日	不适用	不适用	不适用	否
iPOCT(智慧化即时检测)产品产能扩建项目	否	25,000	25,000	6,927.14	17,850.33	71.40%	2023年01月01日	不适用	不适用	不适用	否
CGMS(连续血糖监测系统)产能建设项目	否	15,000	15,000	5,195.86	9,782.16	65.21%	2023年01月01日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	9,003.39	9,003.39		9,004.79	100.02%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	97,594.59	98,392.83	12,848.47	80,768.99	--	--	2,777.55	3,711.68	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	97,594.59	98,392.83	12,848.47	80,768.99	--	--	2,777.55	3,711.68	--	--
未达到计划进度或	不适用										

预计收益的情况和原因（分具体项目）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 变更实施地点的募投项目为 iPOCT（智慧化即时检测）产品产能扩建项目、CGMS（连续血糖监测系统）产能建设项目，原建设地址位于公司目前注册地，即湖南省长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号，在募投项目实施过程中因公司原有房屋有限，综合考虑到了公司业务发展规划和布局需要，公司新增购置位于长沙市高新区青山路与桐林坳路交会处东南角的土地，变更后的实施地点可为后续的产能建设提供必要的建设用地资源。公司于 2021 年 4 月 15 日召开第四届董事会第十四次会议，审议并通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，中信证券股份有限公司进行了核查，对公司变更募集资金投资项目实施地点事项发表无异议核查意见，变更实施地点后的投资项目已获长沙高新区行政审批服务局备案（长高新管发计[2021]115 号、长高新管发计[2021]116 号）及长沙市生态环境局环境影响报告表批复（长环评（高新）[2020]25 号）。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 在本次募集资金到位之前，为不影响项目建设进度，公司已用自筹资金预先投入募投项目。根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了《三诺生物传感股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（XYZH/2018CSA10636），截至 2018 年 4 月 22 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目款项计人民币 1,802.06 万元。公司监事会和独立董事对置换事项发表了同意意见，并经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过，中信证券股份有限公司进行了核查，对公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表无异议核查意见，公司已于 2018 年 5 月办理完上述募集资金置换手续。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司在“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，科学审慎地使用募集资金，同时三诺健康管理及其全资子公司 PTS 公司已共同完成新增产能建设。鉴于“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”已经基本完成，公司于 2020 年 3 月 17 日召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议，审议并通过《关于发行股份购买资产并募集配套资金部分募投项目结项并将节余募集资金变更用于 CGMS（连续血糖监测系统）研发及临床验证项目的议案》，计划将该项目节余募集资金及利息余额变更用于 CGMS（连续血糖监测系统）研发及临床验证项目。上述事项已经 2020 年 4 月 9 日召开的 2020 年度第一次临时股东大会审议通过。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金总额 6,025.43 万元以活期存款的形式分别存放于长沙银行股份有限公司东城支行募集资金专项账户中；公司尚未使用的募集资金总额 12,800.32 万元以活期和定期存款的形式分别存放于中国民生银行股份有限公司长沙汇金城支行和中国建设银行股份有限公司长沙西京支行募集资金专项账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况□适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况** 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	16,007.57			
合计		16,007.57			

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 不适用**(2) 衍生品投资情况**□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况□适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**□适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况□适用 不适用**八、主要控股参股公司分析** 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙心诺健康产业投资有限公司	参股公司	医疗与健康产业投资	100,000,000.00	1,889,414,055.46	452,674,327.59	576,840,751.26	-3,473,814.84	133,351,087.51
三诺健康管理有限公司	子公司	健康管理；营养健康咨询服务	50,000,000.00	1,588,449,959.00	1,221,132,163.06	391,254,600.94	16,979,783.79	18,780,716.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）行业竞争加剧的风险

公司所处的POCT监测产品产业应用领域前景广阔，受益于国家政策和不断扩大的市场需求，未来将吸引更多国内外厂商进入该行业，公司将面对更为激烈市场竞争。公司在行业内具有一定的技术、成本、品牌等综合优势，产品技术已达到国际先进水平，但随着行业竞争不断加剧，若公司不能进一步提升技术、管理、规模、品牌及技术研发等方面的实力，则可能面临被竞争对手超越的风险，从而对公司的经营业绩产生一定不利影响。

为此，公司将不断加大研发投入，积累产品与技术储备，完善产品生产管理体系，提升效率降低成本，优化产品品质，强化产品和品牌推广营销，提升客户体验。构建基于生物传感技术的产品及服务体系，并结合互联网及数据分析技术，围绕糖尿病管理，为患者提供整体的解决方案。不断增强自身综合竞争能力，逐步提高市场竞争地位。

（二）质量控制及产品责任的风险

虽然公司非常重视产品生产工艺和质量控制，但理论上仍存在出现产品责任事故的潜在风险。随着公司产品产量的扩大，生产线和厂区的增多，质量控制问题仍然是公司未来重点关注的问题。如发生质量事故，患者因此提出产品责任索赔，或因此发生法律诉讼、仲裁，均可能会对公司的业务、经营、财

务状况及声誉造成不利影响。

为此，公司将不断强化质量控制与体系标准，提升生产线的自动化程度，完善内部质量审核体系和溯源体系，培育员工的质量意识，加强计量管理和来料检验，严格过程控制，严控产品质量，杜绝产品质量事故，避免产品责任风险。

（三）新产品研发和技术替代的风险

由于POCT测试仪器产业具有科技含量高、对人员素质要求高、临床试验周期长等特点，公司将通过不断的产品研发开拓新的市场，为公司的持续快速成长提供保障。但随着血糖监测系统行业的竞争日益激烈以及CGM和其他血糖监测工具的应用，如果公司不能准确把握行业的发展趋势，公司对新产品和市场需求的把握出现偏差、不能及时调整技术和产品方向；或者新技术、新产品不能迅速推广应用；或者公司目前所掌握的专有技术可能被国内、国际同行业更先进的技术所代替；公司有可能丧失技术和市场的领先地位，对未来公司业绩增长及盈利能力产生不利影响。

为此，经过近二十年的发展，公司已构建了较为完善的技术平台和产品线，公司将不断完善科学的决策与管理体系，准确把握行业发展趋势，通过内部创新和外部并购的路径实现战略发展，掌握行业领先的核心技术，提升产品和品牌的影响力和美誉度，确保公司业绩持续、稳定增长。同时，加快CGMS的注册和上市，不断研发新的产品满足用户的需求。

（四）公司人力资源风险

公司整体经营规模和业务规模不断扩张，在血糖监测为代表的糖尿病慢性病管理及以血脂、糖化白蛋白检测为代表的POCT领域开展业务布局，公司的经营规模也得到快速提升。在市场布局方面，公司坚持“植根中国、走向世界”的发展理念和发展战略，在保持公司国内领先地位的同时，向亚太市场、北美市场布局，不断拓展国际市场。上述战略的实施，公司需同步提升与经营规模相匹配的管理能力和管理体系，从而需要培养和引进具有国际视野和行业背景人才资源，如公司人力资源体系未能有效匹配公司的经营规模，则会使公司面临效率低下、内部沟通成本、管理成本提升的风险，从而加剧公司经营风险。

为此，公司将不断完善管理运营体系，推行流程与体系管理，开展人力资源薪酬、绩效体系及长期激励体系的建设，全面推行组织变革、薪酬激励调整、绩效改进体系和人才战略管理，积极引进高素质人才，加强对内部骨干员工的培养，使其与公司的发展扩张相匹配，促进跨越式发展。

（五）并购整合不达预期的风险

公司与海外并购标的公司Trividia与PTS属于同一行业，双方具有较高的业务关联度、行业互补或者技术互补，未来双方将在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，实现资源整合。但若公司在

对标的公司的整合过程中，未能及时制定与之相适应的企业文化、组织模式、财务管理与内控、人力资源管理、技术研发管理等方面的具体措施，可能会对其盈利能力产生不利影响，从而给本公司及股东利益造成一定的影响。此外，境外子公司会受到所在国家和地区的政治经济、市场变化等因素影响，如上述国家和地区该等影响因素发生不利变化，则可能会对境外子公司的经营稳定性和持续盈利能力造成一定影响。

为此，公司将与Trividia与PTS共同建立协同工作机制，在相互认同的基础上逐步实现各方在运营管理、产品研发、生产及国际市场开拓等方面的全方位深度协作。同时，公司将不断提升自身的经营规划、管理架构和财务管理等方面统筹规划能力，加强企业文化建设和人性化管理，与标的公司一同充分挖掘各方在产品研发、生产、销售等方面存在的协同，突显协同效应。同时加快优秀人才引进，充分发挥和调动原有管理团队的积极性，促进发展思路、管理和文化的有效整合，最大限度降低整合风险。

（六）行业监管及政策风险

医疗器械行业监管实施较为严格的法规及行业标准，政策环境与行业景气度高度相关，受政策影响较大。近年来，部分地区发布政策，将部分临床用量较大、采购金额较高、临床使用较成熟、市场竞争较充分的临床检验试剂纳入采购范围。整个行业也在不断进步，企业需要快速达到并适应新的要求，若公司不能较好调整并适应新的经营环境，公司经营将面临不利变化，客观上使得政策风险增加。

为此，面对不断提高的政策要求及市场需要，公司将需要调整优化营销体系，顺应市场的需求。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年03月04日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券：彭天阳、黄素青； 金科控股：杨睿、荣富志； 金安基金：彭波；华创证券：谢奕彤； 永安国富：张文平	就公司经营情况等有关事项与投资者进行提问交流。	详见公司于2022年3月7日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年04月22日	公司会议室	电话沟通	机构	华泰证券：代雯、高鹏； 中信证券：陈竹、沈睦钧、张佳绘； 国金证券：袁维、窦慧敏	介绍公司2021年度及2022年一季度经营情况，就相关问题与投资者进行交流。	详见公司于2022年4月24日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年04月29日	全景网	其他	个人	投资者	就公司2021年经营情况、产品优势等投资者关心的问题进行交流。	详见公司全景网的投资者关系互动平台以及公司于2022年4月29日在巨潮资讯网上

						发布的投资者关系活动记录表。
2022 年 06 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	方正证券：唐爱金、章钟涛、曹佳琳；南方基金：秦乾一；创金合信基金：毛丁丁；汐泰投资：董函；招商基金：张馨洋；富荣基金：杨皓童；高毅资产：葛晨	就公司经营情况等有关事项与投资者进行提问交流。	详见公司于 2022 年 6 月 2 日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.74%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	公告编号：2022-023
2021 年度股东大会	年度股东大会	33.16%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	公告编号：2022-046

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021 年 6 月 21 日，公司分别召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十二次会议，审议并通过《关于调整 2017 年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 2019 年 5 月 17 日实施完成 2018 年度权益分派方案、2020 年 5 月 19 日实施完成 2019 年度权益分派方案、2021 年 6 月 11 日实施 2020 年度权益分派方案，根据公司 2017 年限制性股票激励计划中关于回购价格调整方法的相关规定和公司 2017 年第二次临时股东大会的授权，同意 2017 年限制性股票激励计划回购价格由 6.56 元/股调整为 5.76 元/股。同时，经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 4 月 15 日出具的《2020 年度审计报告》（XYZH/2021CSAA10082），公司 2020 年度实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 17,500.85 万元，较 2016 年度同期（10,385.61 万元）增长 68.51%，低于公司激励计划规定的“2020 年度扣除非经常性损益的净利润较 2016 年度同期增长不低于 160%”的业绩指标考核条件，决

定对本激励计划第四个解锁期的限制性股票 54.72 万股进行回购注销，涉及的激励对象 1 人，回购价格为 5.76 元/股，回购金额为 3,151,872 元。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书。具体内容请参见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的相关公告，公告编号为：2021-047 和 2021-052。公司于 2021 年 8 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述 54.72 万股限制性股票的回购注销手续。具体内容请参见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的相关公告，公告编号为：2021-069。

截至本报告期末，公司 2017 年限制性股票激励计划第一、二、三期解锁的限制性股票均已上市流通，第四期不符合解锁条件的限制性股票已回购注销，公司 2017 年限制性股票激励计划激励对象 1 人，限制性股票已解锁数量共 164.16 万股，回购注销的限制性股票数量 54.72 万股，剩余未解锁的第五期限限制性股票数量共 54.72 万股，实施的股权激励计划与已披露的股权激励计划不存在差异。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
在公司及下属子公司工作，并与公司或下属子公司签订劳动合同且领取报酬的员工，包括公司部分监事、高级管理人员和其他员工	360	4,465,420	报告期内公司第一期员工持股计划通过集中竞价的方式累计出售股票 337,900 股，成交金额合计 732.54 万元，交易均价约为 21.68 元/股。截至报告期末，公司第一期员工持股计划持有公司股票的数量为 4,127,520 股，占公司期末总股本 564,769,035 股的比例为 0.73%。	0.79%	为员工合法薪酬、自筹资金、控股股东李少波先生向员工提供的借款。
与公司或下属子公司签订劳动合同且领取报酬的，对公司中长期发展具有重要作用和影响的核心经营、管理、研发人员及骨干员工，包括公司部分监事、高级管理人员和其他员工	50	5,901,628	截至 2022 年 5 月 31 日，公司第二期员工持股计划第一个锁定期届满，对应解锁股份为本员工持股计划总数（5,901,628 股）的 10%。截至报告期末，公司第二期员工持股计划持有公司股票的数量为 5,901,628 股，占公司期末总股本 564,769,035 股的比例为 1.04%。	1.04%	员工合法薪酬、自筹资金、股东或实际控制人借款以及法律法规允许的其他方式。公司不得向员工提供垫资、借贷等财务资助，也不得为其贷款提供担保。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
黄安国	董事会秘书、财务总监	358,410	345,401	0.06%
欧阳柏伸	监事会主席、总经理助理	272,228	265,740	0.05%
陈春耕	监事、采购总监	272,228	265,740	0.05%
黄绍波	监事、审计部经理	169,502	168,421	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《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》等国家有关环境保护方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

公司高度重视环境保护工作，坚持做好环境保护、节能减排等工作，加强对环境保护的宣传工作，提高全体员工的环保意识，力求公司生产经营符合可持续发展要求。

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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，不断完善公司治理，坚持规范运作，秉承真实、准确、完整、及时、公平的原则进行信息披露，保障股东合法权益。报告期内，公司评选深圳证券交易所 2021 年度信息披露工作最高等级 A（优秀）；报告期内公司依法合规召开股东大会，积极主动的采取网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，积极为股东行使权利提供便利，不断完善内控体系和法人治理结构，以维护全体股东特别是中小股东的利益；通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，

建立良好的互动平台，积极主动地与投资者进行沟通交流，保障股东的参与权；积极开展投资者教育活动，充分利用公司网站、宣传图册等多种渠道开展投资者教育保护活动，提高投资者风险意识，促进投资者职权行权，提高投资者抗风险能力，保障投资者特别是中小投资者合法权益。

公司一贯重视债权人权益保护，在维护股东利益的同时兼顾债权人利益。在日常经营中，公司充分考虑债权人的合法权益，严格按照与债权人签订的合同履行债务，及时向债权人通报权益相关的信息。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。上市以来，本着为股东创造价值的核心理念，公司努力按照《公司章程》中利润分配相关政策等规定积极实施和落实现金分红政策，回报公司的所有股东和投资者，未有到期债务未及时偿还的情形。

（二）职工权益保护

1、注重人文关怀，加强职工文化建设。公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，与员工建立合法平等的劳动关系，保障每一位员工的合法权益。同时，公司为员工提供富有市场竞争力的薪酬待遇，根据高绩效高回报的原则，设置员工薪酬结构为固定薪酬和浮动薪酬两部分。其中浮动薪酬主要与员工业绩挂钩，设有绩效奖金、年终奖、销售提成奖、超额激励奖、重大项目专项奖等，同时公司还为员工提供工作餐、通勤车、公寓式宿舍、健身房等形式化多样的非货币化福利，努力实现员工物质和精神的双丰收。

2、注重职工培训。公司为员工提供企业文化培训、中高层商务英语课程、绩效辅导、管理干部培训、专业技能培训等一系列的培训，促进员工成长，帮助员工成为一名爱学习、有目标、重行动、善合作的优秀员工。公司搭建了系统的新员工培训体系，上线移动学习平台，让员工重新认识自己，从而挖掘自身潜能，更好的融入企业，为社会创造更多的价值。每年通过组织运动会、年会、司庆等各类文体竞赛以及通过工会带动员工自发组织兴趣小组的方式来推动员工参与娱乐休闲活动等来丰富员工业余生活，为员工提供一个安全、舒适的工作生活环境，平衡员工工作与生活。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司经过多年发展已建立覆盖全国 15 万个终端的销售和服务体系，对血糖仪产品承诺“十年包换、终身维护、全国联保”，针对公司产品多为中老年人的用户的特点，公司开通用户热线电话，接受用户的来电咨询，定期开展电话回访等售后服务，通过系统化、精细化、定制化管理，为客户提供优质产品与服务。在经济活动中充分尊重供应商、客户、债权人等其他利益相关者的合法权益，积极构建和发展

与上游供应商、下游客户的互信合作关系，与供应商、客户携手共进互相监督，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任，与供应商、客户实现共赢。公司努力营造公平、健康、有序的商业环境，建立了包括《内部审计制度》、《企业内控精细化管理制度》等在内的相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

（四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护与可持续发展，坚持做好环境保护、节能减排等工作，加强对环境保护的宣传工作，提高全体员工的环保意识，力求公司生产经营符合可持续发展要求。公司在原料采购、生产、品管、仓储、销售等环节严格按照 ISO:13485-2016 生产体系认证并参照 GMP 和 FDA 的体系要求组织生产，严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气等进行有效综合治理。公司在生产过程中力求环保、节能，通过改进、创新生产工艺、选择新材料等措施，在确保产品质量、美观性的同时节能降耗。公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，向社会提供了一批高端人才、专业技术人才等就业岗位，促进就业。公司响应国家环保政策，以绿色产业、环保产品为出发点，通过技术创新坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

未来，公司仍将坚持企业社会责任与企业发展并重，追求企业与社会和谐发展，为国家持续繁荣发展和社会和谐做出自身的贡献。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
Trividia Health Inc.	联营企业	采购商品	采购产品、物料	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	194.32	1.17%	2,070.85	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
Trividia Health Inc.	联营企业	接受劳务	接受劳务（研发、质量管理等相关服务）	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	63.62	4.27%	776.57	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
北京糖护科技有限公司	联营企业	采购商品	采购商品	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	460.88	2.78%	2,000	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
北京糖	联	销	血糖测	参照市	参照	612.42	3.70%	3,000	否	转账	无重	2022年	巨潮资讯

护科技 有限公 司	营 企 业	售 产 品	试系统	场价格 双方共 同约定	市场 价格 双方 共同 约定					结算	大影 响	04 月 22 日	网 告 告 编 号：2022- 031
合计				--	--	1,331.24	--	7,847.42	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司 2022 上半年度与关联方实际发生的日常关联交易均遵循公平、公正、公开的原则，依据市场价格定价，不存在损害公司和股东利益的行为。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年02月01日	38,500	抵押、连带责任担保	土地、房产	有	2年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2020年03月27日	6,000	连带责任担保	无	有	3年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年03月10日	7,100	连带责任担保、质押	保证金	有	1年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年01月27日	8,760	质押	存单	有	1年	否	是
长沙心诺健康产业	2019年07	100,000	2022年03	3,500	质押	存单	有	1年	否	是

投资有限公司	月 13 日		月 10 日							
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2022 年 03 月 04 日	3,500	质押	保证金	有	1 年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2022 年 01 月 25 日	3,580	质押	保证金	有	1 年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2021 年 08 月 31 日	4,890	抵押、连带责任担保	土地、房产	有	2 年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2021 年 09 月 09 日	5,806.5	抵押、连带责任担保	土地、房产	有	2 年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2021 年 12 月 17 日	7,500	抵押、连带责任担保	土地、房产	有	2 年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2022 年 01 月 18 日	1,485	抵押、连带责任担保	土地、房产	有	2 年	否	是
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2022 年 03 月 29 日	660	连带责任担保	无	无	6 个月	否	否
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2022 年 05 月 31 日	3,000	连带责任担保	无	无	6 个月	否	否
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2022 年 06 月 14 日	1,254.2	连带责任担保	无	无	6 个月	否	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2021 年 09 月 01 日	3,580	质押	存单	无	1 年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2021 年 03 月 12 日	3,500	质押	保证金	无	1 年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2020 年 03 月 20 日	7,740	连带责任担保	无	无	2 年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019 年 07 月 13 日	100,000	2021 年 01 月 28 日	8,760	质押	保证金	无	1 年	是	是
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2021 年 07 月 14 日	654.59	连带责任担保	无	无	1 年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2021 年 07 月 29 日	1,257.12	连带责任担保	无	无	1 年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2021 年 08 月 30 日	1,300	连带责任担保	无	无	1 年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2021 年 12 月 28 日	50	连带责任担保	无	无	1 年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021 年 06 月 21 日	30,000	2021 年 12 月 28 日	15	连带责任担保	无	无	1 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					95,535.70

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	130,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	95,535.70						
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	95,535.70						
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	130,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	95,535.70						
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				33.35%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				90,621.50						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				90,621.50						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

单位: 元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》及《上市公司章程指引（2022年修订）》等法律法规的要求，为提升公司管理水平，完善公司治理结构，公司通过对照自查并结合实际情况和经营发展需要，对公司章程、董事会议事规则、监事会议事规则、独立董事议事规则等各项制度进行修订并新制定公司回购股份管理制度。

2022年3月25日，公司召开第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十六次会议和2022年第一次临时股东大会，审议并通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈监事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于修订公司〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》、关于制定公司〈回购股份管理制度〉的议案》等25项议案，具体情况详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-015）、《第四届监事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-016）以及公司各项制度全文。

2022年4月11日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议并通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈监事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》等10项议案，具体情况详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-023）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司参股子公司长沙心诺健康产业投资有限公司全资子公司 Trividia Health Inc.（以下简称“Trividia”）于2022年5月25日收到 NIPRO CORPORATION(Japan, 尼普洛集团)就国际销售协议纠纷一案和其他纠纷中国际商会国际仲裁法院（ICC INTERNATIONAL COURT OF ARBITRATION）下达的《裁决书》（CASE No.23464/MK/PDP）中确定的赔偿款项及利息 2,166.83 万美元。具体内容详见公司于2022年5月27日在巨潮资讯网披露的《关于参股子公司长沙心诺健康产业投资有限公司全资子公司 Trividia Health Inc.收到仲裁裁决赔偿款及利息的公告》（公告编号：2022-041）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	109,688,333	19.42%				-786,375	-786,375	108,901,958	19.28%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	109,141,133	19.32%				-786,375	-786,375	108,354,758	19.19%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	109,141,133	19.32%				-786,375	-786,375	108,354,758	19.19%
4、外资持股	547,200	0.10%						547,200	0.10%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	547,200	0.10%						547,200	0.10%
二、无限售条件股份	455,079,832	80.58%				787,245	787,245	455,867,077	80.72%
1、人民币普通股	455,079,832	80.58%				787,245	787,245	455,867,077	80.72%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	564,768,165	100.00%				870	870	564,769,035	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，因可转换公司债券处于转股期，公司股份数量较期初增加 870 股，公司总股本由 564,768,165 股增加至 564,769,035 股。

1、2022 年第一季度，三诺转债因转股减少可转债票面金额 8,100 元（81 张），转股数量为 228 股，公司总股本由 564,768,165 股增加至 564,768,393 股，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 2 日发布的《关于 2022 年第一季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2022-020）。

2、2022 年第二季度，三诺转债因转股减少可转债票面金额 22,500 元人民币（225 张），转股数量为 642 股，公司总股本由 564,768,393 股增加至 564,769,035 股，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 2 日发布的《关于 2022 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2022-059）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会于 2020 年 11 月 9 日出具的《关于同意三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2020]2951 号），公司于 2020 年 12 月 21 日向不特定对象共发行 500.00 万张可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，发行总额 50,000.00 万元，可转换公司债券已于 2021 年 1 月 12 日起在深交所挂牌交易，债券简称“三诺转债”，债券代码“123090”。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的规定，本次发行的可转换公司债券转股的起止日期为：自可转债发行结束之日（2020 年 12 月 25 日）满六个月后的第一个交易日（2021 年 6 月 25 日）起至 2026 年 12 月 20 日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计息）。2022 年上半年可转换公司债券共计转股 870 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等相关规定，在回购期间在每个月的前 3 个交易日内公告截至上月末的回购进展情况。具体内容详见公司分别于 2022 年 2 月 8 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-009），2022 年 3 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-011），2022 年 4 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份比例达到 1%暨回购进展公告》（公告编号：2022-021），2022 年 5 月 6 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-043），2022 年 6 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-053），2022 年 7 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-058）。

截至本报告期末，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,999,287.00 股，占公司期末总股本 564,769,035 股的比例为 1.24%，最高成交价为 29.637 元/股，最低成交价为 13.443 元/股，成交总金额为 168,585,184.23 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李少波	107,800,611	786,375		107,014,236	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
王世敏	577,054			577,054	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
黄安国	550,624			550,624	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
CAI XIAOHUA	547,200			547,200	股权激励限售股	根据公司《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定进行分期解锁。
车宏菁	212,844			212,844	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
合计	109,688,333	786,375		108,901,958	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止日 期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
三诺转债	2020 年 12 月 21 日	100 元/张	5,000,000	2021 年 01 月 12 日	5,000,000	2026 年 12 月 20 日	公告编号： 2021-002	2021 年 01 月 08 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		11,836	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李少波	境内自然人	25.26%	142,685,648		107,014,236	35,671,412	质押	92,585,000
车宏莉	境内自然人	21.92%	123,806,943			123,806,943		
香港中央结算有限公司	境外法人	6.92%	39,070,620	2,040,624		39,070,620		
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	4.99%	28,207,887			28,207,887		
招商银行股份有限公司—睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	其他	4.72%	26,649,357	400,000		26,649,357		
上海浦东发展银行股份有限公司—华夏创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	其他	1.25%	7,049,565	3,445,940		7,049,565		
UBS AG	境外法人	1.06%	5,974,371	566,053		5,974,371		
三诺生物传感股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	1.04%	5,901,628			5,901,628		
中国农业银行股份有限公司—华夏复兴混合型证券投资基金	其他	1.02%	5,760,974	4,327,500		5,760,974		
中国邮政储蓄银	其他	0.99%	5,594,202			5,594,202		

行股份有限公司 一太平丰和一年 定期开放债券型 发起式证券投资 基金								
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	2011 年 2 月 22 日，公司实际控制人李少波先生与车宏莉女士签署《一致行动协议》，双方约 的说明定：“为保障公司的长期稳定发展，在履行股东职责的过程中保持一致行动关系。” 2019 年 1 月 18 日，李少波先生和车宏莉女士签署《关于解除<一致行动人协议>的协议》，自 前述协议签署之日起，三诺生物传感股份有限公司的实际控制人变更成为李少波先生。除前 述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决 权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户 的特别说明（参见注 11）	截至 2022 年 6 月 31 日，公司通过三诺生物传感股份有限公司回购专用证券账户以集中竞价 交易方式累计回购公司股份 6,999,287 股，占公司总股本 564,769,035 股的比例为 1.24%，最高成交价为 29.637 元/股，最低成交价为 13.443 元/股，成交总金额为 168,585,184.23 元（不含交易费用）。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限 售条件股份数量	股份种类					
			股份种类	数量				
车宏莉		123,806,943	人民币普通股	123,806,943				
香港中央结算有限公司		39,070,620	人民币普通股	39,070,620				
李少波		35,671,412	人民币普通股	35,671,412				
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金		28,207,887	人民币普通股	28,207,887				
招商银行股份有限公司－睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金		26,649,357	人民币普通股	26,649,357				
上海浦东发展银行股份有限公司－华夏创新未来 18 个月封闭运作混合型 证券投资基金		7,049,565	人民币普通股	7,049,565				
UBS AG		5,974,371	人民币普通股	5,974,371				
三诺生物传感股份有限公司－第二期员工持股计划		5,901,628	人民币普通股	5,901,628				
中国农业银行股份有限公司－华夏复兴混合型证券投资基金		5,760,974	人民币普通股	5,760,974				
中国邮政储蓄银行股份有限公司－太平丰和一年定期开放债券型发起式 证券投资基金		5,594,202	人民币普通股	5,594,202				
前 10 名无限售流通股股东之 间，以及前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股东之间关 联关系或一致行动的说明	2011 年 2 月 22 日，公司实际控制人李少波先生与车宏莉女士签署《一致行动协议》，双方约 的说明定：“为保障公司的长期稳定发展，在履行股东职责的过程中保持一致行动关系。” 2019 年 1 月 18 日，李少波先生和车宏莉女士签署《关于解除<一致行动人协议>的协议》，自 前述协议签署之日起，三诺生物传感股份有限公司的实际控制人变更成为李少波先生。除前							

	述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、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%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

(1) 公司于 2021 年 6 月 11 日实施了 2020 年度的权益分派，以实施 2020 年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税）。可转债的转股价格由初始的 35.35 元/股调整为 35.15 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 11 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的相关公告（公告编号：2021-044）。

(2) 公司于 2021 年 8 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成对 2017 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销业务，回购注销登记手续完成后，公司总股本由 565,315,281 股变更为 564,768,081 股，共回购注销限制性股票 547,200 股，本次注销股份占注销前总股本的 0.0968%，回购价格为 5.76 元/股。可转债的转股价格由 35.15 元/股调整为 35.18 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 8 月 20 日起生效。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露的相关公告（公告编号：2021-070）。

(3) 公司于 2022 年 5 月 24 日（股权登记日）实施 2021 年度权益分派方案，以实施 2021 年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股

份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税）。根据《募集说明书》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，“三诺转债”的转股价格由 35.18 元/股调整为 34.98 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 5 月 25 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2022-049）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股 金额 (元)	累计转 股数 (股)	转股数量占转股开 始日前公司已发行 股份总额的比例	尚未转股金额 (元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
三诺转债	2021-06-25 至 2026-12-20	5,000,000	500,000,000.00	53,100.00	1,501	0.00%	499,946,900.00	99.99%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持 有人性质	报告期末持有可 转债数量（张）	报告期末持有可 转债金额（元）	报告期末持有 可转债占比
1	中国工商银行股份有限公司—兴全恒益 债券型证券投资基金	其他	303,277	30,327,700.00	6.07%
2	中国光大银行股份有限公司—博时转债 增强债券型证券投资基金	其他	275,047	27,504,700.00	5.50%
3	中国农业银行股份有限公司—鹏华可转 债债券型证券投资基金	其他	249,952	24,995,200.00	5.00%
4	新华信托股份有限公司—新华信托华悦 系列—丰惠 1 号投资单一资金信托	其他	208,937	20,893,700.00	4.18%
5	交通银行股份有限公司—兴全磐稳增利 债券型证券投资基金	其他	150,310	15,031,000.00	3.01%
6	中国建设银行股份有限公司—华富安华 债券型证券投资基金	其他	137,018	13,701,800.00	2.74%
7	基本养老保险基金—二零五组合	其他	131,797	13,179,700.00	2.64%
8	全国社保基金—二零二二组合	其他	128,550	12,855,000.00	2.57%
9	中国银行—易方达稳健收益债券型证券 投资基金	其他	116,433	11,643,300.00	2.33%
10	中泰证券资管—农业银行—中泰星河 21 号集合资产管理计划	其他	115,400	11,540,000.00	2.31%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况□适用 不适用**5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排**

1、报告期末公司负债情况即资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况详见本章节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

2、资信状况及未来年度还债的现金安排

2022年6月21日，中证鹏元资信评估股份有限公司对本公司及公司于2020年12月21日发行的可转债跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AA，发行主体长期信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定。

公司未来偿还可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流，公司目前盈利及偿债能力良好，将合理安排和使用资金，保证债务的及时偿还。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%□适用 不适用**六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.97	2.21	-10.86%
资产负债率	33.34%	32.77%	0.57 个百分点
速动比率	1.44	1.69	-14.79%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	14,600.47	11,125.47	31.23%
EBITDA 全部债务比	15.12%	18.24%	-3.12 个百分点
利息保障倍数	18.89	7.53	150.86%
现金利息保障倍数	25.47	8.00	218.38%
EBITDA 利息保障倍数	10.78	10.71	0.65%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：三诺生物传感股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	778,105,517.09	902,351,183.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	303,954,838.87	209,664,837.62
应收款项融资	26,164,720.46	31,180,587.37
预付款项	35,328,740.10	30,637,464.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,798,920.02	7,753,353.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	384,872,148.33	330,796,256.02

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	381,921.85	390,888.00
其他流动资产	16,065,690.91	14,129,964.04
流动资产合计	1,553,672,497.63	1,556,904,534.48
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	225,246.44	409,456.74
长期股权投资	302,667,036.55	231,967,799.45
其他权益工具投资	365,884,721.05	365,884,721.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	828,279,651.32	829,245,137.73
在建工程	325,214,711.80	233,867,140.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,246,248.57	17,852,726.38
无形资产	217,191,716.41	227,025,261.67
开发支出		
商誉	413,396,841.76	413,396,841.76
长期待摊费用	25,871,860.78	27,263,596.64
递延所得税资产	111,297,444.79	108,450,899.56
其他非流动资产	176,266,807.54	141,245,455.48
非流动资产合计	2,780,542,287.01	2,596,609,036.80
资产总计	4,334,214,784.64	4,153,513,571.28
流动负债：		
短期借款	228,244,923.00	124,909,135.51
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	67,142,000.00	
应付账款	156,188,279.59	181,908,438.45
预收款项		
合同负债	126,882,933.95	157,563,064.16
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	85,025,585.05	106,704,386.84
应交税费	5,903,339.87	44,321,894.07
其他应付款	77,636,354.24	47,520,005.43
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	22,225,256.07	21,313,409.62
其他流动负债	20,409,084.58	21,622,420.88
流动负债合计	789,657,756.35	705,862,754.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	106,994,033.83	108,461,040.59
应付债券	402,367,677.41	389,455,251.10
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,057,358.46	10,902,695.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,292,697.84	7,624,927.39
递延收益	92,122,788.53	91,801,483.45
递延所得税负债	37,549,780.19	37,364,531.72

其他非流动负债	1,028,426.95	9,658,072.30
非流动负债合计	655,412,763.21	655,268,002.53
负债合计	1,445,070,519.56	1,361,130,757.49
所有者权益：		
股本	564,769,035.00	564,768,165.00
其他权益工具	124,333,698.71	124,341,308.75
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,239,816,413.62	1,227,158,264.83
减：库存股	172,310,684.23	95,739,738.55
其他综合收益	99,808,284.55	55,394,262.27
专项储备		
盈余公积	322,804,873.85	322,804,873.85
一般风险准备		
未分配利润	685,322,624.52	586,944,850.33
归属于母公司所有者权益合计	2,864,544,246.02	2,785,671,986.48
少数股东权益	24,600,019.06	6,710,827.31
所有者权益合计	2,889,144,265.08	2,792,382,813.79
负债和所有者权益总计	4,334,214,784.64	4,153,513,571.28

法定代表人：李少波

主管会计工作负责人：黄安国

会计机构负责人：何竹子

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	618,024,836.03	796,455,370.67
交易性金融资产		30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	257,936,118.13	175,150,714.22
应收款项融资	25,635,499.28	31,180,587.37
预付款项	23,541,928.80	21,296,952.20
其他应收款	63,483,459.85	97,398,807.93
其中：应收利息		
应收股利		
存货	201,782,837.95	164,577,564.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,973,490.60	3,017,840.04
流动资产合计	1,194,378,170.64	1,319,077,837.14
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	1,726,353,990.11	1,624,644,423.46
其他权益工具投资	151,434,335.05	151,434,335.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	354,000,212.60	361,207,404.02
在建工程	301,900,857.27	213,364,635.12
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	124,221,111.58	126,887,360.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,834,299.22	15,917,688.12
递延所得税资产	62,364,755.85	60,871,192.34
其他非流动资产	169,260,553.76	126,630,668.34
非流动资产合计	2,904,370,115.44	2,680,957,706.55
资产总计	4,098,748,286.08	4,000,035,543.69
流动负债：		
短期借款	228,244,923.00	92,103,949.98
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,000,000.00	
应付账款	113,619,194.53	146,481,422.29
预收款项		
合同负债	115,646,276.57	149,331,417.91
应付职工薪酬	59,167,481.51	80,610,834.75
应交税费	3,020,201.76	42,338,023.94
其他应付款	62,412,322.18	38,539,263.73
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	18,123,856.81	19,869,048.68
流动负债合计	618,234,256.36	569,273,961.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	402,367,677.41	389,455,251.10
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,912,647.18	7,253,269.23
递延收益	87,946,370.38	87,574,816.65
递延所得税负债	5,539,745.49	5,539,745.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	503,766,440.46	489,823,082.47
负债合计	1,122,000,696.82	1,059,097,043.75
所有者权益：		
股本	564,769,035.00	564,768,165.00
其他权益工具	124,333,698.71	124,341,308.75
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,242,618,051.97	1,229,959,903.18
减：库存股	172,310,684.23	95,739,738.55
其他综合收益	38,442,672.25	20,223,846.67
专项储备		
盈余公积	322,804,873.85	322,804,873.85
未分配利润	856,089,941.71	774,580,141.04
所有者权益合计	2,976,747,589.26	2,940,938,499.94
负债和所有者权益总计	4,098,748,286.08	4,000,035,543.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,291,951,008.07	1,130,848,419.54
其中：营业收入	1,291,951,008.07	1,130,848,419.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,117,733,494.83	974,058,040.03
其中：营业成本	529,160,774.39	394,984,740.88
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	15,203,496.33	12,559,299.78
销售费用	359,335,731.99	381,937,417.41
管理费用	90,077,540.88	71,896,744.90
研发费用	119,491,567.54	90,620,323.30
财务费用	4,464,383.70	22,059,513.76
其中：利息费用	12,481,488.19	20,135,943.74
利息收入	4,744,759.51	5,051,193.41
加：其他收益	9,793,169.02	12,324,449.59
投资收益（损失以“-”号填列）	52,904,487.13	-19,087,381.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	52,480,411.52	-19,087,381.38
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）	-8,844,515.10	-7,188,298.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,201,914.06	-19,800,842.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-321,901.13	-139,492.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	223,546,839.10	122,898,813.59
加：营业外收入	97,798.12	9,014,595.36
减：营业外支出	409,854.38	367,862.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	223,234,782.84	131,545,545.97
减：所得税费用	13,413,995.70	12,650,223.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	209,820,787.14	118,895,322.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	209,820,787.14	118,895,322.94
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.归属于母公司所有者的净利润	209,931,595.39	119,013,680.49
2.少数股东损益	-110,808.25	-118,357.55
六、其他综合收益的税后净额	44,414,022.28	-1,724,963.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	44,414,022.28	-1,724,963.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		32,430.52
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		32,430.52
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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	44,414,022.28	-1,757,394.48
1.权益法下可转损益的其他综合收益	18,218,825.58	-3,909,926.72
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	1,486,821.95	4,258,502.67
6.外币财务报表折算差额	24,708,374.75	-2,105,970.43
7.其他		
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	254,234,809.42	117,170,358.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	254,345,617.67	117,288,716.53
归属于少数股东的综合收益总额	-110,808.25	-118,357.55
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3748	0.2105

(二) 稀释每股收益	0.3748	0.2105
------------	--------	--------

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：-2,126,838.55 元，上期被合并方实现的净利润为：-881,878.02 元。

法定代表人：李少波

主管会计工作负责人：黄安国

会计机构负责人：何竹子

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,007,836,315.76	917,133,400.66
减：营业成本	380,374,771.77	302,594,918.97
税金及附加	12,558,193.48	9,850,233.66
销售费用	309,300,669.28	307,575,999.30
管理费用	50,957,386.23	43,103,485.99
研发费用	101,655,047.65	68,152,828.74
财务费用	-575,467.27	15,097,026.99
其中：利息费用	7,825,260.95	15,656,677.87
利息收入	4,515,401.85	4,803,077.41
加：其他收益	9,502,559.51	12,324,449.59
投资收益（损失以“-”号填列）	53,248,241.92	-19,010,568.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	52,824,166.31	-19,010,568.54
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）	-8,142,984.66	-6,813,105.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,044,799.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-321,901.13	-49,900.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	207,851,630.26	140,164,983.44
加：营业外收入	96,394.24	8,986,665.51
减：营业外支出	408,183.16	226,572.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	207,539,841.34	148,925,076.45
减：所得税费用	14,476,219.47	16,494,786.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	193,063,621.87	132,430,289.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	193,063,621.87	132,430,289.52
（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	18,218,825.58	-3,877,496.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		32,430.52
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		32,430.52
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		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	18,218,825.58	-3,909,926.72
1.权益法下可转损益的其他综合收益	18,218,825.58	-3,909,926.72
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	211,282,447.45	128,552,793.32
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2563	0.2343
(二) 稀释每股收益	0.2563	0.2343

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,249,882,016.74	1,089,963,562.34
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	2,402,776.08	12,789,713.72
收到其他与经营活动有关的现金	12,902,369.26	15,106,670.95
经营活动现金流入小计	1,265,187,162.08	1,117,859,947.01
购买商品、接受劳务支付的现金	443,721,386.48	413,642,783.58
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	352,143,852.83	307,123,969.28
支付的各项税费	136,743,195.45	89,757,838.52
支付其他与经营活动有关的现金	270,295,359.24	258,983,021.48
经营活动现金流出小计	1,202,903,794.00	1,069,507,612.86
经营活动产生的现金流量净额	62,283,368.08	48,352,334.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	283,075,651.00	153,270,000.00
取得投资收益收到的现金	2,105,775.61	1,020,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	68,943.00	4,925.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	285,250,369.61	154,294,925.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	167,922,680.20	224,252,654.89
投资支付的现金	160,075,651.00	243,100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	327,998,331.20	467,352,654.89
投资活动产生的现金流量净额	-42,747,961.59	-313,057,729.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,000,000.00	
取得借款收到的现金	183,180,423.05	279,103,744.55
收到其他与筹资活动有关的现金	168,168,663.89	121,051,734.29
筹资活动现金流入小计	369,349,086.94	400,155,478.84
偿还债务支付的现金	86,883,045.80	197,872,690.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	89,936,329.36	115,914,515.36
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	316,623,825.53	178,200,000.00
筹资活动现金流出小计	493,443,200.69	491,987,206.26
筹资活动产生的现金流量净额	-124,094,113.75	-91,831,727.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,118,375.06	-702,583.95
五、现金及现金等价物净增加额	-101,440,332.20	-357,239,707.11
加：期初现金及现金等价物余额	590,023,224.68	939,201,100.71
六、期末现金及现金等价物余额	488,582,892.48	581,961,393.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	940,691,405.63	887,865,347.40
收到的税费返还	1,381,246.02	12,756,397.82
收到其他与经营活动有关的现金	56,749,793.15	18,737,300.64
经营活动现金流入小计	998,822,444.80	919,359,045.86
购买商品、接受劳务支付的现金	325,018,115.38	292,473,932.70
支付给职工以及为职工支付的现金	255,430,729.54	227,573,732.99
支付的各项税费	129,381,657.82	85,087,271.15
支付其他与经营活动有关的现金	284,388,866.14	462,691,077.81
经营活动现金流出小计	994,219,368.88	1,067,826,014.65
经营活动产生的现金流量净额	4,603,075.92	-148,466,968.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	270,075,651.00	153,270,000.00
取得投资收益收到的现金	1,314,075.61	1,020,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	68,943.00	4,925.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	271,458,669.61	154,294,925.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	157,839,678.64	185,437,764.00
投资支付的现金	190,742,225.76	109,383,318.11
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	348,581,904.40	294,821,082.11
投资活动产生的现金流量净额	-77,123,234.79	-140,526,157.11
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	175,830,423.05	278,593,744.55
收到其他与筹资活动有关的现金	168,168,663.89	121,051,734.29
筹资活动现金流入小计	343,999,086.94	399,645,478.84
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	190,593,744.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	87,931,113.59	110,047,173.10
支付其他与筹资活动有关的现金	313,104,172.42	178,200,000.00
筹资活动现金流出小计	441,035,286.01	478,840,917.65
筹资活动产生的现金流量净额	-97,036,199.07	-79,195,438.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	280,204.15	-316,017.13

五、现金及现金等价物净增加额	-169,276,153.79	-368,504,581.84
加：期初现金及现金等价物余额	498,128,365.21	891,766,945.85
六、期末现金及现金等价物余额	328,852,211.42	523,262,364.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	564,768,165.00			124,341,308.75	1,227,158,264.83	95,739,738.55	55,394,262.27		322,804,873.85		586,944,850.33		2,785,671,986.48	6,710,827.31	2,792,382,813.79
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	564,768,165.00			124,341,308.75	1,227,158,264.83	95,739,738.55	55,394,262.27		322,804,873.85		586,944,850.33		2,785,671,986.48	6,710,827.31	2,792,382,813.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	870.00			-7,610.04	12,658,148.79	76,570,945.68	44,414,022.28				98,377,774.19		78,872,259.54	17,889,191.75	96,761,451.29
（一）综合收益总额							44,414,022.28				209,931,595.39		254,345,617.67	-110,808.25	254,234,809.42
（二）所有者投入和减少资本	870.00			-7,610.04	12,658,148.79	76,570,945.68							-63,919,536.93	18,000,000.00	-45,919,536.93
1. 所有者投入的普通股						76,570,945.68							-76,570,945.68	18,000,000.00	-58,570,945.68
2. 其他权益工具持有者投入资本	870.00			-7,610.04	31,051.92								24,311.88		24,311.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,627,096.87								12,627,096.87		12,627,096.87
4. 其他															

(三) 利润分配											-111,553,821.20		-111,553,821.20		-111,553,821.20
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											-111,553,821.20		-111,553,821.20		-111,553,821.20
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	564,769,035.00		124,333,698.71	1,239,816,413.62	172,310,684.23	99,808,284.55		322,804,873.85		685,322,624.52		2,864,544,246.02	24,600,019.06	2,889,144,265.08	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	565,314,734.00			124,346,904.36	1,211,999,960.55	83,525,559.46	428,387.45		301,945,212.76		613,298,278.51		2,733,807,918.17	7,265,646.57	2,741,073,564.74
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	565,314,734.00			124,346,904.36	1,211,999,960.55	83,525,559.46	428,387.45		301,945,212.76		613,298,278.51		2,733,807,918.17	7,265,646.57	2,741,073,564.74
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	246.00			-2,188.51	6,449,801.23	-76,074,559.46	-1,724,963.96				5,950,733.69		86,748,187.91	-118,357.55	86,629,830.36
(一) 综合收益总额							-1,724,963.96				119,013,680.49		117,288,716.53	-118,357.55	117,170,358.98
(二) 所有者投入和减少资本	246.00			-2,188.51	6,449,801.23	-76,074,559.46							82,522,418.18		82,522,418.18
1. 所有者投入的普通股						-76,074,559.46							76,074,559.46		76,074,559.46

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				6,441,397.52								6,441,397.52		6,441,397.52
4. 其他	246.00		-2,188.51	8,403.71								6,461.20		6,461.20
(三) 利润分配										-113,062,946.80		-113,062,946.80		-113,062,946.80
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										-113,062,946.80		-113,062,946.80		-113,062,946.80
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综														

合收益结转 留存收益														
6. 其他														
（五）专项 储备														
1. 本期提 取														
2. 本期使 用														
（六）其他														
四、本期期 末余额	565,314,980.00		124,344,715.85	1,218,449,761.78	7,451,000.00	-1,296,576.51	301,945,212.76	619,249,012.20		2,820,556,106.08	7,147,289.02	2,827,703,395.10		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,229,959,903.18	95,739,738.55	20,223,846.67		322,804,873.85	774,580,141.04		2,940,938,499.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,229,959,903.18	95,739,738.55	20,223,846.67		322,804,873.85	774,580,141.04		2,940,938,499.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	870.00			-7,610.04	12,658,148.79	76,570,945.68	18,218,825.58			81,509,800.67		35,809,089.32
（一）综合收益总额							18,218,825.58			193,063,621.87		211,282,447.45
（二）所有者投入和减少资本	870.00			-7,610.04	12,658,148.79	76,570,945.68						-63,919,536.93
1. 所有者投入的普通股						76,570,945.68						-76,570,945.68
2. 其他权益工具持有者投入资本	870.00			-7,610.04	31,051.92							24,311.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,627,096.87							12,627,096.87
4. 其他												
（三）利润分配										-		-111,553,821.20
1. 提取盈余公积										111,553,821.20		
2. 对所有者（或										-		-111,553,821.20

股东) 的分配										111,553,821.20		
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	564,769,035.00			124,333,698.71	1,242,618,051.97	172,310,684.23	38,442,672.25		322,804,873.85	856,089,941.71		2,976,747,589.26

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	565,314,734.00			124,346,904.36	1,214,801,598.90	83,525,559.46	-2,228,989.24		301,945,212.76	769,438,341.66		2,890,092,242.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	565,314,734.00			124,346,904.36	1,214,801,598.90	83,525,559.46	-2,228,989.24		301,945,212.76	769,438,341.66		2,890,092,242.98
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	246.00			-2,188.51	6,449,801.23	-76,074,559.46	-3,877,496.20			19,367,342.72		98,012,264.70
(一) 综合收益总额							-3,877,496.20			132,430,289.52		128,552,793.32
(二) 所有者投入和减少 资本	246.00			-2,188.51	6,449,801.23	-76,074,559.46						82,522,418.18
1. 所有者投入的普通股						-76,074,559.46						-76,074,559.46
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					6,441,397.52							6,441,397.52
4. 其他	246.00			-2,188.51	8,403.71							6,461.20
(三) 利润分配										-		-113,062,946.80
1. 提取盈余公积										113,062,946.80		
2. 对所有者(或股东) 的分配										-		-113,062,946.80
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	565,314,980.00			124,344,715.85	1,221,251,400.13	7,451,000.00	-6,106,485.44		301,945,212.76	788,805,684.38		2,988,104,507.68

三、公司基本情况

三诺生物传感股份有限公司（以下简称“本公司”或“三诺生物”，在包含子公司时统称“本集团”）成立于 2010 年 12 月 8 日，系由长沙三诺生物传感技术有限公司整体变更设立，法定代表人：李少波；注册地及经营住所为：长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号。

本公司属医疗器械行业，主要从事血糖监测系统的生产和销售，主要产品包括安稳、安准等系列血糖测试仪及配套专用试条。

本集团合并财务报表范围包括 12 家二级子公司，10 家三级子公司，11 家四级子公司。与年初相比，本报告期新设成立 5 家子公司，分别为本集团 2022 年上半年新设成立 5 家公司，分别为 Sinocare Bangladesh Limited、Sinocare (Thailand) Company Limited、Sinocare Health Malaysia Sdn.Bhd.、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司 5 家；同一控制下企业合并增加的子公司 1 家，为 PTS Diagnostics India Private Limited。详见“本附注九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于“本附注五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件 当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10、应收票据

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见附注五、11 应收账款。

11、应收账款

本集团应收款项包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等，本集团单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

确认组合的依据

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
备用金组合	以应收款项的款项性质为备用金划分的组合
其他组合	本组合包括本公司的海外子公司有确凿证据能够收回应收款项，如信用期以内的应收账款余额、押金。
按组合计提坏账准备的计提方法	
应收票据组合 1	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
应收票据组合 2	该组合预期信用损失率为 0%
类似信用风险特征（账龄）组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
备用金组合	该组合预期信用损失率为 0%
其他组合	该组合预期信用损失率为 0%

应收款项采用按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收款项计提比例（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见附注五、11 应收账款。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见附注五、11 应收账款。

14、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按标准成本计价，领用或发出存货，采用标准成本确定其成本。每月末对存货进行价值评估确认分摊比率，将其调整为实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取，其可变现净值按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；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备，其可变现净值按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。

15、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照附注五、11 应收款项。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

17、其他债权投资

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见附注五、11 应收账款。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

19、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋建筑物	年限平均法	20-40	0-5	5.00-2.38
机器设备	年限平均法	3-15	0-5	33.33-6.33
电子设备	年限平均法	1-10	0-5	100.00-9.50
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	25.00-9.50
办公设备	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.50

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当固定资产被处置、预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

20、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

21、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、使用权资产

使用权资产，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团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。

本集团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。

本集团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。

2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团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。

23、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非

同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术和非专利技术等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

本集团的主要研究开发项目包括血糖测试系统、血糖测试仪器及试条的研究与开发。

本集团按研究开发项目核算研发支出，研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：是指为获取新的科学或技术知识并理解它们而进行的独创性的有计划调查。

开发阶段：是指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。

根据《企业会计准则第 6 号—无形资产》的规定，公司发生的内部研究开发支出主要包括研发人员工资、研发领料、模具费、设备维护费、临床试验费、注册检验费、相关设备折旧费、知识产权费等费用。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部的研究开发主要包括五个阶段：概念阶段、输入及策划阶段、输出及验证阶段、确认及转移阶段、量产阶段。

概念阶段

概念阶段主要是通过市场调研收集市场信息，输出目标产品，进行市场技术可行性分析，形成市场调研报告、用户需求表、技术可行性报告，项目经理根据提交的可行性文件组织立项评审，评审通过，各部门负责人在立项评审报告书上签字确认，如果立项，项目将进入输入及策划阶段。

输入及策划阶段

输入及策划阶段主要是策划设计开发活动，对需求进行分解，确定设计输入。

输出及验证阶段

输出及验证阶段主要是对产品进行设计开发，形成符合输入要求的样品和设计文件，进行设计验证，确保设计输出满足设计输入的要求。

确认及转移阶段

确认及转移阶段主要是确认产品能够满足规定的使用要求或已知用途的要求，完成产品从工艺试制样品到批量生产的转移过程。

量产阶段

量产阶段主要是进行上市后评价，市场职能收集 3-6 个月的用户评价，出具《上市后评价报告》并主导上市后临床试验，项目评审委员会再次对项目进行评审，评审通过，项目结束。

概念阶段、输入及策划阶段处于调研及研究阶段，具有较大的不确定性，因此这两个阶段的研究开发支出均属于研究阶段的支出，支出发生的当期予以费用化。

输出及验证阶段、确认及转移阶段、量产阶段是在输入及策划阶段的基础研究成果基础上进行设计以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置，产品等，因此这三个阶段的研究开发支出均属于开发阶段的支出。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产，不满足以下条件的发生时计入当期损益：

- （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）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；
- （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。

公司在具体执行时的判断依据及过程如下：

（1）公司在研发立项时，市场部和研发中心分别出具了市场调研报告和技术可行性报告，充分论证了技术上的可行性，满足具体标准的第一个条件；

（2）公司所有资本化范围内的开发活动均是根据市场需求及用户需求表展开，旨在满足消费者需求，为消费者提供性能更优化的可销售产品。满足具体标准的第二个条件；

（3）公司在新产品立项时，市场部进行了有效的市场调研，并根据市场的需求，对新产品进行销售预测，新产品开发完成后能实现销售并带来经济利益的流入，满足具体标准的第三个条件；

（4）公司主要从事血糖监测系统的研发、生产、销售，在技术、资金、销售等方面均有详细的经营管理计划和能力，公司具有充分的研发能力及足够的财务资源支持新产品的开发，满足具体标准的第四个条件；

(5) 公司开发支出资本化的费用包括输出及验证阶段、确认及转移阶段、量产阶段发生的材料费、临床检验费、注册费、检测费等费用，该部分支出能单独核算并可靠地计量，具体标准的第五个条件。公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

上述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作为资产的可收回金额。减值测试后，若上述资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括车间改造和房屋装修等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

本集团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。本集团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。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施事项产生，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

28、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，在无法直接确定内含利率的情况下，采用增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

29、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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

30、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入，收入确认政策如下：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

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

不适用

32、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

为与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

33、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

34、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、租赁的识别

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，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

2、本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注五“22. 使用权资产”以及“28. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

35、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(2) 采用套期会计的依据、会计处理方法

- 1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：① 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；②在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；③该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：①被套期项目和套期工具之间存在经济关系；②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；③套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

3) 套期会计处理

① 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

36、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%-35%
教育费附加	应纳流转税额	5%
土地使用税	土地使用证核定面积	8 元/平方米、12 元/平方米
房产税	房产原值扣除 20%后的余值	1.2%
财产税 US	财产账面价值	0.6%-2.6%
销售税 US	商品的销售价格	3.5%-10%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
三诺生物传感股份有限公司	15%

三诺健康产业投资有限公司	20%
三诺生物（香港）有限公司	16.5%
长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司	20%
Sinocare Meditech, Inc.	21%
长沙三诺电子商务有限公司	25%
长沙默风电子商务有限公司	25%
长沙健准电子商务有限公司	25%
长沙章风电子商务有限公司	25%
长沙若风电子商务有限公司	25%
长沙超风电子商务有限公司	25%
三诺健康管理有限公司	15%
Polymer Technology Systems, Inc.	联邦所得税 21%、州所得税率 4.568%
三诺生物（阿根廷）有限责任公司	35%
长沙安诺心大药房有限公司	25%
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	25%
长沙三诺医学检验有限公司	20%
PT Sinocare Healthcare Indonesia	25%
东莞一测科技有限公司	25%
Sinocare Healthcare Philippines, Inc.	25%
三诺健康（香港）有限公司	16.5%
三伟达健康管理有限公司	20%
长沙耘睿科技有限公司	25%
长沙环裕科技有限公司	25%
长沙诺享科技有限公司	25%
长沙诺行科技有限公司	25%
长沙福诺医疗科技有限公司	25%
长沙稳糖健康管理有限公司	25%
PTS Diagnostics India Private Limited	22%
Sinocare Bangladesh Limited	30%
Sinocare (Thailand) Company Limited	20%
Sinocare Health Malaysia Sdn.Bhd.	24%

2、税收优惠

（1）本公司于 2020 年 9 月 11 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的 GR202043000165 号高新技术企业证书，有效期为 3 年。2020 年至 2022 年，本公司依据高新技术企业税收优惠政策规定，享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(2) 本公司之子公司三诺健康管理有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的 GR202143002158 号高新技术企业证书，有效期为 3 年。2021 年至 2023 年，三诺健康管理有限公司依据高新企业税收优惠政策规定，享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(3) 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的相关规定，本公司 2011 年 1 月 1 日起销售自行开发生生产的软件产品，按照法定税率缴纳增值税，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(4) 本公司根据财税〔2021〕13 号的相关规定，制造企业在开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(5) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13 号）的相关规定，本公司之子公司三诺健康产业投资有限公司、三伟达健康管理有限公司，孙公司长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司、长沙三诺医学检验有限公司属于小型微利企业，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	171,797.18	223,448.78
银行存款	521,213,651.79	724,690,460.63
其他货币资金	256,720,068.12	177,437,274.03
合计	778,105,517.09	902,351,183.44
其中：存放在境外的款项总额	39,424,925.15	50,748,877.59

其他说明

注 1：本公司期末使用受限制的货币资金为 238,845,912.27 元，详见本附注七、62.所有权或使用权受到限制的资产。

注 2：存放在境外的款项主要为本公司之子公司三诺生物（香港）有限公司、Sinocare Meditech, Inc.、PT Sinocare Healthcare Indonesia、Sinocare Healthcare Philippines, Inc.、Sinocare Bangladesh Limited、孙公司 Polymer Technology Systems, Inc. 及其子公司年末的货币资金余额。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,000,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他		30,000,000.00
其中：		
合计		30,000,000.00

其他说明：

本公司期末交易性金融资产为购买的理财产品。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	170,447,956.47	34.69%	170,447,956.47	100.00%	0.00	166,442,897.72	42.85%	166,442,897.72	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	320,907,264.24	65.31%	16,952,425.37	5.28%	303,954,838.87	222,000,279.33	57.15%	12,335,441.71	0.06%	209,664,837.62
其中：										
账龄组合	294,733,314.10	59.98%	16,952,425.37	5.75%	277,780,888.73	204,815,263.07	52.73%	12,335,441.71	6.02%	192,479,821.36
其他组合	26,173,950.14	5.33%			26,173,950.14	17,185,016.26	4.42%	0.00	0.00%	17,185,016.26
合计	491,355,220.71	100.00%	187,400,381.84	38.14%	303,954,838.87	388,443,177.05	100.00%	178,778,339.43	0.46%	209,664,837.62

按单项计提坏账准备：170,447,956.47

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	156,787,463.96	156,787,463.96	100.00%	超账期
B 公司	11,995,172.55	11,995,172.55	100.00%	超账期
C 公司	1,665,319.96	1,665,319.96	100.00%	超账期
合计	170,447,956.47	170,447,956.47		

按组合计提坏账准备：16,952,425.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	294,733,314.10	16,952,425.37	5.75%
采用其他组合计提坏账准备的应收账款	26,173,950.14	0.00	0.00%
合计	320,907,264.24	16,952,425.37	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：16,952,425.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	288,118,221.69	14,411,560.88	5.00%
1至2年	3,136,741.33	627,348.27	20.00%
2至3年	3,129,669.72	1,564,834.87	50.00%
3年以上	348,681.36	348,681.35	100.00%
其中：3-4年	184,021.52	184,021.52	100.00%
4-5年	0.00	0.00	0.00%
5年以上	164,659.84	164,659.83	100.00%
合计	294,733,314.10	16,952,425.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	310,059,369.26
1至2年	15,706,411.52
2至3年	40,160,093.59
3年以上	125,429,346.34
3至4年	56,284,583.26
4至5年	52,111,830.35
5年以上	17,032,932.73
合计	491,355,220.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	166,442,897.72				-4,005,058.75	170,447,956.47
按组合计提坏账准备	12,335,441.71	4,985,910.15	245,675.58	175,838.68	-52,587.77	16,952,425.37
合计	178,778,339.43	4,985,910.15	245,675.58	175,838.68	-4,057,646.52	187,400,381.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A 公司	货款	175,838.68			否
合计		175,838.68			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	156,787,463.96	31.91%	156,787,463.96
B 公司	62,116,228.18	12.64%	3,105,811.41
C 公司	15,830,176.47	3.22%	791,508.82
D 公司	11,995,172.55	2.44%	11,995,172.55
E 公司	11,642,842.61	2.37%	582,142.13
合计	258,371,883.77	52.58%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本集团本半年度无由金融资产转移而终止确认的应收帐款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本集团本半年度无应收账款转移继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	26,164,720.46	31,180,587.37
合计	26,164,720.46	31,180,587.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	33,653,313.01	95.25%	29,113,705.61	95.03%
1 至 2 年	1,256,016.63	3.56%	1,146,551.27	3.74%
2 至 3 年	370,410.46	1.05%	363,551.26	1.19%
3 年以上	49,000.00	0.14%	13,656.75	0.04%
合计	35,328,740.10		30,637,464.89	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本半年度按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,731,964.57 元，占预付款项期末余额合计数的比例 30.37%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,798,920.02	7,753,353.10
合计	8,798,920.02	7,753,353.10

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	791,530.81	3,372,787.51
押金	5,345,126.69	5,933,374.30
备用金	1,017,382.25	
临时借款	3,609,669.74	394,185.06
其他	410,200.52	332,812.93
合计	11,173,910.01	10,033,159.80

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,110,595.44	178,085.00	991,126.26	2,279,806.70
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-726,800.64	727,359.82		559.18
--转入第三阶段		-37,570.00	37,570.00	
本期计提	88,686.81	158,570.92		247,257.73
本期转回	101,333.62	47,100.00	4,200.00	152,633.62
2022 年 6 月 30 日余额	371,147.99	979,345.74	1,024,496.26	2,374,989.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	6,281,818.78
1 至 2 年	1,694,763.86
2 至 3 年	1,975,300.91
3 年以上	1,222,026.46
3 至 4 年	162,699.39
4 至 5 年	102,950.81
5 年以上	956,376.26
合计	11,173,910.01

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款-坏账准备	2,279,806.70	247,833.71	152,633.62		16.80	2,374,989.99
合计	2,279,806.70	247,833.71	152,633.62		16.80	2,374,989.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
A 公司	押金	1,000,000.00	1 年以内	8.95%	50,000.00
B 公司	往来款	741,530.81	1-2 年	6.64%	148,306.16
C 公司	押金	406,436.20	1-3 年	3.64%	103,633.49
D 公司	押金	400,000.00	2-3 年	3.58%	200,000.00
E 公司	押金	300,000.00	3 年以上	2.68%	300,000.00
合计		2,847,967.01		25.49%	801,939.65

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本集团本报告期末无涉及政府补助的应收款项。

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本集团本报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	129,792,143.11	4,571,373.44	125,220,769.67	108,464,796.75	3,965,573.88	104,499,222.87
在产品	90,682,514.21	353,386.67	90,329,127.54	75,101,312.36	1,000,141.53	74,101,170.83
库存商品	154,531,856.17	1,908,592.13	152,623,264.04	136,113,638.96	1,848,672.23	134,264,966.73
发出商品	12,133,834.41		12,133,834.41	10,926,321.34		10,926,321.34
在途物资				1,774,420.88		1,774,420.88
委托加工物资	4,565,152.67		4,565,152.67	5,230,153.37		5,230,153.37
合计	391,705,500.57	6,833,352.24	384,872,148.33	337,610,643.66	6,814,387.64	330,796,256.02

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,965,573.88	1,741,057.04		1,258,507.72	-123,250.24	4,571,373.44
在产品	1,000,141.53	2,179,178.07		2,847,444.02	-21,511.09	353,386.67
库存商品	1,848,672.23	281,678.95		275,046.80	-53,287.75	1,908,592.13
合计	6,814,387.64	4,201,914.06		4,380,998.54	-198,049.08	6,833,352.24

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	381,921.85	390,888.00

合计	381,921.85	390,888.00
----	------------	------------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	4,621,211.99	3,715,087.23
待取得抵扣凭证的进项税额	3,677,435.54	3,449,864.86
预缴所得税	1,544,815.68	156,667.68
增值税留抵额	6,131,594.67	6,808,344.27
其他	90,633.03	
合计	16,065,690.91	14,129,964.04

其他说明：

10、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	225,246.44		225,246.44	409,456.74		409,456.74	
其中：未实现融资收益	22,596.27		22,596.27	10,386.30		10,386.30	
合计	225,246.44		225,246.44	409,456.74		409,456.74	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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											
二、联营企业											
长沙心诺健康产业投资有限公司	182,813,200.00			52,996,389.18	18,218,825.58					254,028,414.76	14,159,870.99
北京糖护科技有限公司	48,998,160.83			-515,977.66						48,482,183.17	
长沙甜蜜医联网络科技有限公司	156,438.62									156,438.62	
小计	231,967,799.45			52,480,411.52	18,218,825.58					302,667,036.55	14,159,870.99
合计	231,967,799.45			52,480,411.52	18,218,825.58					302,667,036.55	14,159,870.99

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都斯马特科技有限公司	58,388,638.25	58,388,638.25
浙江诺特健康科技股份有限公司	39,000,000.00	39,000,000.00
Cellomics Holding (BVI) Limited	64,450,386.00	64,450,386.00
湖南乐准智芯生物科技有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
韩国 EOFLOW CO., LTD	46,045,696.80	46,045,696.80
上海医药大健康云商股份有限公司	150,000,000.00	150,000,000.00
合计	365,884,721.05	365,884,721.05

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
成都斯马特科技有限公司					根据管理层判断	
浙江诺特健康科技股份有限公司		1,912,500.00			根据管理层判断	
晶准生物医药集团有限公司					根据管理层判断	
湖南乐准智芯生物科技有限公司					根据管理层判断	
韩国 EOFLOW CO., LTD					根据管理层判断	
上海医药大健康云商股份有限公司					根据管理层判断	
合计		1,912,500.00				

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	828,279,651.32	829,245,137.73
合计	828,279,651.32	829,245,137.73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	631,813,119.66	379,996,328.58	40,487,662.58	60,872,336.58	3,763,847.98	1,116,933,295.38
2.本期增加金额	9,966,192.65	44,744,648.04	2,606,769.78	2,831,195.51	893,486.64	61,042,292.62
(1) 购置		40,179,238.38	2,085,547.47	690,142.65	892,437.58	43,847,366.08
(2) 在建工程转入	767,322.25	44,375.78				811,698.03
(3) 企业合并增加		19,823.06	121,171.78	125,427.61		266,422.45
(4) 其他（汇率变动）	9,198,870.40	4,501,210.82	400,050.53	2,015,625.25	1,049.06	16,116,806.06
3.本期减少金额		22,782,757.69	687,648.20	471,071.70		23,941,477.59
(1) 处置或报废		22,782,757.69	687,648.20	471,071.70		23,941,477.59
(2) 转入在建工程						
(3) 其他（汇率变动）						
4.期末余额	641,779,312.31	401,958,218.93	42,406,784.16	63,232,460.39	4,657,334.62	1,154,034,110.41
二、累计折旧						
1.期初余额	60,279,133.84	166,898,896.54	29,863,512.91	27,878,192.83	2,768,421.53	287,688,157.65
2.本期增加金额	10,340,464.83	34,822,630.13	3,132,699.28	4,345,261.11	192,544.24	52,833,599.59
(1) 计提	9,631,432.73	31,137,832.46	2,705,574.93	3,447,743.36	192,395.33	47,114,978.81
(2) 企业合并增加		10,195.96	91,509.47	81,724.98		183,430.41
(3) 其他（汇率变动）	709,032.10	3,674,601.71	335,614.88	815,792.77	148.91	5,535,190.37
3.本期减少金额		13,859,258.88	557,210.57	350,795.14	33.56	14,767,298.15
(1) 处置或报废		13,859,258.88	557,210.57	350,795.14	33.56	14,767,298.15
(2) 转入在建工程						
(3) 其他（汇率变动）						
4.期末余额	70,619,598.67	187,862,267.79	32,439,001.62	31,872,658.80	2,960,932.21	325,754,459.09

三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 其他（汇率变动）						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	571,159,713.64	214,095,951.14	9,967,782.54	31,359,801.59	1,696,402.41	828,279,651.32
2.期初账面价值	571,533,985.82	213,097,432.04	10,624,149.67	32,994,143.75	995,426.45	829,245,137.73

本公司以其拥有的账面价值 164,127,762.44 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 1 月 7 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的账面价值 201,725,689.13 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。详见本附注十二、4、（2）关联担保情况。本公司全资孙公司 Polymer Technology Systems,Inc.（以下简称 PTS 公司）以其拥有的价值 169,038,430.04 元的房屋建筑物和土地所有权为 PTS 公司借款提供抵押。

（2）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明

本集团本期无未办妥产权证书的固定资产。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	325,214,711.80	233,867,140.34
合计	325,214,711.80	233,867,140.34

(1) 在建工程情况

单位：元

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
A1C 生产线	32,326,101.25	10,048,746.40	22,277,354.85	26,714,641.03	9,546,114.44	17,168,526.59
待安装调试设备	7,287,276.23	1,787,073.00	5,500,203.23	9,882,259.57	1,697,684.73	8,184,574.84
IPOCT 工业园项目	296,722,673.72		296,722,673.72	208,514,038.91		208,514,038.91
长摊零星	714,480.00		714,480.00			
合计	337,050,531.20	11,835,819.40	325,214,711.80	245,110,939.51	11,243,799.17	233,867,140.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
A1C 生产线		26,714,641.03	4,097,664.46	44,375.78	-1,558,171.54	32,326,101.25						其他
IPOCT 工业园项目	459,656,507.40	208,514,038.91	88,208,634.81			296,722,673.72	64.55%	85%	19,296,718.28	6,575,459.55	2.22%	其他
智慧健康工业园项目			767,322.25	767,322.25								其他
合计	459,656,507.40	235,228,679.94	93,073,621.52	811,698.03	-1,558,171.54	329,048,774.97			19,296,718.28	6,575,459.55		

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	25,620,095.23	25,620,095.23
2. 本期增加金额	693,016.51	693,016.51
(1) 租入		
(2) 企业合并增加		
(3) 汇率变动	693,016.51	693,016.51

3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 汇率变动		
4.期末余额	26,313,111.74	26,313,111.74
二、累计折旧		
1.期初余额	7,767,368.85	7,767,368.85
2.本期增加金额	4,299,494.32	4,299,494.32
(1) 计提	3,923,196.88	3,923,196.88
(2) 汇率变动	376,297.44	376,297.44
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 汇率变动		
4.期末余额	12,066,863.17	12,066,863.17
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 汇率变动		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 汇率变动		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	14,246,248.57	14,246,248.57
2.期初账面价值	17,852,726.38	17,852,726.38

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	136,281,942.00	166,501,605.39		6,992,043.51	43,017,662.57	10,882,565.57	363,675,819.04

2.本期增加金额		9,705,779.08		587,481.13	1,901,066.01	309,076.78	12,503,403.00
(1) 购置		1,636,712.54		16,981.14	1,408,399.94		3,062,093.62
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加				225,556.73			225,556.73
(4)汇率变动		8,069,066.54		344,943.26	492,666.07	309,076.78	9,215,752.65
3.本期减少金额				234,953.70			234,953.70
(1) 处置				234,953.70			234,953.70
(2)其他减少							
(3)汇率变动							
4.期末余额	136,281,942.00	176,207,384.47		7,344,570.94	44,918,728.58	11,191,642.35	375,944,268.34
二、累计摊销							
1.期初余额	7,720,039.77	92,984,691.74		4,165,832.71	27,834,884.12	2,558,907.82	135,264,356.16
2.本期增加金额	1,362,780.24	15,995,353.10		642,588.21	3,340,009.66	770,323.18	22,111,054.39
(1) 计提	1,362,780.24	11,119,256.51		423,669.27	2,853,907.44	672,958.62	16,432,572.08
(2)企业合并增加							
(3)汇率变动		4,876,096.59		218,918.94	486,102.22	97,364.56	5,678,482.31
3.本期减少金额				9,059.83			9,059.83
(1) 处置				9,059.83			9,059.83
(2)其他减少							
(3)汇率变动							
4.期末余额	9,082,820.01	108,980,044.84		4,799,361.09	31,174,893.78	3,329,231.00	157,366,350.72
三、减值准备							
1.期初余额		1,386,201.21					1,386,201.21
2.本期增加金额							
(1) 计提							
(2) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
(2)其他减少							
4.期末余额		1,386,201.21					1,386,201.21
四、账面价值							
1.期末账面价值	127,199,121.99	65,841,138.42		2,545,209.85	13,743,834.80	7,862,411.35	217,191,716.41
2.期初账面价值	128,561,902.23	72,130,712.44		2,826,210.80	15,182,778.45	8,323,657.75	227,025,261.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

本公司以其拥有的账面价值 18,295,355.73 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 1 月 7 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的账面价值 16,711,034.58 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。详见本附注十二、4、（2）关联担保情况。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明

本集团本期无未办妥产权证书的土地使用权。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
三诺生物项目		101,754,496.64			101,754,496.64	
SM 项目		329,782.54			329,782.54	
三诺健康管理		14,613,990.20			14,613,990.20	
三诺健康产业		756,794.83			756,794.83	
医学检验项目		322,113.87			322,113.87	
东莞一测研发项目		1,714,389.46			1,714,389.46	
合计		119,491,567.54			119,491,567.54	

其他说明

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	其他	处置	其他	期末余额
三诺健康管理有限公司	466,428,369.85					466,428,369.85
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	10,536,866.33					10,536,866.33
东莞一测科技有限公司	6,577,149.34					6,577,149.34
合计	483,542,385.52					483,542,385.52

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提	企业合并形成的	处置	其他	期末余额

三诺健康管理有限公司	65,779,940.73				65,779,940.73
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	3,595,300.90				3,595,300.90
东莞一测科技有限公司	770,302.13				770,302.13
合计	70,145,543.76				70,145,543.76

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 本集团于 2018 年 1 月向建投嘉孚（上海）投资有限公司发行 14,590,935 股股份、向长城国融投资管理有限公司发行 14,590,935 股股份、向建投华文投资有限责任公司发行 6,609,710 股股份购买三诺健康管理有限公司（以下简称“三诺健康”）64.98% 股权产生 466,428,369.85 元商誉。收购后三诺健康均作为独立的经济实体运行，现金流相对独立。三诺健康成立的目的是收购 Polymer Technology Systems, Inc.（以下简称“PTS”）的持股平台公司，三诺健康的主要资产即为持有 PTS 的股权。形成商誉时三诺健康未包含募投项目、电子商务业务及医院业务，因此本年减值测试本公司将以剔除募集资金形成的相关资产负债、电子商务业务及相关医院业务相关资产负债后的三诺健康管理中与全资子公司 PTS 血糖、血脂、服务类产品经营业务相关的全部经营性资产和经营性负债作为资产组，与收购日形成商誉时的资产组保持了一致。

2) 本公司之子公司三诺健康管理有限公司于 2020 年 5 月收购北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司 100% 股权，形成商誉 10,536,866.33 元，本期减值测试三诺健康将三诺健恒全部经营性资产作为资产组，与收购日形成商誉时的资产组保持了一致。

3) 本公司于 2020 年 12 月向东莞一测科技有限公司增资取得其 66.5% 股权，形成商誉 6,577,149.34 元，本期减值测试本公司将东莞一测全部经营性资产作为资产组，与收购日形成商誉时的资产组保持了一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

项目	计算过程	三诺健康	北京健恒	东莞一测
商誉账面余额	a	466,428,369.85	10,536,866.33	6,577,149.34
商誉减值准备余额	b	65,779,940.73	3,595,300.90	770,302.13
商誉的账面价值	c=a-b	400,648,429.12	6,941,565.43	5,806,847.21
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	d			
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	e=c+d			
资产组的账面价值	f			
包含整体商誉的资产组的账面价值	g=e+f			
资产组可收回金额	h			

商誉资产减值损失	$i=g-h$ (大于 0 时)			
持股比例	j	100%	100%	66.50%
本公司应计提的商誉资产减值损失	$k=i*j$			

本集团将包含商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，账面价值低于可收回金额的计提减值准备。资产组的可收回金额根据资产预计未来现金流量的现值确定。现金流量现值预测建立在经管理层批准的财务预算数据基础之上及采用能够反映与资产组或资产组组合相关特定风险的折现率。现金流量预测采用了毛利率、销售增长率以及折现率作为关键假设，管理层确定预算毛利率是根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。销售增长率是根据历史销售额、市场发展及生产能力并考虑地区因素确定。现金流折现所采用的是反映相关资产组特定风险的税前折现率，根据资产组主要资产所在地区实际情况和关键参数确定的税前折现率。关键参数明细如下：

项目名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率区间	稳定期增长率	毛利率区间	折现率
三诺健康	2022年-2026年(后续为稳定期)	17.44%至 9.2%	0%	44%至 50.17%	12.65%
北京健恒	2022年-2028年(后续为稳定期)	315.36%至 9.12%	0%	34.47%至 50.58%	14.65%
东莞一测	2022年-2026年(后续为稳定期)	40.47%至 5%	0%	13.06%至 13.31%	11.58%

商誉减值测试工作由本公司聘请的金证（上海）资产评估有限公司协助进行，相关成果报告号分别为金证评报字【2022】第 0065 号、金证评报字【2022】第 0058 号、金证评报字【2022】第 0062 号。

商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，本公司收购三诺健康形成的商誉本半年度无需计提减值准备，累计计提 65,779,940.73 元减值准备；本公司之子公司三诺健康收购北京健恒形成的商誉本半年度无需计提减值准备，累计计提减值准备 3,595,300.90 元；本公司收购东莞一测形成的商誉本半年度无需计提减值准备，累计计提减值准备 770,302.13 元。

其他说明

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间装修改造	8,863,104.24	1,167,892.07	1,844,570.19		8,186,426.12
智慧糖尿病医院办公室装修	624,629.91		34,938.84		589,691.07
CGM 预留区建设改造	6,429,953.97		371,771.94		6,058,182.03
托儿所装修工程	536,524.31		108,570.54		427,953.77

新食堂烟道工程	776,334.37		50,442.48		725,891.89
安诺心精装修工程	353,548.26		35,354.82		318,193.44
糖尿病医院精装修工程	4,011,733.72		202,272.30		3,809,461.42
防辐射装修安装工程	415,648.91		42,269.40		373,379.51
弱电工程安装调试	467,733.32		47,566.08		420,167.24
检验科医废项目		531,600.00	44,300.00		487,300.00
3 栋 7 楼检验实验室建设项目	3,457,611.67		183,589.98		3,274,021.69
医疗器械注册费	433,127.71	47,600.00	34,691.12		446,036.59
装修费用	159,347.84		31,239.96		128,107.88
南德检测服务费	248,756.61	128,400.00	49,620.04		327,536.57
其他	485,541.80		186,030.24		299,511.56
合计	27,263,596.64	1,875,492.07	3,267,227.93		25,871,860.78

其他说明

20、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

单位：元

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	208,698,737.39	31,836,463.59	200,302,685.61	30,550,659.34
预计负债	16,920,639.27	2,555,828.75	14,535,763.74	2,197,210.42
政府补助	87,946,370.38	13,191,955.56	87,574,816.65	13,136,222.50
费用计提	71,366,898.99	10,705,034.85	77,325,096.06	11,598,764.41
股份支付	23,730,285.00	3,559,542.75	19,843,961.87	2,976,594.28
经营性亏损 US	153,595,728.37	39,271,355.83	145,912,966.83	37,307,027.36
研发费用 US	8,154,633.17	2,084,976.61	7,746,743.55	1,980,687.39
预提费用 US	24,432,184.45	6,246,820.92	23,210,101.92	5,934,358.86
其他	12,303,106.21	1,845,465.93	11,165,162.99	1,674,774.45
未实现内部交易损益			7,279,170.92	1,094,600.55
合计	607,148,583.23	111,297,444.79	594,896,470.14	108,450,899.56

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	100,697,644.14	25,747,878.49	100,042,145.86	25,562,630.02

其他权益工具投资公允价值变动	74,884,098.47	11,801,901.70	74,884,098.47	11,801,901.70
合计	175,581,742.61	37,549,780.19	174,926,244.33	37,364,531.72

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	103,882,910.34	117,421,909.93
坏账准备	2,054,234.19	1,202,116.84
存货跌价准备	15,623.48	230,280.36
无形资产减值准备	1,386,201.21	1,386,201.21
商誉减值准备	70,145,543.76	66,550,242.86
预计负债	212,265.66	
PTS 在建工程减值准备	11,835,819.40	11,243,799.17
合计	189,532,598.04	198,034,550.37

以上可抵扣亏损主要为子公司三诺生物（香港）有限公司、三诺健康产业投资有限公司、Sinocare Meditech, Inc.、三诺健康管理有限公司、长沙三诺医学检验有限公司、PT Sinocare Healthcare Indonesia、东莞一测科技有限公司、Sinocare Healthcare Philippines, Inc.、Sinocare Bangladesh Limited、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司等未超过抵扣期限的累计亏损额，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款等	140,165,853.91		140,165,853.91	104,673,582.14		104,673,582.14
购置新办公楼与土地保证金				1,000,000.00		1,000,000.00
待摊销仪器成本	35,100,953.63		35,100,953.63	34,571,873.34		34,571,873.34
保函保证金	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	176,266,807.54		176,266,807.54	141,245,455.48		141,245,455.48

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	176,189,311.89	72,847,963.30
信用借款	52,055,611.11	52,061,172.21
合计	228,244,923.00	124,909,135.51

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,142,000.00	
合计	67,142,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	138,768,421.55	149,675,551.40
应付工程及设备款	2,814,977.91	16,267,004.90
应付服务费	14,394,889.02	15,959,514.10
其他	209,991.11	6,368.05
合计	156,188,279.59	181,908,438.45

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	45,833,621.52	82,722,807.99
待抵扣经销商折扣	81,049,312.43	74,840,256.17
合计	126,882,933.95	157,563,064.16

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	105,980,637.54	316,046,388.34	337,684,549.31	84,342,476.57
二、离职后福利-设定提存计划	723,749.30	16,364,472.04	16,405,112.86	683,108.48
三、辞退福利		441,684.00	441,684.00	
合计	106,704,386.84	332,852,544.38	354,531,346.17	85,025,585.05

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	103,526,569.19	277,050,127.21	299,602,147.68	80,974,548.72
2、职工福利费	457,046.59	7,256,010.18	7,621,016.97	92,039.80
3、社会保险费	1,357,554.49	19,151,408.04	19,076,739.26	1,432,223.27
其中：医疗保险费	1,336,176.70	18,417,354.01	18,338,795.07	1,414,735.64
工伤保险费	16,554.76	685,473.06	686,554.60	15,473.22
生育保险费	4,823.03	35,958.22	38,766.84	2,014.41
其他		12,622.75	12,622.75	
4、住房公积金	286,055.77	7,758,554.96	7,770,144.78	274,465.95
5、工会经费和职工教育经费	353,411.50	4,069,694.34	2,853,907.01	1,569,198.83
6、其他		760,593.61	760,593.61	
合计	105,980,637.54	316,046,388.34	337,684,549.31	84,342,476.57

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	700,022.53	15,704,543.93	15,741,356.39	663,210.07
2、失业保险费	23,726.77	659,928.11	663,756.47	19,898.41
合计	723,749.30	16,364,472.04	16,405,112.86	683,108.48

其他说明

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,267,426.35	8,956,628.76
企业所得税	312,677.59	31,746,177.55
个人所得税	739,380.33	919,304.20
城市维护建设税	871,850.24	752,493.39
教育费附加	622,750.18	537,495.28
印花税	55,117.16	117,195.67
房产税 US	1,008,977.46	827,445.17
销售税 US	25,160.56	465,154.05
合计	5,903,339.87	44,321,894.07

其他说明

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	77,636,354.24	47,520,005.43
合计	77,636,354.24	47,520,005.43

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	9,438,779.93	9,373,092.22
业务已发生待支付的费用	37,761,520.11	18,890,503.03

具有回购义务的限制性股票价款	4,409,500.00	4,300,060.00
往来款	19,962,240.42	8,717,946.63
律师、会计师服务费 US	14,211.19	1,351,415.69
佣金 US	3,555,544.89	3,765,203.87
其他	2,494,557.70	1,121,783.99
合计	77,636,354.24	47,520,005.43

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	14,033,474.04	13,331,528.51
一年内到期的租赁负债	8,191,782.03	7,981,881.11
合计	22,225,256.07	21,313,409.62

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	13,973,291.95	11,148,142.60
待转销项税额	6,435,792.63	10,474,278.28
合计	20,409,084.58	21,622,420.88

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	84,111,739.83	83,627,932.26
保证借款	22,882,294.00	24,833,108.33
合计	106,994,033.83	108,461,040.59

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

期末长期借款利率为 2.57263%-4.000%, 抵押物为 PTS 公司房屋建筑物及土地所有权, PTS 公司以其全部资产为 106,994,033.83 元借款提供担保。

32、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	402,367,677.41	389,455,251.10
合计	402,367,677.41	389,455,251.10

(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)

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
三诺转债	500,000,000.00	2020/12/21	6年	500,000,000.00	389,455,251.10		1,277,018.01	11,659,842.09		24,433.79	402,367,677.41
合计					389,455,251.10		1,277,018.01	11,659,842.09		24,433.79	402,367,677.41

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可【2020】2951号)的核准, 本公司于 2020 年 12 月 21 日公开发行了 500 万张可转债, 发行价格为每张 100 元, 募集资金总额为人民币 50,000 万元。

上述可转换公司债券票面利率为第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。每年的付息日为本次可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日, 则顺延至下一个工作日, 顺延期间不另付息。到期后归还所有未转股的可转债本金和最后一年利息。本公司在可转换公司债券期满后五个工作日内办理完毕偿还债券余额本息的事项。

本次发行的可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日（2020年12月25日）满六个月后的第一个交易日（2021年6月25日）起至可转债到期日（2026年12月20日）止。本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为35.35元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。同时，初始转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。

截至2022年6月30日，本金为人民币41,220.30元的可转换债券转换为1,501股普通股。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	15,249,140.49	18,884,577.09
减：一年内到期的租赁负债	8,191,782.03	7,981,881.11
合计	7,057,358.46	10,902,695.98

其他说明：

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,292,697.84	7,624,927.39	
合计	8,292,697.84	7,624,927.39	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、递延收益

单位：元

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	91,801,483.45	1,700,100.00	1,378,794.92	92,122,788.53	
合计	91,801,483.45	1,700,100.00	1,378,794.92	92,122,788.53	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

微量血快速血糖仪成果转化项目补助（注 1）	204,566.16			156,853.48			47,712.68	与资产相关
产学研结合创新平台项目（注 2）	1,091,846.41			56,084.28			1,035,762.13	与资产相关
三诺科技园（注 3）	2,545,333.40			55,333.32			2,490,000.08	与资产相关
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用（注 4）	14,144,042.71			747,975.73			13,396,066.98	与资产相关
智慧健康工业园项目（注 5）	27,312,660.71			49,999.98			27,262,660.73	与资产相关
“135”工程专项资金（注 6）	1,546,666.72			26,666.64			1,520,000.08	与资产相关
IPOCT 智慧化即时检测产品产能扩建项目（注 7）	4,300,000.00	500,100.00					4,800,100.00	与资产相关
长沙市租赁住房奖补项目（注 8）	2,680,000.08			23,582.01			2,656,418.07	与资产相关
智慧健康项目购地款返还（注 9）	8,454,847.94			90,912.36			8,363,935.58	与资产相关
三诺生物 IPOCT 产业园项目（注 10）	25,300,000.00	1,100,000.00					26,400,000.00	与资产相关
即时血糖检测系统产品线改造项目（注 11）	2,721,519.32			171,387.12			2,550,132.20	与资产相关

连续动态血糖检测系统研发和产线建设项目（注 12）	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
湖南创新型省份建设专项项目（注 13）		100,000.00				100,000.00	与资产相关
合计	91,801,483.45	1,700,100.00		1,378,794.92		92,122,788.53	

其他说明：

注 1：根据长沙市发展和改革委员会（以下简称“市发改委”）长发改〔2008〕759 号及长发改〔2008〕760 号文，市发改委对本公司的“微量血快速血糖测试仪产业化项目”补助 1,000.00 万元；根据湘财企指〔2008〕167 号文，长沙市财政局对该项目补助 85.00 万元；该项目是为了推动自主研发的生物传感器和微细加工等技术在微创诊疗领域的应用，补贴资金用于微量血糖测试仪和试条示范生产线的购置，形成年产微量血糖仪 50 万台、试条 1 亿支的生产能力。截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限，累计分摊确认其他收益 1,080.23 万元。

注 2：根据湘财企指〔2010〕175 号文，湖南省科学技术厅与本公司在 2011 年 2 月签订产学研结合创新平台建设项目合同书，共同建设“生物纳米与分子工程湖南省重点实验室”平台，项目编号为 2010XK6006。根据合同，平台建设期内湖南省科学技术厅资助科技经费 200.00 万元，本公司于 2011 年 3 月收到上述经费。项目基于生物传感技术的重大疾病新型诊断产品的研发基地和中试转化，完成微量血胆固醇、甘油三酯和尿酸的新型生物传感器的研制并实现产业化，开展结核杆菌、核酸等的灵敏、快速检测技术的工程化研究，形成一批具有自主知识产权的成果并实现成果转化。2013 年 12 月 24 日本公司建设的以上项目正式通过专家组验收，截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 96.42 万元。

注 3：根据长高新管发〔2012〕78 号文，本公司于 2012 年收到长沙高新技术产业开发区管理委员会对三诺科技园的补助款 332.00 万元，2015 年 5 月本公司建设的以上项目正式转入固定资产，截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 83.00 万元。

注 4：根据财建〔2018〕281 号文，本公司于 2018 年 12 月收到对高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用相关的政府补助 900 万元。项目实施年限为 2016 年 1 月至 2020 年 12 月。由本公司作为牵头公司联合长沙智能制造研究总院有限公司、武汉华工激光工程有限责任公司、上海汉器信息技术有限公司以及北京芯讯通科技发展有限公司共同进行研究，并根据各个联合单位的实际支出对该项补助进行分摊。

本项目通过智能化生产设备的使用，可减少生产过程中的人工参与，降低劳动力成本，提高对各生产工艺及物料使用的精准控制，进而提高产品质量以及生产效率。本期内，公司实收政府补助 1,100 万元，支付长沙智能制造研究总院有限公司 165 万元，支付北京芯讯通科技发展有限公司 110 万元，总计应付 275 万元。该项目已于 2021 年 3 月 10 日验收。截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 160.39 万元。

注 5：根据与长沙高新技术产业开发区管理委员会招商合作局签订的《项目投资合同》（长高新综合〔2017〕270 号）、经审批的《申请拨付产业扶持资金的报告》司办发〔2019〕037 号和《关于下达 2019 年湖南省第五批制造强省专项资金（重点产业项目）的通知》长财企指〔2019〕60 号，本公司共取得生物传感器麓谷产业基地三期及智慧健康项目的产业扶持资金 2,749.60 万元，截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 23.33 万元。

注 6：根据湘发改投资〔2020〕120 号以及长发改投资〔2020〕42 号文件，长沙市发展和改革委员会对本公司报送“135”工程升级版第一批标准厂房项目发放奖补资金 160 万元，本公司报送项目为智慧健康项目，项目联合验收之后根据项目折旧年限分摊计入营业外收入。截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 8.00 万元。

注 7：根据财建〔2020〕289 号文以及《关于下达应急物资保障体系建设补助资金预算的通知》（长财预〔2020〕150 号文），本公司于 2020 年 8 月收到 IPOCT（智慧化即时检测）产品产能扩建项目的补助资金 430.00 万元，并将于项目建成之后根据项目折旧年限分摊计入其他收益。截至本报告期末，该项目暂未验收。

注 8：根据长财综〔2020〕2 号文、经审批的《关于申报租赁住房奖补项目的请示》（司办发〔2020〕037 号）以及《长沙高新区第二批租赁住房奖补项目公示名单》，本公司于 2020 年 10 月收到长沙市租赁住房奖补项目资金 270.67 万元，该资金用于三诺智慧健康项目 10#宿舍楼建设，并将于项目建成之后根据项目折旧年限分摊计入其他收益。截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 5.03 万元。

注 9：根据与长沙高新技术产业开发区管理委员会签订的《项目投资补充合同》（长高新综合〔2017〕270 号），公司于 2021 年 12 月取得智慧健康项目购地款返还，847 万元。截至本报告期末，本公司累计分摊确认其他收益 10.60 万元。

注 10：根据长财建指〔2021〕131 号文，本公司于 2021 年 12 月收到关于三诺生物 IPOCT 产业园项目的补助资金，2,530 万元。本项目属于三诺生物 IPOCT（智慧即时检测）产业园项目一期。项目围绕糖尿病管理服务，建设一个为市场下游提供产品和服务的平台，通过产品数据采集为家庭、用户提供定制

增值服务的“产品+内容+生态”模式，促进生产生态升级，服务生态完整，健康生态平台创新。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至本报告期末，该项目暂未验收。

注 11：根据长财企指（2021）8 号文和长财企指（2020）94 号文，本公司于 2021 年 1 月和 3 月份别获得补助款 148.93 万元和 148.93 万元，总计 297.86 万元，该项目旨在借助智能制造的大力推动，将血糖产线全面升级，项目主要涵盖了智能服务和销售智能装备与控制、智能仓储物流，以及基础资源和工业网络，并在系统与数据集成平台、标准化规范体系和系统安全体系的框架下通过数据集成、系统集成、设备集成，构建出整体实施的架构，最终实现研产销整体提升。2020 年 5 月，该项目已竣工验收。截至本报告期末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 42.85 万元。

注 12：根据长财建指（2021）55 号文，本公司于 2021 年 12 月收到关于连续动态血糖监测系统研发和产线建设项目的基建资金 150 万元。该项目旨在研究单针多电极无电子媒介体酶层制备方法和基于生物选择 bilayer 膜的 CGM 系统，开发免校准和低血糖预警的微创 CGM 智能算法，研制符合医疗器械注册规范的微创 CGM 设备，建立 CGM 系统批量自动化生产线。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至本报告期末，该项目暂未验收。

注 13：根据湘财教指【2021】46 号文件，甲方湖南省科学技术厅及丙方项目推荐单位委托乙方湖南农业大学组织实施湖南省科技创新计划项目（项目编号：2021NK2021），该项目基于功能核酸的快速便携式农兽药残留生物传感器件的研制及关键技术示范，总投入 300.00 万元，其中省级科技财政经费 50.00 万元，丙方配套 0 万元，乙方自筹 250.00 万元。其中三诺生物获得财政经费 10 万元，并将于项目验收合格之后根据项目折旧年限分摊计入其他收益。

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
利率互换	1,028,426.95	9,658,072.30
合计	1,028,426.95	9,658,072.30

其他说明：

于 2019 年 3 月，本公司下属全资孙公司 PTS 公司与美国 PNC 银行签订了利率互换合约，以换取未来固定的利息利率。该合约为现金流量有效套期，其公允价值变动计入其他综合收益，期限为 2019 年 3 月 25 日至 2029 年 8 月 31 日。于 2022 年 6 月 30 日，上述利率互换合约的公允价值为 153,235.83 美元，折合人民币 1,028,426.95 元。

37、股本

单位：元

	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	564,768,165.00	870.00				870.00	564,769,035.00

其他说明：

38、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债权益部分	4,999,775.00	124,341,308.75			306.00	7,610.04	4,999,469.00	124,333,698.71
合计	4,999,775.00	124,341,308.75			306.00	7,610.04	4,999,469.00	124,333,698.71

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：

其他说明：

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,206,060,514.87	31,051.92		1,206,091,566.79
其他资本公积	21,097,749.96	12,627,096.87		33,724,846.83
合计	1,227,158,264.83	12,658,148.79		1,239,816,413.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加额主要为可转债本期转股导致的股本溢价；其他资本公积本期增加为员工持股计划等待期分摊的成本及相应的递延所得税资产。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
具有回购义务的限制性股票	3,725,500.00			3,725,500.00
其他	92,014,238.55	76,570,945.68		168,585,184.23
合计	95,739,738.55	76,570,945.68		172,310,684.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加因本公司第三届董事会第三十七次会议决议使用自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于股权激励或员工持股计划，截至 2022 年 6 月 30 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,999,287.00 股，占公司总股本 564,769,035 股的比例为 1.24%，最高成交价为 29.637 元/股，最低成交价为 13.443 元/股，成交总金额为 168,585,184.23 元（不含交易费用）。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	63,171,144.34							63,171,144.34
权益法下不能转损益的其他综合收益	88,947.57							88,947.57
其他权益工具投资公允价值变动	63,082,196.77							63,082,196.77
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,776,882.07	44,414,022.28				44,414,022.28		36,637,140.21
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-5,760,951.77	18,218,825.58				18,218,825.58		12,457,873.81
现金流量套期储备	10,681,296.44	1,486,821.95				1,486,821.95		-9,194,474.49
外币财务报表折算差额	8,665,366.14	24,708,374.75				24,708,374.75		33,373,740.89
其他								
其他综合收益合计	55,394,262.27	44,414,022.28				44,414,022.28		99,808,284.55

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：

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	215,203,249.23			215,203,249.23
任意盈余公积	107,601,624.62			107,601,624.62
合计	322,804,873.85			322,804,873.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	586,944,850.33	613,298,278.51
调整后期初未分配利润	586,944,850.33	613,298,278.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	209,931,595.39	107,569,179.71
减：提取法定盈余公积		13,906,440.73
提取任意盈余公积		6,953,220.36
应付普通股股利	111,553,821.20	113,062,946.80
期末未分配利润	685,322,624.52	586,944,850.33

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。

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,278,574,825.27	521,840,682.71	1,119,477,132.20	385,967,796.26
其他业务	13,376,182.80	7,320,091.68	11,371,287.34	9,016,944.62
合计	1,291,951,008.07	529,160,774.39	1,130,848,419.54	394,984,740.88

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	1,291,951,008.07	1,291,951,008.07
其中:		
血糖监测系统	890,635,663.30	890,635,663.30
iPOCT 监测系统	77,386,555.59	77,386,555.59
血脂检测系统	87,759,662.12	87,759,662.12
糖化血红蛋白检测系统	70,554,689.53	70,554,689.53
血压计	52,860,128.73	52,860,128.73
经营品	71,211,463.55	71,211,463.55
其他	41,542,845.25	41,542,845.25
按经营地区分类	1,291,951,008.07	1,291,951,008.07
其中:		
中国	1,044,889,329.06	1,044,889,329.06
美国	144,511,443.53	144,511,443.53
其他地区	102,550,235.48	102,550,235.48
市场或客户类型		
其中:		
合同类型		
其中:		
按商品转让的时间分类	1,291,951,008.07	1,291,951,008.07
其中:		
在某一时点确认收入	1,291,433,587.11	1,291,433,587.11
在某一时段内确认收入	517,420.96	517,420.96
按合同期限分类		
其中:		
按销售渠道分类	1,291,951,008.07	1,291,951,008.07
其中:		
直销	254,443,480.42	254,443,480.42
经销	1,037,507,527.65	1,037,507,527.65
按行业分类	1,291,951,008.07	1,291,951,008.07
其中:		
医疗器械行业	1,272,206,774.93	1,272,206,774.93
其他行业	19,744,233.14	19,744,233.14
合计	1,291,951,008.07	1,291,951,008.07

与履约义务相关的信息:

本集团主营业务为血糖、血脂、糖化血红蛋白等监测产品的生产及销售，根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本集团销售商品的义务通常仅包括转让商品的履约义务，在客户取得相关商品的控制权时，即为履约完成。本集团将其作为在某一时间点履行的履约义务，于集团履行了履约义务时确认收入。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本集团部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 70,154,331.30 元，其中，70,154,331.30 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,059,038.00	4,398,393.85
教育费附加	3,605,369.42	3,145,205.85
房产税	3,182,421.95	2,944,853.35
土地使用税	829,753.12	561,181.40
印花税	555,316.21	687,122.00
消费税 US	334,796.32	142,580.21
其他税费	1,636,801.31	679,963.12
合计	15,203,496.33	12,559,299.78

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	140,454,083.57	131,356,372.88
办公相关费用	8,899,373.69	6,333,864.49
运费		37,539,193.93
差旅费	11,771,168.60	13,922,872.53
通讯交通费	1,544,591.75	1,383,945.02
招待费	3,717,350.03	3,426,791.17
广告宣传费	95,683,521.72	85,147,168.30

会议及培训相关费用	5,172,448.81	6,661,195.57
促销活动费	22,154,008.80	21,394,582.47
产品质量服务费	3,466,936.80	3,309,451.06
推广赠送等费用	56,788,987.17	56,373,870.43
租赁费	1,305,433.22	1,261,005.20
折旧摊销费用	7,938,409.83	6,534,607.01
运费保险费		6,163,338.95
商务服务费	110,283.52	182,431.02
其他	329,134.48	946,727.38
合计	359,335,731.99	381,937,417.41

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,829,247.79	33,576,475.28
办公相关费用	7,580,715.83	6,095,700.22
折旧摊销费	21,384,308.45	20,660,895.75
商务服务费	13,224,482.52	7,921,918.85
差旅费	384,626.98	384,857.07
招待费	1,144,640.92	1,150,388.52
通讯交通费	483,145.82	373,889.55
房租	487,966.74	783,018.53
其他	558,405.83	949,601.13
合计	90,077,540.88	71,896,744.90

其他说明

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,323,208.45	53,020,173.97
材料费	16,376,428.24	14,018,936.54
折旧摊销费	5,697,837.46	4,592,209.14
模具费	2,106,811.54	541,061.97
专利申请及中介费	15,121,397.38	8,295,675.88
办公相关费用	3,620,457.26	5,696,957.51
差旅费	1,545,115.82	882,512.20

通讯交通费	193,274.40	140,875.20
会议及培训相关费用	242,255.95	184,111.11
测试服务费	6,068,522.00	2,149,198.84
其他	196,259.04	1,098,610.94
合计	119,491,567.54	90,620,323.30

其他说明

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,481,488.19	20,135,943.74
减：利息收入	4,744,759.51	5,051,193.41
加：汇兑损益	-4,407,153.97	3,813,218.68
加：其他支出	1,134,808.99	3,161,544.75
合计	4,464,383.70	22,059,513.76

其他说明

其他支出主要系票据贴现息及 PTS 公司产生的现金折扣等。

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税		12,324,449.59
微量血快速血糖仪成果转化项目补助	156,853.48	
产学研结合创新平台项目	56,084.28	
三诺科技园	55,333.32	
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用	747,975.73	
智慧健康工业园项目	49,999.98	
“135”工程专项资金	26,666.64	
长沙市租赁住房奖补项目	23,582.01	
智慧健康项目购地款返还	90,912.36	
即时血糖检测系统产品线改造项目	171,387.12	
高新技术企业 10 万奖励款 50%	50,000.00	
长沙高新区 2020 年第二次跨境电商业绩奖励	83,100.00	
长沙市失业保险服务中心企业稳岗补贴	89,212.88	
北京健恒医院个税手续费返还	543.68	
深圳社保局发放的稳岗补贴	1,056.88	
深圳社保局发放的一次性留工培训补助款	2,500.00	

长沙市财政局 2020 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖励资金	4,951,700.00	
长沙市财政局高新区分局 2020 年外贸稳增长数字化转型补助资金	40,000.00	
高新区财政局 2021 年长沙市第一批工业企业技术改造贷款贴息款	1,369,550.00	
高新区管委会就业见习补助款	212,500.00	
高新区财政局 2021 年度产业政策兑现款项-品牌建设	100,000.00	
高新区财政局 2021 年度产业政策兑现款项-自主研发	800,000.00	
2020 年“三代”手续费返还金额	56,950.94	
长沙市失业保险服务中心稳岗补贴	643,312.30	
东莞一测失业保险稳岗返还	13,947.42	
合计	9,793,169.02	12,324,449.59

51、投资收益

单位：元

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	52,480,411.52	-20,107,381.38
交易性金融资产在持有期间的投资收益	424,075.61	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,020,000.00
合计	52,904,487.13	-19,087,381.38

其他说明

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-8,749,315.01	-7,049,819.40
债权投资减值损失	-95,200.09	-138,479.30
合计	-8,844,515.10	-7,188,298.70

其他说明

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,201,914.06	-19,800,842.66
合计	-4,201,914.06	-19,800,842.66

其他说明：

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	-321,901.13	-139,492.77
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-321,901.13	-139,492.77
其中:固定资产处置收益	-321,901.13	-139,492.77
使用权资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		
合计	-321,901.13	-139,492.77

55、营业外收入

单位：元

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
政府补助		8,693,131.09	
违约赔偿收入	46,394.24		46,394.24
其他	51,403.88	321,464.27	51,403.88
合计	97,798.12	9,014,595.36	97,798.12

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
微量血糖快速血糖仪	长沙市发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		228,226.17	与收益相关
三诺科技产业园	湖南省科学技术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		55,333.32	与收益相关
产学研结合创新平台	长沙高新技术产业开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		56,084.28	与收益相关
智慧健康工业园项目	湖南省财政厅、湖南省科技学术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		49,999.98	与收益相关
2020年长沙市外贸发展专项资金扶持	长沙市商务局对外贸易处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关

失业保险管理服务局稳岗补贴	长沙市失业保险管理服务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		378,700.70	与收益相关
工业企业技术改造货款贴息	长沙市财政局高新区分局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		975,620.00	与收益相关
智能制造领域人才、科研支持	长沙市财政局高新区分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		650,000.00	与收益相关
支持医疗器械研制	长沙市财政局高新区分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		800,000.00	与收益相关
支持企业实施智能化改造	长沙市财政局高新区分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,489,300.00	与收益相关
品牌建设补助及高新技术企业补助	长沙市财政局高新区分局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		130,000.00	与收益相关
安全生产工作先进单位奖励	长沙市财政局高新区分局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,000.00	与收益相关
长沙市企业见习补贴	长沙高新技术产业开发区管理委员会就业专项资金专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		79,900.00	与收益相关
中国生物技术发展中心关于拨付国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”重点专项2018年度立项项目2019年度经费的通知	中国生物技术发展中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		352,500.00	与收益相关
智慧健康工业园项目	湖南省财政厅、湖南省科技学术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		26,666.64	与收益相关
2020年长沙市智能制造专项项目	长沙市财政局高新区分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,489,300.00	与收益相关
2020年企业高校及科研院所研发奖	长沙市财政局高新区分局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,909,500.00	与收益相关
合计							8,693,131.09	

其他说明：

56、营业外支出

单位：元

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
公益性捐赠支出	404,153.87	134,916.02	404,153.87
非流动资产毁损报废损失			
其他	5,700.51	232,946.96	5,700.51
合计	409,854.38	367,862.98	409,854.38

其他说明：

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,369,815.92	18,201,537.86
递延所得税费用	3,044,179.78	-5,551,314.83
合计	13,413,995.70	12,650,223.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	223,234,782.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,485,217.42
子公司适用不同税率的影响	-469,826.92
调整以前期间所得税的影响	4,715,074.93
非应税收入的影响	-8,122,906.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	788,319.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-781,622.57
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	264,059.20
研发支出加计扣除的影响	-15,266,219.79
冲回前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,198,099.09
所得税费用	13,413,995.70

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注“七、41 其他综合收益”相关内容

59、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用—利息收入	1,787,223.10	4,190,611.67

政府补助收入	10,114,568.70	8,276,820.70
其他营业外收入	97,122.11	132,662.07
其他	668,455.35	705,748.69
电子商务-保证金	235,000.00	1,800,827.82
合计	12,902,369.26	15,106,670.95

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	202,456,626.53	212,326,174.80
付现的管理费用	29,427,084.20	18,655,995.55
付现的研发费用	29,151,424.10	18,075,816.75
营业外支出	5,971.36	46,167.65
付现的财务费用	1,053,992.08	276,799.82
往来款	6,838,677.43	7,773,602.15
押金、定金保证金等	1,361,583.54	1,828,464.76
合计	270,295,359.24	258,983,021.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	37,372,055.56	45,000,000.00
保证金	130,796,608.33	
收到库存股回购款		76,051,734.29
合计	168,168,663.89	121,051,734.29

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	76,594,172.42	
贷款保证金	236,510,000.00	178,200,000.00
租赁付款额	3,519,653.11	
合计	316,623,825.53	178,200,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	209,820,787.14	118,895,322.94
加：资产减值准备	13,046,429.16	26,989,141.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,481,181.85	32,291,729.83
使用权资产折旧	4,299,494.32	
无形资产摊销	20,925,387.60	18,336,751.26
长期待摊费用摊销	3,995,994.07	1,919,014.94
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）	321,901.13	139,492.77
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	7,719,698.09	19,689,565.08
投资损失（收益以“－”号填列）	-52,904,487.13	19,087,381.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,506,574.83	-92,144.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,564,443.71	-5,202,078.09
存货的减少（增加以“－”号填列）	-69,599,108.36	-43,156,133.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-81,468,517.70	-26,405,918.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-32,413,260.97	-114,139,789.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	62,283,368.08	48,352,334.15
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	488,582,892.48	581,961,393.60
减：现金的期初余额	590,023,224.68	939,201,100.71

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	-101,440,332.20	-357,239,707.11

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	488,582,892.48	590,023,224.68
其中：库存现金	171,797.18	223,448.78
可随时用于支付的银行存款	470,536,939.45	580,248,342.79
可随时用于支付的其他货币资金	17,874,155.85	9,551,433.11
三、期末现金及现金等价物余额	488,582,892.48	590,023,224.68

其他说明：

61、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：

股东权益变动表变动内容及金额详见本附注七、37 至附注七、43。

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	238,845,912.27	保证/质押
固定资产	534,891,881.61	抵押
无形资产	35,006,390.31	抵押
合计	808,744,184.19	

其他说明：

注 1：2022 年 1 月 25 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,718.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,580.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 2：2022 年 1 月 27 日，本公司与浙商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 9,100.00 万元存单及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 8,760.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 3：2022 年 3 月 4 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,633.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,500.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 4：2022 年 3 月 10 日，本公司与浙商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,650.00 万元存单及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,500.00 万元贷款质押物，期限为一年；

注 5：2022 年 3 月 10 日，本公司与中信银行股份有限公司长沙分行签订保证金账户质押合同，以其 3,550.00 万元保证金通过投资信托计划的形式作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 7100 万元质押物，期限为一年；

注 6：根据 PTS 公司与美国 PNC 银行签订的借款协议，抵押物为 PTS 公司房屋建筑物及土地所有权，账面价值 169,038,430.04 元，PTS 公司以其全部资产提供担保；

注 7：本公司以其拥有的价值 164,127,762.44 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 1 月 7 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 201,725,689.13 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日；

注 8：本公司以其拥有的价值 18,295,355.73 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 1 月 7 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 16,711,034.58 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			67,077,380.76
其中：美元	8,883,163.82	6.7114	59,618,465.66
欧元	422,639.64	7.0084	2,962,027.65
港币	9,435.97	0.8552	8,069.55
菲律宾比索	789,908.67	0.1217	96,170.40
印尼卢比	36,471,998.85	0.0005	16,466.14
英镑	431,685.83	8.1365	3,512,411.76
澳元	26,767.10	4.6145	123,516.78
新加坡元	60,502.35	4.8170	291,439.82
加元	24,504.35	5.2058	127,564.75
日元	121,696.00	0.0491	5,979.65
墨西哥元	28,994.38	0.3332	9,662.22

孟加拉塔卡	4,262,887.10	0.0717	305,606.38
应收账款			241,370,502.75
其中：美元	26,370,344.36	6.7114	176,981,929.14
欧元	8,999,204.58	7.0084	63,070,025.38
港币			
墨西哥元	38,151.28	0.3332	12,713.70
新加坡元	6,705.23	4.8170	32,299.09
澳元	28,790.47	4.6145	132,853.62
加元	150,777.87	5.2058	784,919.44
日元	147,036.48	0.0491	7,224.78
印尼盾	772,000,337.44	0.0005	348,537.60
其他应收款			610,209.17
其中：美元	87,600.00	6.7114	587,918.64
印尼盾	25,840,000.00	0.0005	11,666.07
孟加拉塔卡	148,200.00	0.0717	10,624.46
应付账款			26,848,020.68
其中：美元	3,997,249.96	6.7114	26,827,143.38
印尼盾	46,242,593.18	0.0005	20,877.30
应付职工薪酬			20,172,317.06
其中：美元	3,005,679.45	6.7114	20,172,317.06
其他应付款（含应付利息）			11,582,323.56
其中：美元	1,724,839.30	6.7114	11,576,086.48
孟加拉塔卡	87,000.70	0.0717	6,237.08
一年内到期的非流动负债			19,809,435.35
其中：美元	2,951,610.00	6.7114	19,809,435.35
应交税费			1,101,569.89
其中：美元	141,283.29	6.7114	948,208.67
印尼盾	339,690,498.82	0.0005	153,361.22
长期借款			106,994,033.83
其中：美元	15,942,133.36	6.7114	106,994,033.83
欧元			
港币			

其他说明：

（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

本公司境外经营实体情况详见附注九、1、（1）企业集团的构成。

64、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

本公司下属全资孙公司 Polymer Technology Systems, Inc. 于 2019 年 3 月与 PNC 银行签订了利率互换合约对未来利率进行套期换取未来固定的利息利率，以此规避市场利率变动带来的风险。该合约为现金流量有效套期，其公允价值变动计入其他综合收益，期限为 2019 年 3 月 25 日至 2029 年 8 月 31 日。于 2022 年 6 月 30 日，上述利率互换合约的公允价值为 153,235.83 美元，折合人民币 1,028.426.95 元。

65、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新技术企业认定企业 10 万奖励款 50%	50,000.00	其他收益	50,000.00
长沙高新区 2020 年第二次跨境电商业绩奖励	83,100.00	其他收益	83,100.00
长沙市失业保险服务中心企业稳岗补贴	89,212.88	其他收益	89,212.88
北京健恒医院个税手续费返还	543.68	其他收益	543.68
深圳社保局发放的稳岗补贴	1,056.88	其他收益	1,056.88
深圳社保局发放的一次性留工培训补助款	2,500.00	其他收益	2,500.00
长沙市财政局 2020 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖励资金	4,951,700.00	其他收益	4,951,700.00
长沙市财政局高新区分局 2020 年外贸稳增长数字化转型补助资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
高新区财政局 2021 年长沙市第一批工业企业技术改造贷款贴息款	1,369,550.00	其他收益	1,369,550.00
高新区管委会就业见习补助款	212,500.00	其他收益	212,500.00
高新区财政局 2021 年度产业政策兑现款项-品牌建设	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新区财政局 2021 年度产业政策兑现款项-自主研发	800,000.00	其他收益	800,000.00
2020 年“三代”手续费返还金额	56,950.94	其他收益	56,950.94
长沙市失业保险服务中心稳岗补贴	643,312.30	其他收益	643,312.30
东莞一测失业保险稳岗返还	13,947.42	其他收益	13,947.42
微量血快速血糖仪成果转化项目补助	47,712.68	递延收益/其他收益	156,853.48
产学研结合创新平台项目	1,035,762.13	递延收益/其他收益	56,084.28
三诺科技园	2,490,000.08	递延收益/其他收益	55,333.32
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用	13,396,066.98	递延收益/其他收益	747,975.73
智慧健康工业园项目	27,262,660.73	递延收益/其他收益	49,999.98

“135”工程专项资金	1,520,000.08	递延收益/其他收益	26,666.64
IPOCT 智慧化即时检测产品产能扩建项目	4,800,100.00	递延收益/其他收益	
长沙市租赁住房奖补项目	2,656,418.07	递延收益/其他收益	23,582.01
智慧健康项目购地款返还	8,363,935.58	递延收益/其他收益	90,912.36
三诺生物 IPOCT 产业园项目	26,400,000.00	递延收益/其他收益	
即时血糖检测系统产品线改造项目	2,550,132.20	递延收益/其他收益	171,387.12
连续动态血糖检测系统研发和产线建设项目	1,500,000.00	递延收益/其他收益	
湖南创新型省份建设专项项目	100,000.00	递延收益/其他收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本集团本期无政府补助退回情况。

八、合并范围的变更

1、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：

本集团 2022 年上半年新设成立 5 家公司，分别为 Sinocare Bangladesh Limited、Sinocare (Thailand) Company Limited、Sinocare Health Malaysia Sdn.Bhd.、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司 5 家；同一控制下企业合并增加的子公司 1 家，为 PTS Diagnostics India Private Limited。

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

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	
三诺健康产业投资有限公司	湖南长沙	广东深圳	产业投资与管理	100.00%		出资成立
三诺生物（香港）有限公司	中国香港	中国香港	医疗器械	100.00%		出资成立
长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司	湖南长沙	湖南长沙	糖尿病专科		100.00%	出资成立
Sinocare Meditech, Inc.	美国内华达州	美国内华达州	投资及贸易	100.00%		出资成立
三诺生物（阿根廷）有限公司	阿根廷布宜诺斯艾利斯	阿根廷布宜诺斯艾利斯	医疗器械	100.00%		出资成立
三诺健康管理有限公司	湖南长沙	湖南长沙	健康管理	100.00%		合并增加
Polymer Technology Systems, Inc.	美国印第安纳州	美国印第安纳州	医疗器械		100.00%	合并增加

PTS Diagnostics India Private Limited	印度班加罗尔	印度班加罗尔	医疗器械	100.00%		出资成立
PTS Diagnostics Real Estate Holdings,LLC	美国印第安纳州	美国印第安纳州	租赁		100.00%	出资成立
PTS Diagnostics California,Inc.	美国印第安纳州	美国印第安纳州	医疗器械		100.00%	出资成立
长沙三诺电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙默风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙超风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙章风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙若风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙健准电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙安诺心大药房有限公司	湖南长沙	湖南长沙	零售		100.00%	出资成立
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	北京	北京	糖尿病专科		100.00%	合并增加
东莞一测科技有限公司	广东东莞	广东东莞	医疗器械	66.50%		合并增加
PT Sinocare Healthcare Indonesia	印度尼西亚雅加达	印度尼西亚雅加达	投资及贸易	49.00%	51.00%	出资成立
Sinocare Healthcare Philippines,Inc.	菲律宾马卡蒂市	菲律宾马卡蒂市	投资及贸易	99.00%	1.00%	出资成立
长沙三诺医学检验有限公司	湖南长沙	湖南长沙	医学检测	100.00%		出资成立
三伟达健康管理有限公司	湖南长沙	湖南长沙	健康管理	100.00%		出资成立
三诺健康（香港）有限公司	中国香港	中国香港	医疗器械		100.00%	出资成立
长沙环裕科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙耘睿科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙诺享科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙诺行科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙福诺医疗科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	医疗器械	60.00%		出资成立
长沙稳糖健康管理有限公司	湖南长沙	湖南长沙	健康管理		100.00%	出资成立
Sinocare Bangladesh Limited	孟加拉达卡	孟加拉达卡	医疗器械		100.00%	出资成立
Sinocare (Thailand) Company Limited	泰国曼谷	泰国曼谷	医疗器械		100.00%	出资成立
Sinocare Health Malaysia Sdn.Bhd.	马来西亚吉隆坡	马来西亚吉隆坡	医疗器械		100.00%	出资成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据本公司与东莞一测科技有限公司股东之一自然人万勇（持股 10.70%）签订《一致行动协议》，本公司享有东莞一测科技有限公司 77.20%表决权，自 2020 年 10 月 26 日协议签署之日起生效，在双方直接或间接持有东莞一测科技有限公司股份期间持续有效。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
无				

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，本集团之子公司的少数股东权益对本集团影响均不重大。

2、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长沙心诺健康产业投资有限公司	长沙	长沙	以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；健康咨询服务；软件开发	39.742%		权益法
北京糖护科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术服务、数据处理、销售医疗器械II类、技术进出口、货物进出口、代理进出口	10.0201%	20.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	长沙心诺健康产业投资有限公司	北京糖护科技有限公司	长沙心诺健康产业投资有限公司	北京糖护科技有限公司
流动资产	657,574,422.46	13,774,702.27	501,807,955.06	13,732,417.79
其中：现金和现金等价物	160,388,093.85	1,468,071.57	63,550,475.57	802,270.81
非流动资产	1,231,839,633.00	322,346.22	1,185,580,204.53	340,010.85
资产合计	1,889,414,055.46	14,097,048.49	1,687,388,159.59	14,072,428.64
流动负债	1,025,847,823.08	1,970,992.12	639,597,352.70	227,598.32
非流动负债	410,891,904.79		774,310,316.49	

负债合计	1,436,739,727.87	1,970,992.12	1,413,907,669.19	227,598.32
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	452,674,327.59	12,126,056.37	273,480,490.40	13,844,830.32
按持股比例计算的净资产份额	179,901,831.27	3,640,254.25	108,686,616.49	4,156,231.91
调整事项	74,964,555.77	44,841,928.92	74,126,583.51	44,841,928.92
--商誉	89,575,782.73	44,841,928.92	89,575,782.73	44,841,928.92
--内部交易未实现利润	-451,355.97		-1,289,328.23	
--其他	-14,159,870.99		-14,159,870.99	
对合营企业权益投资的账面价值	254,866,387.04	48,482,183.17	273,027,540.00	49,586,165.33
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	576,840,751.26	2,233,607.25	535,593,006.41	14,807,338.61
财务费用	23,853,625.43	-2,712.23	44,015,190.05	-3,954.50
所得税费用	3,296,858.81		228,279.64	
净利润	133,351,087.51	310,240.48	-50,306,140.12	-378,262.99
终止经营的净利润				
其他综合收益	45,842,749.68		-9,673,649.81	
综合收益总额	179,193,837.19	310,240.48	-59,979,789.93	-378,262.99
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	156,438.62	156,438.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		56,619.85
--其他综合收益		56,619.85
--综合收益总额	56,619.85	56,619.85

其他说明

(4) 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

本集团的联营企业向公司转移资金能力不存在重大限制。

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

本集团的联营企业未发生超额亏损。

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本集团本期不存在与联营企业投资相关的或有负债。

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、其他权益工具投资、借款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括外汇风险和利率风险。

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币、欧元、印度卢比、印尼卢比、英镑有关，除本公司的部分下属子公司以前述外币进行采购和销售以及本公司采用上述外币进行出口业务结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。其中外币货币性项目见本附注七、63（1）。本集团外币资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 6 月 30 日，本公司的带息债务主要为美元币种计价的浮动利率借款合同，金额合计为 106,994,033.83 元（2022 年 6 月 30 日 17,996,117.45 美元），以及以人民币币种计价的浮动利率借款，金额合计为 107,830,423.05 元。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，但这些风险对于本集团并不重大。

3) 价格风险

本集团产品属于医疗器械行业，受市场价格波动影响较小。

(2) 信用风险

于 2022 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，主要为合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：258,371,883.77 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 6 月 30 日金额：

单位：元

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
----	-------	---------	---------	-------	----

金融资产	1,482,908,717.49				1,482,908,717.49
货币资金	778,105,517.09				778,105,517.09
应收账款	303,954,838.87				303,954,838.87
应收款项融资	26,164,720.46				26,164,720.46
其他应收款	8,798,920.02				8,798,920.02
其他权益工具投资	365,884,721.05				365,884,721.05
金融负债	636,462,397.95	14,281,795.84	592,659,137.99		1,243,403,331.78
短期借款	228,244,923.00				228,244,923.00
应付票据	67,142,000.00				67,142,000.00
应付账款	156,188,279.59				156,188,279.59
其他应付款	77,636,354.24				77,636,354.24
应付职工薪酬	85,025,585.05				85,025,585.05
一年内到期的非流动负债	22,225,256.07				22,225,256.07
长期借款		14,281,795.84	92,712,237.99		106,994,033.83
应付债券			499,946,900.00		499,946,900.00

2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 上半年		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	9,215,023.26	25,676,370.07	9,108,824.65	24,485,852.92
所有外币	对人民币贬值 5%	-9,215,023.26	-25,676,370.07	-9,108,824.65	-24,485,852.92

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 上半年		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-919,336.89	919,336.89	-2,066,628.75	-2,066,628.75
浮动利率借款	减少 1%	919,336.89	-919,336.89	2,066,628.75	2,066,628.75

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

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	46,045,696.80	272,839,024.25	47,000,000.00	365,884,721.05
应收款项融资			26,164,720.46	26,164,720.46
持续以公允价值计量的资产总额	46,045,696.80	272,839,024.25	73,164,720.46	392,049,441.51
其他非流动负债		1,028,426.95		1,028,426.95
持续以公允价值计量的负债总额		1,028,426.95		1,028,426.95
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

其他权益工具投资的市价系以权益工具投资于 2022 年 6 月 30 日在公开证券交易场所的收盘价确定。

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

其他权益工具投资公允价值以近期成交价推算确定，其他非流动负债中套期保值利率互换合约估值技术为现金流量折现法，输入值为远期利率。

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

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

项目	2022-6-30 公允价值	估值技术	输入值
应收款项融资	26,164,720.46	现金流量折现法	贴现率
其他权益工具投资	39,000,000.00	上市公司比较法	PE 倍数
其他权益工具投资	8,000,000.00	上市公司比较法	PE 倍数

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、（1）企业集团的构成。

2、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九、3、（1）重要的合营企业或联营企业。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京糖护科技有限公司	联营企业
长沙心诺健康产业投资有限公司	联营企业

其他说明

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Trividia Health Inc.	本公司联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司子公司

其他说明

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Trividia Health Inc.	采购商品	1,943,151.30	20,708,480.00	否	1,306,172.80
Trividia Health Inc.	接受劳务	636,201.32	7,765,680.00	否	3,739,836.91
北京糖护科技有限公司	采购商品	4,608,849.56	20,000,000.00	否	17,826,070.80

合计		7,188,202.18	48,474,160.00		22,872,080.51
----	--	--------------	---------------	--	---------------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京糖护科技有限公司	血糖测试系统	6,124,150.70	17,798,716.83
合计		6,124,150.70	17,798,716.83

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
长沙心诺健康产业投资有限公司	385,000,000.00	2021年02月01日	2023年01月07日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	60,000,000.00	2020年03月27日	2023年03月23日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	71,000,000.00	2022年03月10日	2023年03月10日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	87,600,000.00	2022年01月27日	2023年01月25日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,000,000.00	2022年03月10日	2023年03月09日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,000,000.00	2022年03月04日	2023年03月01日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,800,000.00	2022年01月25日	2023年01月24日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	48,900,000.00	2021年08月31日	2023年08月09日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	58,065,000.00	2021年09月09日	2023年08月09日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	75,000,000.00	2021年12月17日	2023年08月09日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	14,850,000.00	2022年01月18日	2023年08月09日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,800,000.00	2021年09月01日	2022年01月31日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,000,000.00	2021年03月12日	2022年03月11日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	77,400,000.00	2020年03月20日	2022年03月20日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	87,600,000.00	2021年01月28日	2022年01月28日	是
三诺健康管理有限公司	6,600,000.00	2022年03月29日	2022年09月28日	否
三诺健康管理有限公司	30,000,000.00	2022年05月31日	2022年11月29日	否
三诺健康管理有限公司	12,542,000.00	2022年06月14日	2022年12月13日	否
三诺健康管理有限公司	6,545,900.00	2021年07月14日	2022年05月30日	是
三诺健康管理有限公司	12,571,200.00	2021年07月29日	2022年05月30日	是
三诺健康管理有限公司	13,000,000.00	2021年08月30日	2022年04月22日	是
长沙三诺电子商务有限公司	500,000.00	2021年12月28日	2022年04月12日	是
长沙健准电子商务有限公司	150,000.00	2021年12月28日	2022年03月01日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

注 1：2019 年 7 月 12 日，本公司召开第三届董事会第三十五次会议审议并通过《关于向有关银行申请综合授信及为关联方提供担保的议案》，同意公司为长沙心诺健康产业投资有限公司（原名为“深圳市心诺健康产业投资有限公司”，已于 2022 年 4 月完成更名，以下简称“心诺健康”）金额不超过人民币拾亿元的银行综合授信提供担保，担保期限自协议生效之日起三年。2019 年 7 月 30 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会审议了前述为关联方提供担保的相关事项。

注 2：2021 年 8 月 30 日，本公司及本公司之全资子公司三诺健康管理有限公司（以下简称“三诺健康”）与招商银行股份有限公司长沙分行（以下简称“招商银行”）分别签订最高额不可撤销担保书、最高额抵押合同，合同约定本公司及三诺健康为心诺健康在招商银行的借款分别提供连带责任担保和抵押担保，担保额度为招商银行与心诺健康约定的授信总额度贰亿元。心诺健康依次于 2021 年 8 月 31 日、2021 年 9 月 9 日、2021 年 12 月 17 日、2022 年 1 月 18 日在授信总额度内分别借入 4,990 万、5,925 万、7,600 万元、1,485 万元贷款，到期日均为 2023 年 8 月 9 日。

注 3：2022 年 3 月 25 日，本公司与北京银行股份有限公司长沙分行（以下简称“北京银行”）签订最高额保证合同，合同约定本公司为三诺健康在北京银行的借款提供连带责任担保，担保额度为北京银行与三诺健康约定的授信总额度壹亿元。三诺健康依次于 2022 年 3 月 29 日、2022 年 5 月 31 日、2022 年 6 月 14 日在授信总额度内分别开出 660.00 万、3,000.00 万、1,254.20 万元的银行承兑汇票，担保期限为六个月。

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Trividia Health Inc.	采购资产	18,018.27	
合计		18,018.27	

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事	458,248.00	457,898.00
监事	463,298.00	492,049.81
高级管理人员	1,174,716.28	795,224.40

合计	2,096,262.28	1,745,172.21
----	--------------	--------------

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	北京糖护科技有限公司	87,221.24			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Trividia Health Inc.	16,144.74	379,271.97
合同负债	北京糖护科技有限公司	799,735.86	856,160.61
其他流动负债	北京糖护科技有限公司	103,965.66	110,496.68
其他应付款	Trividia Health Inc.	0.00	4,361,905.13

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	员工持股计划 590,162.80
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票 547,200.00 股、员工持股计划 5,311,465.20 股
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	(1) 2017 年限制性股票激励计划：首次授予限制性股票价格 8.17 元，自授予日（2017 年 7 月 19 日）满 12 个月后分五期解锁；(2) 第二期员工持股计划：受让价格为 12.89 元/股，自授予日（2021 年 5 月 28 日）满 12 个月后分十期解锁。

其他说明

1、2017 年限制性股票激励计划

2017 年 5 月 26 日，公司召开 2017 年第二次临时股东大会，审议通过《关于〈三诺生物传感股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，并授权董事会确定限制性股票激励计划

的授予日；首次授予部分限制性股票的授予价格 9.80 元/股，授予数量由 190 万股，预留部分限制性股票的授予数量 45 万股。

2017 年 6 月 2 日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过《关于调整 2017 年限制性股票激励计划拟授予限制性股票数量和授予价格的议案》，根据《激励计划（草案）》的相关规定和公司 2017 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会决定对激励计划授予限制性数量和价格做相应调整，其中：首次授予部分限制性股票的授予价格由 9.80 元/股调整为 8.17 元/股，授予数量由 190 万股调整为 228 万股；预留部分限制性股票的授予数量由 45 万股调整为 54 万股。

2017 年 7 月 19 日，公司分别召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2017 年 7 月 19 日作为激励计划的首次授予日，向符合条件的 1 名激励对象授予 228 万股限制性股票（不含预留限制性股票），授予价格为 8.17 元/股。

本次限制性股票授予价格为 8.17 元，公司授予激励对象的限制性股票自授予之日起 12 个月为锁定期；锁定期内，激励对象通过本计划持有的限制性股票将被锁定不得转让、用于担保或偿还债务。锁定期后 60 个月为解锁期，在解锁期内，在满足本激励计划规定的解锁条件时，激励对象可分五次申请标的股票解锁，分别自授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后、48 个月及 60 个月后分别申请解锁所获限制性股票总量的 20%、20%、20%、20%、20%。

本公司于 2018 年 8 月 3 日召开了第三届董事会第二十七次会议，审议并通过《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予的第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于调整 2017 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，董事会同意公司将授予限制性股票数量由 2,280,000 股调整为 2,736,000 股，将限制性股票授予价格由 8.17 元/股调整为 6.56 元/股；本次符合解锁条件的激励对象 1 人，可解除限售的限制性股票数量共计 54.72 万股。

公司 2017 年度已授予的权益工具数量为 228 万份，公司按授予日的公允价值确认本次激励的限制性股票及股份期权总成本为 20,520,000.00 元，并将在激励计划实施期间内进行分摊，本年分摊的成本 4,240,800.00 元已计入当期成本费用并作为经常性损益列支，同时计入资本公积/其他资本公积。

2019 年 7 月 26 日，公司分别召开第三届董事会第三十六次会议和第三届监事会第二十九次会议，审议通过《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予的第二个解锁期解锁条件成就的议案》。根据激励计划的相关规定和公司 2017 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会认为 2017 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第二个解锁期对应的解锁条件已经成就，同意公司按照相关规定为符合解锁条件的激励对象蔡晓华先生办理限制性股票解除限售事宜，其中可申请解锁的限制性股票数量为 54.72 万股，占目前公司总股本的 0.0968%。

2020 年 7 月 24 日，公司分别召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予的第三个解锁期解锁条件成就的议案》。根据激励计划的相关规定和公司 2017 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会认为 2017 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第三个解锁期对应的解锁条件已经成就，同意公司按照相关规定为符合解锁条件的激励对象蔡晓华先生办理限制性股票解除限售事宜，其中可申请解锁的限制性股票数量为 54.72 万股，占目前公司总股本的 0.0968%。

2021 年 6 月 21 日，公司分别召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整 2017 年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》，因公司 2020 年业绩未达到 2017 年限制性股票的业绩指标考核条件，同意公司回购注销 1 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 547,200 股，占回购注销前公司总股本 565,315,027 股的 0.0968%。公司独立董事已就回购注销相关事项发表了同意的独立意见，律师事务所也出具了相关法律意见书。

2、第二期员工持股计划

2021 年 4 月 15 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于〈三诺生物传感股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》与《关于〈三诺生物传感股份有限公司第二期员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案，议案约定：员工持股计划的参与对象为公司员工，本持股计划拟筹集的资金总额上限为 7,605.17 万元，以“份”作为认购单位，每份份额为 1 元，持股计划的份额上限为 7,605.17 万份。其中：参加本员工持股计划的公司监事和高级管理人员共计 4 人，认购总份额为 920 万份，占员工持股计划总份额的比例为 12.10%；其他员工预计不超过 46 人，认购总份额预计不超过 6,685.17 万份，占员工持股计划总份额的比例预计为 87.90%。公司持股 5%以上股东、实际控制人未参与本计划。持股计划拟受让公司回购股票的价格为 12.89 元/股，即公司 2019 年 8 月至 2020 年 7 月的回购均价，成交总金额为 76,051,734.29 元。

2021 年 5 月 31 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 5,901,628 股股票已于 2021 年 5 月 28 日全部通过非交易过户至“三诺生物传感股份有限公司—第二期员工持股计划”专用证券账户，过户股份数量占公司总股本的 1.04%。

本期员工持股计划的存续期为不超过 150 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起算。本员工持股计划通过非交易过户的方式获得的标的股票的锁定期最长为 120 个月，自公司公告最后一笔标的股票买入过户至公司第二期员工持股计划指定的证券账户名下之日起计算，自公司

公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下之日起算每满 12 个月，解锁本次持股计划总数的 10% 的股份。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价－授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等信息，修正预计可行权的股票期权数量；在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	46,169,542.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,169,586.34

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、2022年7月12日，公司分别召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司于2022年5月25日实施完成2021年度权益分派方案，根据《三诺生物传感股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》中关于回购价格调整方法的相关规定和公司2017年第二次临时股东大会的授权，同意2017年限制性股票激励计划回购价格由5.76元/股调整为5.56元/股。由于公司2021年公司业绩未达到2017年限制性股票第五个解锁期对应的考核要求，公司董事会同意对激励计划第五个解锁期的全部限制性股票54.72万股进行回购注销，回购价格5.56元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书。截至本报告披露之日，公司回购注销业务正在办理中。

2、除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	170,314,564.24	38.46%	170,314,564.24	100.00%		166,305,483.80	47.26%	166,305,483.80	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	272,552,860.57	61.54%	14,616,742.44	5.36%	257,936,118.13	185,571,606.06	52.74%	10,420,891.84	5.62%	175,150,714.22
其中：										
账龄组合	254,935,795.39	57.56%	14,616,742.44	5.73%	240,319,052.95	170,878,658.65	48.56%	10,420,891.84	6.10%	160,457,766.81
其他组合	17,617,065.18	3.98%			17,617,065.18	14,692,947.41	4.18%			14,692,947.41
合计	442,867,424.81	100.00%	184,931,306.68	41.76%	257,936,118.13	351,877,089.86	100.00%	176,726,375.64	50.22%	175,150,714.22

按单项计提坏账准备：170,314,564.24

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	156,654,071.73	156,654,071.73	100.00%	超账期
B 公司	11,995,172.55	11,995,172.55	100.00%	超账期
C 公司	1,665,319.96	1,665,319.96	100.00%	超账期
合计	170,314,564.24	170,314,564.24		

按组合计提坏账准备：14,616,742.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	254,935,795.39	14,616,742.44	5.73%
采用其他组合计提坏账准备的应收账款	17,617,065.18		
合计	272,552,860.57	14,616,742.44	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：14,616,742.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	248,893,652.51	12,444,682.63	5.00%
1 至 2 年	3,136,741.33	627,348.27	20.00%
2 至 3 年	2,721,380.03	1,360,690.02	50.00%
3 年以上	184,021.52	184,021.52	100.00%
其中：3-4 年	184,021.52	184,021.52	100.00%
4-5 年			0.00%
5 年以上			0.00%
合计	254,935,795.39	14,616,742.44	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	262,277,915.12
1 至 2 年	15,573,019.29
2 至 3 年	39,751,803.90
3 年以上	125,264,686.50

3至4年	56,284,583.26
4至5年	52,111,830.35
5年以上	16,868,272.89
合计	442,867,424.81

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	166,305,483.80				-4,009,080.44	170,314,564.24
按组合计提坏账准备	10,420,891.84	4,195,850.60				14,616,742.44
合计	176,726,375.64	4,195,850.60			-4,009,080.44	184,931,306.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A公司	156,654,071.73	35.37%	156,654,071.73
B公司	62,116,228.18	14.03%	3,105,811.41
C公司	15,830,176.47	3.57%	791,508.82
D公司	11,995,172.55	2.71%	11,995,172.55
E公司	11,642,842.61	2.63%	582,142.13
合计	258,238,491.54	58.31%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司本期无由金融资产转移而终止确认的应收帐款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本期无应收账款转移继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	63,483,459.85	97,398,807.93
合计	63,483,459.85	97,398,807.93

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	741,530.81	3,195,140.34
押金	3,891,355.31	3,789,107.36
备用金	228,000.00	
临时借款	3,193,447.75	358,050.06
其他	10,104.05	515.00
关联方往来款	57,082,152.37	91,781,071.99
合计	65,146,590.29	99,123,884.75

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	895,675.37	42,835.00	786,566.45	1,725,076.82
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-570,178.50	570,178.50		
--转入第三阶段		-37,570.00	37,570.00	
本期计提	44,138.63			44,138.63
本期转回	100,035.01	1,850.00	4,200.00	106,085.01
2022 年 6 月 30 日余额	269,600.49	573,593.50	819,936.45	1,663,130.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	49,129,872.60
1 至 2 年	2,447,358.26
2 至 3 年	1,657,061.95
3 年以上	11,912,297.48
3 至 4 年	1,271,340.89
4 至 5 年	1,779,347.64
5 年以上	8,861,608.95
合计	65,146,590.29

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款-坏账准备	1,725,076.82	44,138.63	106,085.01			1,663,130.44
合计	1,725,076.82	44,138.63	106,085.01			1,663,130.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
A 公司	押金	1,000,000.00	1 年以内	1.53%	50,000.00
B 公司	往来款	741,530.81	1-2 年	1.14%	148,306.16
C 公司	押金	406,436.20	1-3 年	0.62%	103,633.49
D 公司	押金	400,000.00	2-3 年	0.61%	200,000.00
E 公司	押金	300,000.00	3 年以上	0.46%	300,000.00
合计		2,847,967.01		4.36%	801,939.65

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本公司本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	1,456,143,136.79		1,456,143,136.79	1,425,476,562.03		1,425,476,562.03
对联营、合营企业投资	284,370,724.31	14,159,870.99	270,210,853.32	213,327,732.42	14,159,870.99	199,167,861.43
合计	1,740,513,861.10	14,159,870.99	1,726,353,990.11	1,638,804,294.45	14,159,870.99	1,624,644,423.46

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
三诺生物（香港）有限公司	25,300,207.00					25,300,207.00	
三诺健康产业投资有限公司	58,074,000.00	1,000,000.00				59,074,000.00	
Sinocare Meditech Inc.	25,484,503.00					25,484,503.00	
三诺生物（阿根廷）有限责任公司	126,885.30					126,885.30	
三诺健康管理有限公司	1,285,320,626.69					1,285,320,626.69	
长沙三诺医学检验有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00	
PT sinocare Healthcare indonesia	4,470,340.04	1,968,705.76				6,439,045.80	
东莞一测科技有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
三伟达健康管理有限公司	200,000.00					200,000.00	
Sinocare Healthcare Philippines Inc		697,869.00				697,869.00	
PTS Diagnostics India Pvt Ltd							
长沙福诺医疗科技有限公司		27,000,000.00				27,000,000.00	
合计	1,425,476,562.03	30,666,574.76				1,456,143,136.79	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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											
二、联营企业											
长沙心诺健康产业投资有限公司	182,813,200.00			52,996,389.18	18,218,825.58					254,028,414.76	14,159,870.99
北京糖护科技有限公司	16,354,661.43			-172,222.87						16,182,438.56	
小计	199,167,861.43			52,824,166.31	18,218,825.58					270,210,853.32	14,159,870.99
合计	199,167,861.43			52,824,166.31	18,218,825.58					270,210,853.32	14,159,870.99

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	995,206,182.34	373,244,619.52	906,224,758.21	293,987,011.10
其他业务	12,630,133.42	7,130,152.25	10,908,642.45	8,607,907.87
合计	1,007,836,315.76	380,374,771.77	917,133,400.66	302,594,918.97

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76
其中：		
血糖监测系统	841,346,157.84	841,346,157.84
iPOCT 监测系统	75,263,143.63	75,263,143.63
血脂检测系统	4,761,824.42	4,761,824.42
糖化血红蛋白检测系统	1,115,818.03	1,115,818.03
血压计	17,063,089.07	17,063,089.07
经营品	42,040,265.06	42,040,265.06
其他	26,246,017.72	26,246,017.72
按经营地区分类	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76
其中：		
中国	948,936,832.08	948,936,832.08

美国	5,037,747.69	5,037,747.69
其他地区	53,861,735.99	53,861,735.99
市场或客户类型		
其中:		
合同类型		
其中:		
按商品转让的时间分类	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76
其中:		
在某一时点确认收入	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76
在某一时段内确认收入		
按合同期限分类		
其中:		
按销售渠道分类	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76
其中:		
直销	179,098,909.36	179,098,909.36
经销	828,737,406.40	828,737,406.40
按行业分类	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76
其中:		
医疗器械行业	995,206,182.34	995,206,182.34
其他行业	12,630,133.42	12,630,133.42
合计	1,007,836,315.76	1,007,836,315.76

与履约义务相关的信息:

本集团主营业务为血糖、血脂、糖化血红蛋白等监测产品的生产及销售,根据合同的约定,作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本集团销售商品的义务通常仅包括转让商品的履约义务,在客户取得相关商品的控制权时,即为履约完成。本集团将其作为在某一时间点履行的履约义务,于集团履行了履约义务时确认收入。

不同客户和产品的付款条件有所不同,本集团部分销售以预收款的方式进行,其余销售则授予一定期限的信用期。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 49,728,332.50 元,其中,49,728,332.50 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位：元

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	52,824,166.31	-20,030,568.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	424,075.61	1,020,000.00
合计	53,248,241.92	-19,010,568.54

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-321,901.13	资产处置损失
计入当期损益的政府补助（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）	9,793,169.02	其他收益-政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	71,506.17	财务费用-利息收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-312,056.26	其他营业外收支相减
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,151,971.92	主要是本期联营企业心诺健康全资子公司 Trividia 收到仲裁裁决赔偿款及利息增加投资收益所致
减：所得税影响额	1,449,816.33	
少数股东权益影响额	5,985.26	
合计	63,926,888.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	7.31%	0.3748	0.3748
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.09%	0.2607	0.2607

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用