



# 三诺生物传感股份有限公司

## 2020 年半年度报告

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 董事、监事、高级管理人员异议声明

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。

公司在本报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中的“公司可能面对的风险及应对措施”，敬请投资者予以关注。

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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	45
第五节 重要事项.....	56
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 可转换公司债券相关情况.....	62
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	62
第十节 公司债相关情况.....	63
第十一节 财务报告.....	64
第十二节 备查文件目录.....	162

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/三诺生物	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
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
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）》
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
心诺健康	指	深圳市心诺健康产业投资有限公司，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
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
三诺健恒	指	北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司，系三诺健康管理全资子公司
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
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 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 2019 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 2019 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 2019 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

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	972,313,876.62	814,506,766.48	19.37%
归属于上市公司股东的净利润（元）	158,455,048.42	129,545,371.12	22.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	153,946,772.40	122,159,350.58	26.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	187,670,375.47	208,209,833.91	-9.86%
基本每股收益（元/股）	0.2804	0.2292	22.34%
稀释每股收益（元/股）	0.2804	0.2292	22.34%
加权平均净资产收益率	5.87%	4.87%	1 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）	3,498,027,204.54	3,281,508,705.90	6.60%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,641,247,070.40	2,648,940,899.16	-0.29%

### 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）	-288,937.41	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,766,311.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-752,288.22	
理财产品投资收益	1,616,185.27	
减：所得税影响额	832,995.52	
合计	4,508,276.02	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

#### （一）主要业务

三诺生物传感股份有限公司是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，一直秉承“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。公司始终遵循“平等、诚信、创新、卓越”的价值观，通过持续创新，践行从“中国血糖仪普及推动者”到“全球糖尿病监测专家”战略目标转型，最终实现“糖尿病慢病健康管理专家”的战略愿景。

公司作为国家生物医学工程高技术产业化示范项目基地，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，以其“准确、简单、经济”的特点，获得广大消费者的认可。并购美国PTS公司后，通过海内外的协同发展，公司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，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；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；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。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，努力打造“生物传感+互联网+医疗+服务”的以患者为中心的全程糖尿病及相关慢病管理模式，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。

#### （二）主要产品

1、微量快速血糖监测系统（含血糖测试仪及配套监测试条），主要用于家用和医用血糖监测，公司目前拥有“安稳”、“安稳免调码”、“安稳+”系列，“安准”系列，“金稳”、“金稳+”系列，“金智+”系列，“金准”、“金准+”系列和“真睿”系列血糖监测系统、血糖尿酸双功能测试系统、血糖血酮双功能测试系统以及手机血糖仪等产品线。

2、POCT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、尿微量白蛋白检测试条、AGEscan晚期糖基化终末产物荧光检测系统、液相iCARE系统以及分钟诊所2.0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、公司境外子公司PTS拥有“A1C Now+”糖化血红蛋白检测系统、“Cardio Chek”血脂检测系统产品和Cotinine及PTS Services等产品，境外参股公司Trividia拥有的“TRUE”系列血糖监测产品和糖尿病辅助产品（糖尿病皮肤护理产品、糖尿病管理软件、尿酮测试系统、纤维药片和综合维他命等）。

4、公司的院内外一体化全病程管理解决方案，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、最终实现患者的复购。同时，公司将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“硬件+软件+服务”的综合慢病管理模式，通过甜蜜互助全面助力用户直连，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。

### （三）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。采购部与质检部、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、响应速度和产品入厂验收质量资料等进行综合评定，经过多重审查后，选择优秀的公司作为合作伙伴，按年度建立合格供应商名录。采购物料入库前，先由仓库办理寄库，再由质保部取样检测并出具检测报告，对不合格的物料无条件予以退还，对质量合格的物料正式入库，并建立物料卡确保每一批次的物料质量合格并可追溯。公司重组完成PTS后，积极探索PTS和Trividia的协同采购事宜，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，采用以销定产的模式制订生产计划，并保证合理库存。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。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，质保部与质检部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，负责原、辅、包装材料、半成品、成品的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。利用智能制造项目推动和推行标准化作业，通过确立标准化的工艺技术进行工艺优化，为生产的规范作业提供了依据，确保了产品质量的稳定性。

### 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，以客户需求为中心，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，通过甜蜜互助全面助力用户直连，巩固和提升公司产品和服务的覆盖范围。

销售模式方面，公司以零售市场为主，通过药店、区域经销商、电商平台等渠道将产品销往终端用户，通过推动患者发现计划，不断提升市场占有率和产品的升级；公司推动临床市场和基层医疗市场的开拓，针对临床市场打造的“金”系列产品、双功能产品、多指标检测系统，分钟诊所以及院内血糖管理系统得到了医院和基层医疗机构较高的认可度，临床市场销售实现新突破，不断提高市场占有率和产品进入医院量，未来公司会加大院内外血糖管理系统的推广力度，进一步带动产品在临床市场的销售；加强基层医疗业务，加速基层医院和诊所开发，产品快速覆盖基层社区诊所；利用区域一体化项目，快速开发高质量医院，从而提升临床市场份额；积极拓展非血糖监测产品的销售，针对公司 POCT 产品的销售，成立专门的部门，通过新的商业模式进行推广；积极拓展海外市场，公司与古巴 TISA 公司建立长期稳定的战略合作关系，2019 年，三诺开启“国际精耕市场模式”，借鉴国内的推广模式，持续精耕，以越南、印尼、孟加拉等国家为试点，开发终端药店，扎根国际市场。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。通过拓展全球业务，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，不断壮大公司的市场份额，以实现糖尿病慢病健康管理专家的愿景。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	较上期末增加 4,991.64 万元，增幅 8.97%，主要是本报告期在建工程慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目转固增加所致；
无形资产	较上期末增加 834.25 万元，增幅 5.11%，主要是本报告期在建工程慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目完工及 PTS 专利权增加所致；
在建工程	较上期末减少 1,813.39 万元，减幅 8.27%，主要是本报告期在建工程慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目转固及智慧健康项目基建工程增加综合影响所致；
应收票据	较上期末减少 2,972.92 万元，减幅 58.01%，主要是由于本期母公司票据到期收回以及接受应收票据量减少综合所致；

应收款项融资	较上期末减少 935.68 万元，减幅 42.181%，主要是由于本期应收票据背书减少所致；
预付款项	较上期末增加 1,605.49 万元，增幅 80.41%，主要是由于本期预付货款增加所致；
其他应收款	较上期末增加 245.45 万元，增幅 33.60%，主要是母公司临时借支、备用金及支付保证金增加所致；
存货	较上期末增加 8,066.26 万元，增幅 32.3%，主要是本期受销售增长以及疫情影响材料、新产品备货所致；
其他权益工具投资	较上期末增加 1,780.60 万元，增幅 35.90%，主要是由于母公司投资 Cellonics Holding Limited（晶准生物）所致；
长期待摊费用	较上期末增加 222.72 万元，主要是由于母公司在建工程慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目转入 2 条生产车间改造和仓库改造工程验收增加所致；
其他非流动资产	较上期末增加 3,085.48 万元，增幅 46.67%，主要是由于母公司购买国外定制生产线预付设备款所致；

## 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
Trividia39.742%股权	收购	1,898,890,359.30	美国佛罗里达州	独立经营	派驻董事参与其重大事项决策	-72,386,384.34	71.89%	否
PTS 股权	收购	616,819,161.11	美国印第安纳州	独立经营	派驻董事参与其重大事项决策	2,902,957.27	23.35%	否

## 三、核心竞争力分析

### 1、持续的研发创新能力

公司所处POCT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，公司拥有多学科、多层次、结构合理的研发团队以及多学科融合的研发体系，具备良好的持续创新能力，截至2020年6月30日，公司拥有研发人员575人，占公司总人员的比25.22%，2020年研发投入为8,031.61万元，占营业总收入的8.26%。报告期内，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血糖和慢病监测产品，持续推动院内外患者血糖管理系统和“分钟诊所”系统升级。在对现有产品线升级的同时，连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，2020年3月17日公司启动的再融资计划，两个核心项目即为 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，公司在为糖尿病等疾病防治提供更全面的解决方案进行着不断的努力。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。经过近年来的发展，公司在检测指标横向延伸上硕果累累。截至2020年6月30日，公司共持有68项有效国内 II 类医疗器械注册证，其中近40项涉及非血糖项目的 iPOCT 产品，配合相应的试条/试剂盒可以检测约50项指标，检测范围得到极大丰富。

在新型冠状病毒肺炎疫情中，公司快速响应国家的号召，以助力全球抗疫为己任，充分发挥公司长期的研发投入、技术积累以及 POCT 领军企业技术优势，成立项目组并输出新冠抗体检测技术开发方案，完成新型冠状病毒（COVID-19）系列检测试剂新品的研发，开发了新冠病毒抗体检测试剂盒（胶体金法）适用于定性联合检测人体血清、血浆或全血临床样本中的新冠病毒 IgG 和 IgM 抗体，具备美国市场、欧盟市场准入资格，彰显了公司的研发实力，以及共同抗疫的社会责任感，提升了公司的社会影响力。

公司持续注重产品研发的投入和自身产业技术的积累，2020上半年，公司共申请专利18项，其中中国发明专利4项，实用新型专利12项，外观设计专利1项，新获20项中国专利授权；PTS共申请了6项专利，共获得了6项专利，其中中国专利1项，美国专利4项，欧洲专利1项。

## 2、完善的质量控制能力

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。为此，公司视产品质量为企业发展的生命线，按照“ISO 13485 医疗器械质量管理体系用于法规的要求”、“21 CFR 820 质量体系法规”、“ISO 9001 质量管理体系要求”、“医疗器械生产质量管理规范”、“RDC 16 2013 医疗器械与体外诊断器械的良好生产技术规范”、“体外诊断器械 IVDD 98/79/EC 指令”、“医疗器械 MDD 93/42/EEC 指令”、“欧盟 ROHS 指令（2011/65/EU）”、“IECQ QC080000 有害物质过程管理（HSPM）体系要求”的要求，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，生产和销售一系列让客户满意的优质产品。建立了《质量手册》及相关的程序文件，以保持质量管理体系有效运转和不断完善。公司设立了质量控制部门，建立了《产品放行控制程序》及一系列物料、产品检验规范，分别从来料检验、生产过程检验、成品检验等方面对产品的实现过程进行监控及严格把关，确保产品从来料到成品所有过程质量达标。建立《客户反馈和抱怨控制程序》，通过电话反馈、上门拜访等方式，对公司的产品与服务是否已满足顾客要求的信息进行监督。实施全员和产品全流程监控，确保产品质量的稳定性。公司已经形成了一整套较完善的质量保证体系，并在生产过程中严格按照要求进行管控，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。

公司大部分产品通过了欧盟的CE认证，部分产品申请并获得美国FDA认证。报告期内，公司协同持续协同海外PTS和Trividia团队的合作，制定体系改进计划，不断强化质量控制与体系标准，严格过程控制，严控产品质量，提高产品质检合格率，杜绝产品质量事故。同时，海外PTS公司严格按照FDA的要求，注重产品品质的提升，确保工艺流程和质量体系满足体系要求，向客户提供优质产品和服务。

### 3、强大的品牌影响力

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龙头。公司在国内血糖仪市场份额在50%以上，拥有超过1,500万用户，血糖仪产品覆盖超过120,000家药店。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个生产基地，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。PTS公司的“A1C Now”和“Cardio Chek”品牌得到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，公司已经在该领域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。

报告期内，公司对产品系列继续进行梳理和定位；进一步落实了糖尿病诊疗一体化全病程管理工作。公司始终坚持贴近用户，开展形式多样的线上线下活动。加强品牌推广、运营和媒体管理等全方位品牌推广与宣传活动，组织线下糖尿病患者教育、“三诺讲糖”等线上线下推广互动，提高用户粘性，通过“分钟诊所”和iCARE产品的推广，强化多指标检测对于糖尿病及相关慢病检测的重要性，提升公司POCT产品品牌。通过与Trividia和PTS的全球合作，已经建立了全球销售渠道资源、供应链资源、品牌资源以及多年累积的丰富国际经营及销售经验，在现有的销售渠道和终端上叠加新产品，有利于提升新产品的边际贡献，为公司创造更大的效益，不断提升公司旗下产品品牌在全球的影响力。

### 4、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陆10多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”。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。PTS产品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。

公司继续不断强化售后服务管理，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。三诺生物与Trividia和PTS一道建立全球售后服务体系，为全球糖尿病及慢性疾病患者和服务机构提供良好的服务。

#### 5、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，目前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。具体可参见“第四节 经营情况讨论与分析”中的“一、概述”的内容。

#### 6、高效的管理与人才激励机制

报告期内，公司继续优化OA、CRM管理系统，并实施功能更为强大，更符合公司发展需要的国际知名的ERP系统及MES系统，全面导入和运行流程管理，实现研、产、销等核心业务基本实现流程覆盖；强化财务数据集成，提升财务决策能力；开展人力资源薪酬、绩效体系及长期激励体系的建设，强化员工培训与提升，形成内部人才的机制，使员工成为企业的核心竞争力。

公司通过搭建科学合理的薪酬管理体系和人才培养机制，有效激励员工不断改善工作方法和工作品质，持续不断地提高组织工作效率，通过21天[苦练内功]计划、不同时期不同主题的企业文化宣讲、针对日常工作的内部培训，为企业的可持续发展提供人才支持与保障。公司逐步完善公司的人才结构，加快储备人才，为员工提供平等的发展机会，注重在竞争中选拔人才、使用人才，关心、爱护、信任人才。目前，公司在企业管理、技术研发、市场营销、生产质量管理等关键管理岗位上拥有一批行业专家与优秀人才，熟悉医疗器械行业先进的管理理念与行业发展趋势，为公司业务的长期发展提供了有力的支持。

#### 7、卓越的资源整合优势

立足于公司业务、产品和市场转型升级的关键时期，公司于2018年3月完成了发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事宜，进一步推进公司全球化战略，延伸公司POCT产业链。报告期内，新型冠状病毒肺炎疫情先后在全球不同国家爆发，公司的主要生产基地和销售区域在中国和美国，公司第一时间成立了疫情防控应急团队，全面部署，公司协同海外子公司在积极抗击疫情的同时，积极复工复产，国内与国际市场并行开拓，保障了公司产品全球供应。

未来，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的逐渐显现，公司业务将遍布全球大多数国家和地区，并具备全球范围的资源整合能力，不断提升公司的市场竞争力。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司围绕发展战略和2020年经营计划有序开展各项工作，加速布局以患者为中心的全病程管理，强化流程IT建设、强化智能制造和品质制造，坚持持续赋能，推动公司的稳定增长和长远发展。面对新型冠状病毒肺炎疫情先后在全球不同国家爆发，公司协同海外子公司在做好新冠肺炎疫情防控的同时，践行社会责任，合理安排生产，有序开展各项工作，全力保障公司产品全球供应。在全球疫情期间，公司在特殊时期发挥公司长期的研发投入、技术积累以及POCT领军企业技术优势，新增自主研发的新型冠状病毒抗体检测试剂盒（胶体金法）的销售。

报告期内，公司重点加大核心产品和新产品的市场推广，加大对医院市场、基层医疗市场、国际市场以及多指标检测产品的开拓力度，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，树立血糖监测中国国内领先品牌，提升客户服务和直连用户的能力，进一步丰富公司慢病管理相关的监测产品线。2020年上半年，公司实现营业收入97,231.38万元，较上年同期增长19.37%。受市场环境及国际销售等因素影响，公司参股子公司深圳市心诺健康产业投资有限公司报告期内处于经营亏损状态，但相较上年同期亏损收窄。公司报告期内总体经营继续保持稳健增长态势，实现营业利润和利润总额分别为19,559.75万元和19,932.26万元，比上年同期分别增长32.32%和28.57%，实现归属于上市公司股东的净利润15,845.50万元，比上年同期增长22.32%。

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）零售市场方面

通过持续推进糖尿病患者发现计划，利用甜蜜互助平台，直联最终用户，持续强化渠道和终端优势，提升终端渗透力；不断提升大客户服务能力和电商自营能力；通过分销的协同，尝试新产品的增值服务和国际电商，推动公司线上业务的规模化发展；利用分钟诊所对患者指标进行解读、风险评估、健康服务、数据管理，深耕存量用户，推动患者筛查计划，教育专员推广计划和经销商倍增计划的实施，确保零售市场业务持续稳定增长。始终坚持贴近用户，建立用户平台，通过将用户引流至个人微信的方式，开展健康服务和销售服务。在产品推广过程中基于用户、了解用户、引导用户，着眼用户布局未来。积极构建和发展与经销商、连锁药店的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，重视建设共赢关系，恪守承诺，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对客户、对合作伙伴的企业责任。



## （2）临床市场方面

打造行业领先的营销团队，提升临床市场的管理能力和业务拓展能力，利用院内血糖管理系统的导入，不断推动产品在临床市场的应用。构建专业化的临床市场推广团队、建立尽职尽责的临床销售服务团队，通过精细化营销策略和营销管理提升工作。巩固已进入医院产品使用的同时，不断拓展新进医院的数量，做好新开医院与医院深耕的平衡，在提升销量的同时不断提升公司产品的价值。以院内外血糖管理一体化为纽带，适时调整销售策略，适应两票制、分级医疗、带量采购等国家医疗及采购制度的改革。进一步落实糖尿病诊疗一体化全病程管理工作，区域慢病（糖尿病）一体化管理已安装落户近500家医院与机构，全国慢病（糖尿病）一体化管理项目在多个区域拓展中，项目荣获“中国医院物联网应用十大优秀案例”奖，提升了公司在临床专业领域品牌影响力，同时通过推广基层医疗实验室解决方案满足国家分级医疗改革的需求。

## （3）智慧健康方面

坚持不断创新，以软件技术和产品为驱动力，向用户提供糖尿病全病程一体化管理服务产品，继续研发具备数据传输功能的血糖监测和慢性疾病检测产品，实现院内外管理系统和分钟诊所管理系统的迭代升级等软件项目的开发，全面助力用户直连，深入探索糖尿病及相关慢性疾病患者管理服务的新模式。利用医疗大数据应用技术国家工程实验室的优势，与相关研发单位共同实现打通用户获得和用户增值的价值链，优化慢病管理架构和管理方式，探索新型慢病管理模式，构建院内外一体化全病程管理解决方案。根据数字化营销的需求，完成了用户业务相关数据架构和系统架构重构的基础建设，建立三诺品牌用户账户体系，整合用户业务数据，搭建用户服务平台，为支撑全渠道会员积分体系提供基础系统和业务体系支撑。

## （4）国际市场方面

巩固拉美地区市场的同时，公司复制中国慢病管理和服务模式，持续精耕，以越南、印尼、孟加拉等国家为试点，优化布局亚太市场，深耕南亚区域市场。强化与Trividia和PTS的协同机制，以全球展会为基础，深化协同策略，继续推动全球更多国家的产品认证和注册。通过PTS业务产品拓展全球业务，Sinocare产品与PTS产品通过协同销售，不断开拓国际市场。PTS在巩固血脂和糖化血红蛋白销售的同时，加大了Cotinine和Services类产品的销售升级和结构调整，加强了对全球市场的开拓和布局。开发终端药店，通过线上渠道的协同，多产品、多平台布局国际电商业务。疫情期间，公司积极研发的新冠抗体试剂助力全球抗疫，在取得良好业绩的同时，提高了公司产品在国际市场的影响力，有助于公司产品进一步开拓国际市场。

## （5）品牌宣传方面

对产品系列进行重新梳理和定位；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，不断提升“三诺”、“A1C Now”、“Cardio Chek”和“真睿”产品和品牌在用户群体中

的知名度和美誉度。明确产品的战略实施路径、产品布局，基于糖尿病和相关慢性疾病病程，分病种、分群体规划硬件产品、软件产品、服务产品、强化软硬件的联合规划，继续推动糖尿病诊疗一体化全病程管理工作。持续品牌广告投入，疫情期间积极开展形式多样的线上线下糖尿病教育宣传活动。

#### （6）售后服务管理方面

强化售后服务管理，完善服务体系建设，搭建慢病关怀中心体系，建立产品上市后监控平台，规范客户抱怨流程。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。协同推进全球售后服务体系的构建。

### 2、加强投入，持续创新

报告期内，公司持续加大研发投入力度，研发投入为8,031.61万元，占营业总收入的8.26%，公司各项研发与创新工作按计划顺利开展：

（1）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，便携式全自动多功能检测仪等产品的研发注册和生产。在国内新型冠状病毒引发的肺炎疫情中，公司快速响应国家的号召，以助力全球抗疫为己任，充分发挥公司长期的研发投入、技术积累以及POCT领军企业技术优势，完成新型冠状病毒（COVID-19）系列检测试剂新品的研发，开发了新冠病毒抗体检测试剂盒（胶体金法）适用于定性联合检测人体血清、血浆或全血临床样本中的新冠病毒IgG和IgM抗体，具备美国市场、欧盟市场准入资格。

（2）基于“互联网+生物传感+健康管理=智慧健康”的发展规划，强化移动医疗产品创新能力，开发系列具备数据传输功能的血糖监测和慢性疾病检测产品，打通院内、院外血糖管理系统，推出“分钟诊所2.0”，构建糖尿病及相关慢性疾病健康管理和服务体系。

（3）构建iPOCT产品体系。为进一步增强公司产品的核心竞争力，公司整合全球的研发资源，自主研发了iPOCT相关产品，部分产品已进入销售阶段。其中，iCare是基于液相生化技术平台和凝血技术平台的小型便携式多功能检测设备，用于基层医疗和等级医院临床科室（ICU、急诊科等）进行基础生化、凝血、糖化血红蛋白等指标检查，顺应国家医改号召，也符合公司“糖尿病慢病健康服务专家”战略愿景。其具有非常好的跨平台、快速检验免维护和检测项目拓展等特点，对于基层医疗小型实验室、等级医院急诊、ICU等科室具有较大的市场潜力。

（4）2020上半年，公司共申请专利18项，其中中国发明专利4项，实用新型专利12项，外观设计专利1项，新获20项中国专利授权；PTS共新申请6项国际专利，6项专利申请全部获得批准，其中中国专利1项，美国专利4项，欧洲专利1项。

### 3、完善生产与供应链体系，提升产效率

（1）持续推进生产标准化、自动化体系建设，强化产销计划的联动性管理，有效提高产品生产效率、

稳定产品品质和增强产能调节能力；

(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。

(3) 利用智能制造项目推动和推行标准化作业，通过确立标准化的工艺技术进行工艺优化，为生产的规范作业提供了依据，确保了产品质量的稳定性。

#### 4、强化质量控制与体系标准，严控产品质量

(1) 制定体系改进计划，建立完善的质量体系；

(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，提高产品质量合格率，逐步完善质量体系。

(3) 实施全员和产品全流程监控，确保产品质量的稳定性。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经营过程中。

#### 5、推行流程与体系管理，促进跨越式发展

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，成立流程优化与管理变革办公室，对主要业务流程进行梳理，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；强化财务数据集成，提升财务决策能力；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、绩效改进体系和人才战略管理，构建高绩效人才激励机制，促进企业跨越式发展。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

报告期内，公司新增注册产品6项，失效0项，截至2020年6月30日，公司共持有68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 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	2020.01.06 获批变更注册
2	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	
3	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	2020.03.12 获批变更注册
4	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	2022.11.29	

				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。		
5	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	
6	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	2020.05.12 获批变更注册
7	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	2020.04.20 获批变更注册
8	血糖测试系统	湘械注准 20142400030	II类	用于新鲜毛细血管血、静脉血和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及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉血和动脉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	
9	血糖仪	湘械注准 20162400048	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。	2021.01.28	
10	血糖仪	湘械注准 20162220082	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。	2025.04.19	2020.04.20 获批延续注册合并变更注册
11	血糖仪	湘械注准 20162400205	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。	2021.09.08	
12	智能血糖仪	湘械注准 20162400324	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	2021.11.07	
13	血糖仪	湘械注准 20162400328	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。	2021.11.22	

14	免疫荧光分析仪	湘械注准 20172400045	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	2022.02.23	
15	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	
16	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	
17	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、 $\beta$ -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	
18	血糖试条	湘械注准 20162400158	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。该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。	2021.06.21	
19	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。	2021.06.21	
20	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和筛查。	2021.06.21	2020.04.28 获批变更注册
21	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	
22	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	
23	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	2020.04.28 获批延续注册合并变更注册
24	尿酸测试条	湘械注准	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	2025.04.27	2020.04.28

		20152400112		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。		获批延续注册合并变更注册
25	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	获批延续注册
26	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	
27	血糖试条	湘械注准 20142400031	II类	用于新鲜毛细血管血、静脉血和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。静脉血和动脉血的检测需由医务人员操作。	2024.08.08	
28	尿酸质控液	湘械注准 20162400130	II类	用于尿酸测试系统检测过程中的质量控制。	2021.05.31	
29	胱抑素C检测试剂盒（免疫层析法）	湘械注准 20172400014	II类	本试剂盒用于定量检测人血清、血浆中的胱抑素C的含量。主要作为反映肾小球滤过率的指标之一。	2022.01.23	
30	全程C-反应蛋白（hsCRP+常规CRP）检测试剂盒（免疫层析法）	湘械注准 20172400025	II类	本试剂盒用于定量检测人血清、血浆、全血中的C反应蛋白（hsCRP +常规CRP）的浓度。C反应蛋白主要作为一种非特异性的炎症指标，可辅助应激反应、创伤、感染、炎症和外科手术的检测、评估。	2022.02.19	
31	超敏C反应蛋白（hs-CRP）检测试剂盒（免疫层析法）	湘械注准 20172400024	II类	本试剂盒用于定量检测人血清、血浆、全血中的C反应蛋白的浓度。超敏C反应蛋白临床上主要用于感染性疾病及心血管疾病的辅助诊断。	2022.02.19	
32	尿微量白蛋白检测试剂盒（免疫层析法）	湘械注准 20172400023	II类	本试剂盒用于定量检测人随机尿、24小时尿液中的白蛋白浓度。尿微量白蛋白检测临床上主要用于肾脏疾病的辅助诊断，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监测及预后。	2022.02.19	
33	血糖测试条	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	2020.04.09 获批变更注册
34	$\beta$ -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 $\beta$ -羟丁酸浓度，临床上 $\beta$ -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	2022.09.14	

				于酮症酸中毒的诊断和筛查。		
35	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	
36	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	
37	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	
38	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	
39	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	
40	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	
41	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	
42	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	
43	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	
44	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	

45	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	
46	凝血酶原时间检测试剂盒（凝固法）	湘械注准 20192400170	II类	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	
47	葡萄糖/糖化血清白蛋白检测试剂盒（酶法）	湘械注准 20192400171	II类	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	
48	心肌酶四项联检试剂盒（速率法）	湘械注准 20192400172	II类	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）、 $\alpha$ -羟丁酸脱氢酶的活性（ $\alpha$ -HBDH），临床上主要用于病毒性心肌炎、心肌梗死的辅助诊断。	2024.06.24	
49	尿素/肌酐/尿酸检测试剂盒（酶动力学/终点法）	湘械注准 20192400173	II类	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。	2024.06.24	
50	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	
51	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	2020.01.09 获批准变更注册
52	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	
53	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	
54	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）、 $\gamma$ -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	



55	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	
56	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	
57	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	
58	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	
59	$\beta$ 2-微球蛋白/胱抑素C检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20192400183	II类	用于定量检测人体血清中的 $\beta$ 2-微球蛋白及胱抑素C含量，临床上主要用于肾脏疾病的辅助诊断。	2024.06.27	
60	总胆汁酸/胆碱酯酶/ $\alpha$ -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 $\alpha$ -淀粉酶（ $\alpha$ -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	
61	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	
62	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	
63	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	2020.3.24 获批的新注册证
64	肝功生化测定试剂盘	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	2020.04.02 获批的新注册证
65	肾功生化测定试剂盘	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	2025.04.01	2020.04.02 获批的新注册证

				或活性。		
66	综合I生化测定试剂盘	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	2020.04.02 获批的新注册证
67	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	2020.06.18 获批的新注册证
68	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	2020.06.18 获批的新注册证

截至2020年6月30日，公司正在申请的医疗器械产品注册证6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	糖化血红蛋白仪	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。	行政审核	后续行政审核、发证	否
2	血糖试纸（葡萄糖脱氢酶法）	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。	技术审评	后续行政审核、行政审核、发证	否
3	干式生化分析仪	II类	CardioChek PA 干式生化分析仪器采用反射式测光法，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。仪器读取检测条上滴入血液后的颜色变化。本系统为家用（自我测试）系统或是专业应用系统。	技术审评	后续行政审核、行政审核、发证	否
4	甘油三酯检测条（干化学法）	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。本系统为家用（自我测量）系统或专业应用系统	技术审评	后续行政审核、行政审核、发证	否

5	高密度脂蛋白胆固醇检测条（干化学法）	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。该系统用于辅助筛选冠心病致病因素中 HDL 胆固醇的降低。本系统为家用（自我测试）系统或是专业应用系统。	技术审评	后续行政审批、行政审 定、发证	否
6	脂类检测条（干化学法）	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。	技术审评	后续行政审批、行政审 定、发证	否

截至2020年6月30日，公司共有15类IVD产品获得CE认证，具体明细如下：

序号	名称	注册分类	临床用途	CE证书有效期	注册情况
1	SXT Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	The SXT Blood Glucose Monitoring System is intended for use in the quantitative measurement of glucose in human whole blood from the fingertip (capillary) or from the vein (venous). 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.	2022.02.26 /	
2	Safe-Accu Easy Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	The Safe-Accu Easy blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in capillary whole blood samples obtained from the fingertips and in venous whole blood samples as an aid in monitoring the effectiveness of glucose control. The Safe-Accu Easy blood glucose monitoring system is intended for self-testing outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The Safe-Accu Easy blood glucose monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.	2022.02.26 /	
3	Safe-Accu Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	The Safe-Accu blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in fresh capillary whole blood and venous whole blood samples as an aid in monitoring the effectiveness of glucose control. The Safe-Accu blood glucose monitoring system is intended for self-testing outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home and healthcare professional as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The Safe-Accu blood glucose monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes. The venous and artery blood sampling is only limited to healthcare professionals, and blood may be collected by healthcare professionals into test tubes containing heparin lithium or heparin sodium , please do not use other anticoagulant.	2022.02.26 /	

4	Safe-Accu 2 Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	<p>The SAFE-ACCU2 blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in fresh capillary whole blood and venous whole blood samples as an aid in monitoring the effectiveness of glucose control.</p> <p>The SAFE-ACCU2 blood glucose monitoring system is intended for self-testing outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home and healthcare professional as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The SAFE-ACCU2 blood glucose monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.</p>	2022.02.26 /	
5	Gold-Accu Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	<p>The Gold-Accu blood glucose monitoring system is intended for use outside the body (in vitro diagnostic use) and should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.</p> <p>The Gold-Accu blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in capillary whole blood sample from the fingertips or venous whole blood samples or arterial blood sample.</p> <p>The Gold-Accu blood glucose monitoring system is intended for use by people with diabetes in the home or clinical setting as an aid in monitoring the effectiveness of diabetes control.</p>	2022.02.26 /	
6	Safe AQ Angel Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	<p>The Safe-Accu Angel blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in capillary whole blood samples obtained from the fingertips and in venous whole blood samples as an aid in monitoring the effectiveness of glucose control.</p> <p>The Safe-Accu Angel blood glucose monitoring system is intended for self-testing outside the body (In Vitro Diagnostic Use) by people with diabetes at home as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control.</p> <p>The Safe-Accu Angel blood glucose monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.</p>	2022.02.26 /	
7	Safe AQ Air Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	<p>The Safe AQ Air Blood Glucose Monitoring System is designed for the quantitative measurement of glucose in fresh capillary whole blood samples taken from the fingertip and in venous whole blood samples. The Blood Glucose Monitoring System is for use outside the body only (in vitro diagnostic use) for self-testing and professional use as an aid in the management of diabetes.</p> <p>The Safe AQ Air Blood Glucose Monitoring System is intended for in vitro diagnostic use and should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.</p>	2022.02.26 /	
8	Safe AQ Smart Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	<p>The Safe AQ Smart Blood Glucose Monitoring System is designed for the quantitative measurement of glucose in fresh capillary whole blood samples taken from the fingertip and in venous whole blood samples. The Blood Glucose Monitoring System is for use outside the body only (in vitro diagnostic use) for self-testing and professional use as an aid in the management of diabetes.</p> <p>The Safe AQ Smart Blood Glucose Monitoring System is intended for in</p>	2022.02.26 /	

			vitro diagnostic use and should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.		
9	Safe AQ Voice Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	The Safe AQ Voice Blood Glucose Monitoring System is designed for the quantitative measurement of glucose in fresh capillary whole blood samples taken from the fingertip and in venous whole blood samples. The Blood Glucose Monitoring System is for use outside the body only (in vitro diagnostic use) for self-testing and professional use as an aid in the management of diabetes.  The Safe AQ Voice Blood Glucose Monitoring System is intended for in vitro diagnostic use and should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.	2022.02.26	/
10	Gold AQ Plus Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	The Gold AQ Plus Blood Glucose Monitoring system is intended for use in the quantitative measurement of glucose in human whole blood taken from the fingertip (capillary) or from the vein (venous) or from the artery (arterial). 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.  The Gold AQ Plus Blood Glucose Monitoring system is for in vitro diagnostic use only.  The Gold AQ Plus Blood Glucose Monitoring System is not intended for the diagnosis of, or screening for diabetes. It is not intended for use on neonates.	2022.02.26	/
11	Dnurse Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Control Solution and APP	IVDD List B	The Dnurse SP1 blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in fresh venous, artery blood and capillary whole blood samples as an aid in monitoring the effectiveness of glucose control.  The Dnurse SP1 blood glucose monitoring system is intended for self-testing outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home and healthcare professional as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The Dnurse SP1 blood glucose monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.	2022.02.26	/
12	EA-12 Blood Glucose and Uric Acid Monitoring System, include blood glucose and uric acid meter, blood glucose test strip, uric acid test strip and control solution	IVDD List B	The EA-12 blood glucose and uric acid monitoring system is designed 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).	2022.02.26	/
13	Safe AQ UG Blood Glucose and Uric Acid Monitoring System, include blood glucose	IVDD List B	The Safe AQ UG blood glucose and uric acid monitoring system is designed 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	2022.02.26	/

	and uric acid meter, blood glucose test strip, uric acid test strip and control solution		only (in vitro diagnostic use) for self-testing or professional use as an aid in the management of diabetes and hyperuricemia (HUA).		
14	Safe AQ KG Blood Glucose and Ketone Monitoring System, include blood glucose and ketone meter, blood glucose test strip, ketone test strip and control solution	IVDD List B	The Safe-AG KG blood glucose and blood ketone monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) and ketone in capillary whole blood samples and venous whole blood samples as an aid in monitoring the effectiveness of glucose and ketone control. The Safe-AG KG blood glucose and blood ketone monitoring system is intended to be used by a single person and should not be shared. The Safe-AG KG blood glucose and blood ketone monitoring system is only for technician use. The Safe-AG KG blood glucose and blood ketone monitoring system is intended for self-testing outside the body (In Vitro Diagnostic Use) as an aid to monitor the effectiveness of glucose and ketone control. The Safe-AG KG blood glucose and blood ketone monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes.	2022.02.26	/
15	Microalbuminuria Test Strip Blood Glucose Monitoring System, include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD Self-testing	The Microalbuminuria Test Strip is for the qualitative determination of microalbumin in urine specimens. It is intended for use outside the body only (in vitro diagnostic use) for self-testing or professional use as an aid in the detection of developing renal damage.	2022.02.26	/

报告期内，公司新增1类CE自我声明IVD产品，失效0项，截至2020年6月30日，公司共有5项IVD产品完成CE自我声明，具体明细如下：

序号	名称	注册分类	临床用途	CE证书有效期	注册情况
1	PABA-1000 ACR Analyzer	IVDD other	The PABA-1000 ACR Analyzer is intended to be used with mALB/Cr Reagent Kit to quantitatively determine microalbuminuria, Creatinine and ACR (the ratio of Microalbuminuria and creatinine) in urine sample. It is for in vitro diagnostic use only. It is intended for prescription point-of-care use as an aid in the diagnosis of renal disease.	2022.5.26	/
2	mALB/Cr Reagent Kit	IVDD other	The mALB/Cr Reagent Kit is intended to be used with PABA-1000 ACR Analyzer to quantitatively determine microalbuminuria, Creatinine and ACR (the ratio of Microalbuminuria and creatinine) in urine sample. It is for in vitro diagnostic use only. It is intended for prescription point-of-care use as an aid in the diagnosis of renal disease.	2022.5.26	/
3	PCH-100 HbA1c Analyzer	IVDD other	The HbA1c Analyzer PCH-100 is intended to be used with the HbA1c Reagent Kit to quantitatively determine hemoglobin A1c (HbA1c) in human whole blood.	2022.5.26	/

			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 glucose level.		
4	HbA1c Reagent Kit	IVDD other	The HbA1c Analyzer PCH-100 is intended to be used with the HbA1c Reagent Kit 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 glucose level.	2022.5.26	/
5	PalmLab® Lipid and Blood Glucose Monitoring System	IVDD other	The PalmLab® Lipid and Blood Glucose Monitoring System is for the quantitative measurement of total cholesterol, HDL (high density lipoprotein) cholesterol, triglycerides and glucose in fresh venous whole blood and capillary whole blood from the fingertip. The Lipid and Blood Glucose Monitoring System is for in vitro diagnostic use only, and for multiple-patient use in professional healthcare settings. The system should not be used for the diagnosis of or screening for diabetes. A Chol/HDL ratio and estimated values for LDL(low density lipoprotein) cholesterol and non-HDL cholesterol are calculated by the analyzer. The PalmLab® Lipid and Blood Glucose Monitoring System is intended for in vitro diagnostic use and should not be used for the diagnosis of or screening for diabetes.	2022.5.26	2020.6.9 完成

截至2020年6月30日，公司共有1项医疗器械产品取得CE认证，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	Advanced Glycation End Products Fluorescence Detector	MDD IIa	Advanced Glycation End Products Fluorescence Detector is indicated for use to detect the autofluorescence caused by Advanced Glycation End products (AGEs) in ocular structures.	2024.05.26	/

截至2020年6月30日，公司共有1类产品通过FDA 510 (K)程序，具体明细如下：

序号	名称	注册分类	临床用途	FDA证书有效期
1	Gold AQ Blood Glucose Monitoring System	<u>510(k) Premarket Notification</u>	The Gold AQ Blood Glucose Monitoring system is designed for the quantitative/ measurement of glucose in fresh capillary whole blood from fingertip. It is intended to be used by people with diabetes at home as an aid in monitoring the effectiveness of their diabetes control programs. The Gold AQ Blood Glucose Monitoring system is comprised of the Gold AQ blood glucose meter and the Gold AQ blood glucose test strip. The Gold AQ Blood Glucose Monitoring system is for self-testing outside the body (in vitro diagnostic use). The Gold AQ Blood Glucose Monitoring system is intended to be used by a single patient and should not be shared.	

			The Gold AQ Blood Glucose Monitoring system is not intended for the diagnosis of, or screening of diabetes. It is not intended for use on neonates.	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

截至2020年6月30日，全资子公司Polymer Technology Systems, Inc.共持有10项有效进口注册证，1项进口备案凭证，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	干式生化分析仪 CardioChek Analyzer	国械注进 20162401858	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。	2021.05.05	/
2	干式生化分析仪 CardioChek P A Analyzer	国械注进 20162401859	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。	2021.05.05	/
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。	2022.02.26	/
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（ $\beta$ -羟基丁酸）的浓度。	2022.02.26	/
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。	2022.02.26	/
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。	2022.02.26	/
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。	2022.01.22	/
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。	2022.09.29	/
9	糖化血红蛋白测试卡（干化学检测法） A1CNow+ Test Cartridge	国械注进 20162400875	II类	本产品用于定量测试毛细血管（指尖血）全血样品中糖化血红蛋白的百分比（%A1C）	2021.03.02	/



10	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。	/	/
11	干式生化分析仪 CardioChek Plus Analyzer	国械注进 20192220004	II类	CardioChek Plus 分析仪是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。 Chol/HDL 比与 LDL(低密度脂蛋白)和非高密度脂蛋白的预估值可通过 CardioChek Plus 分析仪计算。	2024.01.09	/

截至2020年6月30日, Trividia Health Inc.公司取得进口注册证的产品中, 我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	注册有效期	注册情况
1	血糖试纸 (葡萄糖脱氢酶法)	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	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、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位: 元

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	972,313,876.62	814,506,766.48	19.37%	主要是由于本期母公司销售收入增长所致;
营业成本	333,400,622.71	278,789,304.71	19.59%	主要是由于主营业务收入增长, 同比营业成本增加所致;
销售费用	243,456,539.78	212,568,444.62	14.53%	
管理费用	61,758,192.43	60,175,851.54	2.63%	
财务费用	1,539,001.13	-229,700.09	770.00%	主要是由于借款利息支出增加所致;
所得税费用	40,867,606.76	25,480,025.82	60.39%	主要是由于母公司 2019 年和 2020 年缴税所属期时间差异和本期利润增长所致;
研发投入	80,316,142.83	68,322,005.77	17.56%	
经营活动产生的现金流量净额	187,670,375.47	208,209,833.91	-9.86%	

投资活动产生的现金流量净额	-164,705,307.98	-278,157,375.60	40.79%	主要是由于去年同期 PTS 建设印第安纳波利斯新厂区，以及本期三诺智慧健康项目因受疫情影响工程进度付款缓慢所致；
筹资活动产生的现金流量净额	-27,036,930.57	8,829,593.10	-406.21%	主要是由于分红及偿还借支和去年持平，但借款收到的现金较去年大幅减少所致；
现金及现金等价物净增加额	-3,274,400.65	-62,390,087.10	94.75%	主要是由于上述原因综合所致。

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

项目	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						
医疗器械行业收入	968,491,114.84	329,741,876.64	65.95%	20.51%	20.51%	0.00%
分产品						
血糖监测系统	684,554,642.91	191,834,233.05	71.98%	5.46%	-4.30%	2.86%
血脂检测系统	107,625,346.38	43,272,232.72	59.79%	-2.24%	9.52%	-4.32%
分地区						
中国	715,684,928.84	220,857,611.65	69.14%	19.11%	21.54%	-0.62%
美国	97,169,280.42	42,404,778.90	56.36%	-21.87%	-28.38%	3.97%
其他地区	159,459,667.35	70,138,232.17	56.02%	78.65%	85.25%	-1.56%

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

项目	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	-37,640,616.66	-18.88%	主要是本报告期联营企业心诺健康确认投资收益损失所致；	否
资产减值	-3,148,129.01	-1.58%	主要是本报告期 PTS 存货计提跌价损失所致；	否
营业外收入	4,959,486.84	2.49%	主要是本报告期收到政府补助所致；	否
营业外支出	1,234,400.57	0.62%	主要是本报告期对外捐赠增加所致；	否
信用减值损失	-17,353,429.68	-8.71%	主要是本报告期计提信用减值所致；	是

## 四、资产、负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	本报告期末		上年同期末		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	574,569,682.94	16.43%	566,030,123.59	17.25%	-0.82%	主要是投资固定资产所致；
应收账款	347,503,519.59	9.93%	288,318,032.28	8.79%	1.14%	
存货	330,409,900.99	9.45%	249,747,261.03	7.61%	1.84%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	397,974,824.85	11.38%	429,415,637.93	13.09%	-1.71%	主要是心诺健康投资亏损所致；
固定资产	606,380,626.43	17.33%	556,464,183.20	16.96%	0.37%	主要是本报告期在建工程慢性病健康管理监测产品产能扩建项目验收转固增加所致；
在建工程	201,191,881.45	5.75%	219,325,794.38	6.68%	-0.93%	
短期借款	159,543,358.87	4.56%		0%	4.56%	主要是本期获得防疫物资低息贷款所致；
长期借款	142,206,726.39	4.07%	147,425,311.51	4.49%	-0.42%	

### 2、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								
4. 其他权益工具投资	49,600,000.00				17,806,000.00			67,406,000.00
金融资产小计	49,600,000.00				17,806,000.00			67,406,000.00
应收款项融资	22,184,690.17						-9,356,783.91	12,827,906.26
上述合计	71,784,690.17				17,806,000.00		-9,356,783.91	80,233,906.26
金融负债	11,148,891.88		10,129,846.58					21,278,738.46

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

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	金额	备注
固定资产	387,179,217.68	抵押
无形资产	19,231,167.53	抵押
其他非流动资产	9,672,000.00	保函担保
货币资金	58,000,000.00	存单质押
合计	474,082,385.21	

注1：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188,192,908.32元，PTS公司以其全部资产提供担保。

注2：本公司以其拥有的价值198,986,309.36元的房屋建筑物，19,231,167.53元的土地使用权为联营企业深圳市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2021年6月25日，详见本附注“第十二节、财务报告之十二、关联方及关联方交易”关联担保情况相关说明。

注3：2019年12月27日，本公司与中国民生银行股份有限公司长沙分行（以下简称“民生银行长沙分行”）签订保函协议，由民生银行长沙分行向民生银行贵阳分行出具金额为人民币3,224.00万元的借款保函，以此借款保函为深圳市心诺健康产业投资有限公司人民币3,100.00万元贷款提供担保，期限为两年。同时本公司以967.20万元作为借款保函保证金，保证期间与保函期间一致。

注4：2020年2月19日，本公司与长沙银行股份有限公司星城支行签订最高额质押合同，以一年期人民币4,500.00万元定期存单质押，为深圳市心诺健康产业投资有限公司人民币4,000.00万元贷款提供担保，期限为一年。

注5：2020年5月20日，子公司三诺健康管理以1,300万元定期存单质押，在民生银行长沙河西先导支行开据银行承兑汇票1,300万元用于支付货款，期限一年。

## 五、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
60,934,069.35	199,416,521.51	-69.44%

### 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）
晶准生物医药集团有限公司	医药、生物技术和保健相关行业的投资、研发、生产销售、咨询服务	增资	17,806,000.00	7.05%	自有资金	无	不适用	不适用	股权已过户	不适用	不适用	否		
合计			17,806,000.00											

### 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	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智慧健康项目（互联网+生物传感+健康管理）	自建	是	医疗器械行业	43,112,095.39	169,105,488.68	募集资金	88.67%	0.00	0.00	不适用	2018年03月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
印第安纳波利斯新厂区	自建	是	医疗器械行业	15,973.96	188,686,602.42	自筹资金、借款	99.00%	0.00	0.00	不适用	2018年06月02日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	43,128,069.35	357,792,091.10	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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	期末金额	资金来源
其他	49,600,000.00			17,806,000.00			67,406,000.00	自有资金
合计	49,600,000.00	0.00	0.00	17,806,000.00	0.00	0.00	67,406,000.00	--

## 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	48,591.2
报告期投入募集资金总额	6,667.43
已累计投入募集资金总额	32,902.27
报告期内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	14,340.05
累计变更用途的募集资金总额比例	29.51%
募集资金总体使用情况说明	
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、截止 2020 年 6 月 30 日，公司募集资金项目累计投入 329,020,393.72 元，募集资金累计获得利息收入 10,672,465.32 元，尚未使用募集资金总额为 167,561,494.77 元。</p>	

### (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01日	0	不适用	不适用	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	4,494.15	22,206.58	86.31%	2021年04月01日	0	不适用	不适用	否
CGMS(连续血糖监测系统)研发及临床验证项目	否		14,733.56	2,173.27	2,173.27	14.75%	2023年04月01日		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,591.20	48,984.71	6,667.42	32,902.27	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	48,591.20	48,984.71	6,667.42	32,902.27	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
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	不适用										
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。截至本报告期末，“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 14,733.56 万元变更用于 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 2020 年 6 月 30 日止，公司尚未使用的募集资金分别存放于浙商银行股份有限公司长沙分行和湖南三湘银行股份有限公司长沙分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	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
CGMS（连续血糖监测系统）研发及临床验证项目	慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目	14,733.56	2,173.27	2,173.27	14.75%	2023 年 04 月 01 日	0	不适用	否
合计	--	14,733.56	2,173.27	2,173.27	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>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。因此“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”已经基本完成，可满足后续发展需要，公司无需追加本项目的投入。</p> <p>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》。公司独立董事、监事会、独立财务顾问均对此事项发表了同意意见。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。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于公司变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2020-021）及相关会议决议公告。</p>								



未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行 性发生重大变化的 情况说明	不适用

## 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
银行理财产品	自有资金	48,650	8,000	0
合计		48,650	8,000	0

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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、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：万元

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
深圳市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	10,000.00	191,312.64	65,170.11	53,142.59	-9,674.58	-9,844.74
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	5,000.00	162,687.09	130,895.32	24,682.46	-141.08	35.1

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	现金购买	报告期内北京三诺健恒对公司合并净利润的影响金额为 -158,186.40 元。

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

### （1）行业竞争加剧的风险

随着国家对糖尿病防控知识的普及宣传，人们收入和生活水平的提高，对糖尿病防控意识的不断增强，使得国内血糖监测产品普及率不断提升，潜在市场需求将进一步释放。同时，由于行业高毛利属性，不断吸引着市场参与者进入该行业。尽管血糖监测系统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，系统从研发到产品成熟需要一个较长的时期，存在较高的技术壁垒、产品认证壁垒和市场渠道壁垒，但从长远来看，行业竞争会不断加剧。

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。

### （2）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进一步扩大，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，均可能会对本公司的业务、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，完善内部质量审核体系和溯源体系，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。

### （3）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，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。

### （4）公司管理水平及人力资源无法适应经营规模快速扩大的风险

随着公司不断发展，外延式扩张并购项目的完成，公司的规模将快速扩大，在资源整合、技术研发、生产管理、市场开拓和资本运作方面对公司提出了更高的要求。尽管公司已经建立了较为完善的法人治理结构，拥有独立健全的公司运营体系，能满足目前的经营规模和发展需要，并且在管理、技术开发等方面储备了数量较多的人才，但是如果使用不当，无法调动其积极性和创造性，不能优胜劣汰，不能及时补充，将影响公司的运营能力和发展动力，会给公司带来管理风险。

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，构建高绩效人才激励机制，使其与公司的发展扩张相匹配，促进跨越式发展。

### （5）海外并购标的整合不达预期的风险

公司与海外并购标的公司属于同一行业，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。但若本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。

为此，公司将与Trividia和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。

#### （6）商誉减值的风险

公司已于2018年1月通过发行股份购买资产的方式完成了对PTS的全资控股，账面确认了一定金额的商誉。在2019年度报告中对商誉进行系统性减值测试，经具备证券期货从业资格的评估机构及审计机构进行评估和审计后确定计提商誉减值损失为3,418.36万元，如果公司与PTS无法实现有效整合并发挥协同效应，或者因内外部环境发生重大不利变化，导致PTS出现经营业绩不达预期的情况，发生商誉减值的风险，将对公司当期损益造成一定影响。

为此，Sinocare将与PTS加快在研发、生产、销售方面的协同与合作，共同建立协同工作机制，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。保障PTS的经营目标的实现。

## 十、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
2020年04月23日	网络平台	其他	个人	投资者	详见公司于全景网的投资者关系互动平台

## 第五节 重要事项

### 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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.54%	2020 年 04 月 09 日	2020 年 04 月 09 日	公告编号：2020-028
2019 年年度股东大会	年度股东大会	33.09%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	公告编号：2020-048

#### 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、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。

### 三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	控股股东、实际控制人李少波	其他承诺	鉴于原承诺于 2016 年 11 月 10 日经公司第三次临时股东大会审议通过，并将于 2019 年 11 月 9 日到期，未来公司与 Trividia 整合协同效应发挥作用，择机实施重组方案的时间存在不确定性。公司控股股东李少波先生拟延长 Trividia 收购后的相关事项的承诺期限，同意原承诺期限修改为："承诺人进一步承诺自 2019 年 11 月 10 日起五年内（即 2019 年 11 月 10 日至 2024 年 11 月 10 日），将承诺人间接控制的 Trividia 全部股权优先转让给三诺生物。如三诺生物拒绝行使前述优先受让权，承诺人同意在三诺生物出具放弃受让 Trividia 的函件后一年之内，将 Trividia 控股股权转让给其它与承诺人非关联的第三方，以解决与公司构成的同业竞争情形。"	2019 年 11 月 10 日	2024 年 11 月 10 日	正常履行中
	控股股东、实际控制人--李少波	关于进一步避	1、除承诺人通过深圳市心诺健康产业投资有限公司间接控制的 Trividia 外，承诺人及承诺人控制的其他企业未直接或间接从事与三诺生物及其控股子公司业务构成直接或间接竞争的生产经营业务	2017 年 07 月 01 日	长期有效	正常履行中

	免同业竞争的承诺	或活动；并保证将来亦不从事任何对三诺生物及其控股子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。2、关于 Trividia，承诺人已承诺自 2016 年 11 月 10 日起三年内，将承诺人间接控制的 Trividia 全部股权优先转让给三诺生物。如三诺生物拒绝行使前述优先受让权，承诺人同意在三诺生物出具放弃受让 Trividia 的函件后一年之内，将 Trividia 控股股权转让给其它与承诺人非关联的第三方，以解决前述同业竞争情形。3、承诺人将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来承诺人及相关企业的产品或业务与三诺生物及其控股子公司的产品和业务相同或类似的情况，承诺人承诺将采取以下措施解决：（1）三诺生物及其控股子公司认为必要时，承诺人及相关企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的相关资产和业务（2）三诺生物及其控股子公司在认为必要时，可以通过适当的方式优先收购相关企业持有的有关资产和业务；（3）如承诺人及相关企业与三诺生物及其控股子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑三诺生物及其控股子公司的利益；（4）有利于避免同业竞争的其他措施。4、承诺人自身及相关企业将不向其他与三诺生物及其控股子公司业务方面构成竞争的公司、企业、其他组织或个人提供三诺生物及其控股子公司的商业秘密。5、承诺人承诺，如承诺人及相关企业违反本承诺，承诺人承诺将违反该承诺所得的收入全部归三诺生物所有，并向三诺生物承担相应的损害赔偿赔偿责任。6、承诺人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。以上声明与承诺在三诺生物合法有效存续且承诺人作为三诺生物的控股股东、实际控制人期间持续有效。			
	控股股东、实际控制人--李少波独立性的承诺	1、保证在本次重大资产重组完成后与三诺生物继续保持人员独立、资产独立、业务独立、财务独立和机构独立。2、本人保证不利用三诺生物控股股东、实际控制人地位损害三诺生物及其中小股东的利益，在遇有与本人自身利益相关的事项时，将采取必要的回避措施。3、本人最近十二个月内不存在因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形；目前不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件。	2017 年 07 月 01 日	长期有效	正常履行中
	发行股份购买资产交易对方--建投嘉孚（上海）投资有限公司、长城国融投资管理有限公司、建投华文投资有限责任公司	本公司作为三诺健康股东暨三诺生物发行股份购买资产的交易对象暨股份认购方，现郑重承诺：1、截至本次认购的全部三诺生物股份上市之日，如本公司持有三诺健康股权满 12 个月(自本公司被工商行政管理机关登记为三诺健康股东之日起计算)，则本次认购的全部三诺生物股份自上市之日起 12 个月内不得进行转让或上市交易，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，该等股份也不得由三诺生物回购；该等股份由于三诺生物送红股、转增股本等原因而增持的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定；截至本次认购的全部三诺生物股份上市之日，如本公司持有三诺健康股权不足 12 个月(自本公司被工商行政管理机关登记为三诺健康股东之日起计算)，则本次认购的全部三诺生物股份自上市之日起 36 个月内不得进行转让或上市交易，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，该等股份也不得由三诺生物回购；该等股份由于三	2018 年 02 月 02 日	2021 年 2 月 2 日	截至本报告期末，承诺方均严格履行了承诺事项。

			诺生物送红股、转增股本等原因而增持的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。若前述限售期及可转让或上市交易前提、股份数与当时有效的法律、法规、规章、规范性文件、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定不相符，可根据当时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定进行相应调整。2、本公司承诺本次认购的三诺生物股份在履行前述锁定承诺后减持将遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定以及三诺生物公司章程的相关规定。除上述承诺以外，本公司转让持有的三诺生物股份，将遵守股份转让当时有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及监管机构的相关规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人李少波、车宏莉及其关联方李卉华、王世敏、车宏菁	首发限售承诺	(1)自三诺生物首次公开发行股票并在创业板上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的三诺生物公开发行股票前已发行的股份，也不得由三诺生物回购其直接或间接持有的三诺生物公开发行股票前已发行的股份。(2)在其或其关联自然人担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让的三诺生物股份不超过本人直接或间接持有三诺生物股份总数的 25%；本人在三诺生物股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的三诺生物股份；在股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接或间接持有的三诺生物股份。	2010 年 12 月 30 日	长期有效	截至本报告期末，承诺方均严格履行了承诺事项。
股权激励承诺	三诺生物	股权激励承诺	(1) 公司承诺 2017 年限制性股票激励计划的激励对象无公司独立董事、监事、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。本次激励对象未同时参加两个或以上上市公司的股权激励计划。(2) 公司承诺不为激励对象依本计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。(3) 公司合并、分立时，各股东应在公司合并、分立的相关协议中承诺继续实施本计划，根据实际情况可对计划内容进行调整，但不得无故改变激励对象、本激励计划所授出的限制性股票数量、价格和解锁条件。	2017 年 05 月 26 日	六年	截至本报告期末，承诺方均严格履行了承诺事项。
承诺是否及时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用		

#### 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、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、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。

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### （一）、2017年限制性股票激励计划

2018年6月22日，公司分别召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过《关于取消授予预留限制性股票的议案》，由于公司在预留限制性股票授予期限内没有满足可授予限制性股票条件的潜在激励对象，因此公司决定取消授予预留限制性股票54万股。本事项经2017年第二次临时



股东大会授权董事会办理，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具了相应的法律意见。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：2018-067。

2018年8月3日，公司分别召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十次会议，审议并通过《关于调整2017年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《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》，鉴于公司因2018年7月16日实施完毕2017年度权益分派方案（向全体股东每10股派3.00元，转增2股），公司总股本由471,095,612股增至565,314,734股。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，公司董事会决定对激励计划首次授予限制性股票的数量和价格做相应调整；同时，公司董事会认为首次授予的限制性股票第一个解锁条件已经成就，同意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相关事宜，其中可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%。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：2018-082和2018-083。

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，审议并通过《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%。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：2019-051和2019-054。

截至本报告期末，第一、二期解锁的限制性股票已上市流通，符合解锁条件的激励对象1人，限制性股票解锁数量共109.44万股，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。

## （二）第一期员工持股计划

鉴于资管新规的要求，为进一步完善员工持股计划相关条款，公司董事会结合第一期员工持股计划的实际推进情况，于2020年2月10日召开第四届董事会第二次会议审议并通过《关于〈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）〉及其摘要的议案》和《关于〈三诺生物传感股份有限公司第一期员工持股计划管理办法（三次修订稿）〉的议案》，同意对公司第一期员工持股计划进行相应的调整和完善。（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上刊登的相关公告，公告编号分别为：2020-006和2020-007）。

原湖南信托·三诺生物 1 号集合资金信托计划投资财富证券三诺生物 1 号定向资产管理计划的员工

持股计划在政策上不得存续，集合资金信托计划开立员工持股计划股票账户（账户名称：湖南省信托有限责任公司-湖南信托·三诺生物 1 号集合资金信托计划），用于受让定向资产管理计划持有的员工持股计划股票，同时通过向集合资金信托计划追加增强信托资金，用于集合资金信托计划通过大宗交易的方式受让定向资产管理计划持有的员工持股计划 7,363,306 股股票。（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上刊登的相关公告，公告编号分别为：2020-010）。

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2,437,686股，占公司总股本565,314,734股的比例为0.43%，成交金额合计5,336.44万元，交易均价约为21.89元/股。截至本报告期末，公司第一期员工持股计划持有公司股票的数量为4,925,620股，占目前公司总股本565,314,734股的比例为0.87%。员工持股计划的参与对象为公司员工，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1,370.60万份，占员工持股计划总份额的比例为8.01%；其他员工预计不超过356人，认购总份额预计不超过15,741.40万份，占员工持股计划总份额的比例预计为91.99%。持有人名单及份额分配情况如下所示：

序号	持有人	职务	持有份额（万份）	占持股计划总份额比例（%）
1	黄安国	董事会秘书、财务总监	658	3.85
2	欧阳柏伸	监事会主席、总经理助理	329	1.92
3	陈春耕	监事、采购总监	329	1.92
4	黄绍波	监事、审计部经理	54.60	0.32
5	其他员工（不超过356人）		15,741.40	91.99
6	合计		17,112	100

公司第一期员工持股计划披露索引如下：

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司第一期员工持股计划分别于2017年1月24日、2017年2月10日经第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，2017年第一次临时股东大会审议并通过，为进一步完善员工持股计划相关条款，公司董事会结合第一期员工持股计划的实际推进情况以及最新监管等法律法规的要求，进行了三次调整和完善。	2017年01月25日	公告编号：2017-005、2017-006
	2017年2月10日	公告编号：2017-011
	2017年02月18日	公告编号：2017-013、2017-014
	2018年04月03日	公告编号：2018-030、2018-031
	2020年02月10日	公告编号：2020-006、2020-007
	2020年02月25日	公告编号：2020-010

### 十三、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 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、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。

## 十四、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

## (1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2017年10月28日	80,000	2018年06月25日	50,420	连带责任保证;抵押	三年	否	是
深圳市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	8,000	连带责任保证	三年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2019年09月30日	4,560	连带责任保证	两年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2019年09月19日	2,555	连带责任保证	两年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2019年09月18日	1,140	连带责任保证	两年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2017年10月28日	80,000	2019年06月03日	1,170	连带责任保证	两年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2019年12月30日	3,100	连带责任保证	两年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2020年02月19日	4,000	质押	一年	否	是
深圳市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	连带责任保证	两年	否	是
深圳市心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2019年09月25日	8,000	连带责任保证	一年	是	是
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）					90,685
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					82,685
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				90,685

		合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	100,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	82,685
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			31.31%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			82,685
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)			82,685
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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

## (2) 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。

## 3、日常经营重大合同

适用  不适用

公司报告期无重大经营合同的情况。

## 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。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

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

否

公司及其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》等环保方面的法律法规, 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。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

报告期内，公司暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### (2) 半年度精准扶贫概要

### (3) 精准扶贫成效

### (4) 后续精准扶贫计划

## 十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2020年3月17日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过公开发行A股可转换公司债券相关议案。为满足公司业务发展的资金需求，增强资本实力，提升盈利能力，公司拟公开发行A股可转换公司债券，本次可转换公司债券发行总额不超过人民币50,000万元（含50,000万元），具体募集资金数额由公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。2020年4月9日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了上述公开发行A股可转换公司债券相关议案。具体情况详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站上刊登的相关公告（公告编号：2020-014、2020-015、2020-028）。

截至报告期末至本报告披露日，公司收到深圳证券交易所于2020年7月2日出具的《关于受理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申请文件的通知》（深证上审〔2020〕211号），深圳证券交易所根据相关规定对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

公司本次向不特定对象发行可转换公司债券事项尚需通过深圳证券交易所审核，并获得中国证券监督管理委员会作出同意注册的决定后方可实施，最终能否通过深圳证券交易所审核，获得中国证监会作出同意注册的决定及其时间存在不确定性。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2020年3月17日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过公开发行A股可转换公司债券相关议案。为满足公司业务发展的资金需求，增强资本实力，提升盈利能力，公司拟公开发行A股可转换公司债券，本次可转换公司债券发行总额不超过人民币50,000万元（含50,000万元），具体募集资金数额由公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。	2020年03月17日	公告编号：2020-014、2020-015

2020年7月2日，公司收到了深圳证券交易所下发的关于受理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申请文件的通知。	2020年07月03日	公告编号：2020-068
------------------------------------------------------------------	-------------	---------------

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 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

项目	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	125,553,544	22.21%				-689,523	-689,523	124,864,021	22.09%
2、国有法人持股	7,931,652	1.40%						7,931,652	1.40%
3、其他内资持股	115,569,892	20.44%				-279,123	-279,123	115,290,769	20.39%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	115,569,892	20.44%				-279,123	-279,123	115,290,769	20.39%
4、外资持股	2,052,000	0.36%				-410,400	-410,400	1,641,600	0.29%
境外自然人持股	2,052,000	0.36%				-410,400	-410,400	1,641,600	0.29%
二、无限售条件股份	439,761,190	77.79%				689,523	689,523	440,450,713	77.91%
1、人民币普通股	439,761,190	77.79%				689,523	689,523	440,450,713	77.91%
三、股份总数	565,314,734	100.00%						565,314,734	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

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

公司于2019年8月7日召开第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第三十次会议，审议并通过《关于回购公司部分股份方案的议案》。公司计划使用自有资金以集中竞价交易的方式回购部分公司发行的社会公众股，用于股权激励或员工持股计划。本次回购资金总额不超过人民币10,000万元（含）且不低于5,000万元（含），回购股份的价格不超过人民币15.00元/股（含）。回购股份的期限为自董事会审议通过回购部分股份方案之日起12个月内。公司于2019年8月16日披露了《回购报告书》（公告编号：2019-065）。截至2020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5,901,628股，占公司总股本的1.04%，最高成交价为14.614元/股，最低成交价为11.52元/股，成交总金额为76,051,734.29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
公司高管	117,621,892	689,523		116,932,369	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。
建投华文投资有限责任公司	7,931,652			7,931,652	首发后限售股	2021 年 2 月 2 日
合计	125,553,544	689,523		124,864,021	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  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	10,417	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 7）	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李少波	境内自然人	26.77%	151,362,062	-	113,521,546	37,840,516	质押	144,144,000
车宏莉	境内自然人	21.90%	123,806,943	-		123,806,943		
香港中央结算有限公司	境外法人	7.07%	39,987,915	13,945,875		39,987,915		
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	3.94%	22,278,201	12,848,593		22,278,201		
UBS AG	境外法人	3.06%	17,322,270	1,430,990		17,322,270		
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	2.58%	14,565,338	5,135,730		14,565,338		

长城国融投资管理有限公司	国有法人	2.33%	13,160,407	-4,348,715		13,160,407		
中国银行股份有限公司-博时医疗保健行业混合型证券投资基金	其他	2.13%	12,026,020	12,026,020		12,026,020		
建投华文投资有限责任公司	国有法人	1.40%	7,931,652	-	7,931,652			
高华-汇丰-GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	境外法人	1.33%	7,545,541	-7,300,409		7,545,541		
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	39,987,915	人民币普通股	39,987,915					
李少波	37,840,516	人民币普通股	37,840,516					
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	22,278,201	人民币普通股	22,278,201					
UBS AG	17,322,270	人民币普通股	17,322,270					
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	14,565,338	人民币普通股	14,565,338					
长城国融投资管理有限公司	13,160,407	人民币普通股	13,160,407					
中国银行股份有限公司-博时医疗保健行业混合型证券投资基金	12,026,020	人民币普通股	12,026,020					
高华-汇丰-GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	7,545,541	人民币普通股	7,545,541					
中国银行股份有限公司-广发医疗保健股票型证券投资基金	7,417,496	人民币普通股	7,417,496					
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)	无							

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、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。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量 (股)	本期被授予 的限制性股 票数量 (股)	期末被授予的 限制性股票数 量 (股)
李少波	董事长、总经理	现任	151,362,062			151,362,062			
车宏菁	董事	现任	364,713		80,921	283,792			
洪天峰	董事	现任							
李晖 (LI HUI)	董事	现任							
袁洪	独立董事	现任							
康熙雄	独立董事	现任							
夏劲松	独立董事	现任							
欧阳柏伸	监事会主席	现任							
陈春耕	监事	现任							
黄绍波	职工代表监事	现任							
王世敏	副总经理	现任	1,025,806		256,400	769,406			
黄安国	董事会秘书、财务总监	现任	968,446		234,280	734,166			
合计	--	--	153,721,027		571,601	153,149,426			

### 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 2019 年年报。

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十一节 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

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	574,569,682.94	566,030,123.59
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	21,518,747.98	51,247,877.35
应收账款	347,503,519.59	288,318,032.28
应收款项融资	12,827,906.26	22,184,690.17
预付款项	36,022,208.68	19,967,322.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,714,695.07	7,305,179.82
其中：应收利息	1,850,458.82	3,160,251.97
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	330,409,900.99	249,747,261.03
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	94,964,385.51	82,091,924.50
流动资产合计	1,427,531,047.02	1,286,892,411.07
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	397,974,824.85	429,415,637.93
其他权益工具投资	67,406,000.00	49,600,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	606,380,626.43	556,464,183.20

在建工程	201,191,881.45	219,325,794.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	171,496,122.80	163,153,547.20
开发支出		
商誉	440,261,839.50	432,244,771.98
长期待摊费用	7,797,129.99	5,569,951.17
递延所得税资产	81,021,506.55	72,730,972.31
其他非流动资产	96,966,225.95	66,111,436.66
非流动资产合计	2,070,496,157.52	1,994,616,294.83
资产总计	3,498,027,204.54	3,281,508,705.90
流动负债：		
短期借款	159,543,358.87	
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	13,000,000.00	
应付账款	146,466,775.96	131,109,380.50
预收款项	0.00	32,577,736.61
合同负债	47,124,823.99	
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	66,674,304.78	76,434,662.18
应交税费	39,871,774.47	28,248,257.47
其他应付款	132,435,889.15	117,214,810.98
其中：应付利息	1,018,010.28	664,486.96
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	14,803,167.67	14,587,168.34
其他流动负债		
流动负债合计	619,920,094.89	400,172,016.08

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	142,206,726.39	147,425,311.51
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,451,000.00	7,451,000.00
长期应付职工薪酬	830,056.87	3,271,780.46
预计负债	6,436,538.24	4,804,095.89
递延收益	31,800,708.58	30,636,273.05
递延所得税负债	26,856,270.71	27,658,437.87
其他非流动负债	21,278,738.46	11,148,891.88
非流动负债合计	236,860,039.25	232,395,790.66
负债合计	856,780,134.14	632,567,806.74
所有者权益：		
股本	565,314,734.00	565,314,734.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,213,453,210.89	1,209,723,653.01
减：库存股	87,251,059.46	81,162,430.84
其他综合收益	62,921,983.33	58,887,857.97
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	256,283,815.42	256,283,815.42
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	630,524,386.22	639,893,269.60
归属于母公司所有者权益合计	2,641,247,070.40	2,648,940,899.16
少数股东权益		
所有者权益合计	2,641,247,070.40	2,648,940,899.16
负债和所有者权益总计	3,498,027,204.54	3,281,508,705.90

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	459,840,726.21	290,865,786.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	21,518,747.98	51,247,877.35
应收账款	324,585,562.08	245,612,981.78
应收款项融资	12,827,906.26	22,184,690.17
预付款项	18,911,987.38	13,093,872.09
其他应收款	20,838,844.94	19,036,850.45
其中：应收利息	1,803,176.74	308,295.31
应收股利		
存货	192,779,747.02	140,995,262.09
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	50,108,493.15	70,544,722.22
流动资产合计	1,101,412,015.02	853,582,042.35
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	1,734,632,870.95	1,763,035,862.22
其他权益工具投资	67,406,000.00	49,600,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	351,983,212.69	299,846,854.43
在建工程	1,056,338.89	63,894,985.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	37,277,499.88	23,764,008.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,797,129.99	5,569,951.17
递延所得税资产	36,831,473.57	29,185,560.73
其他非流动资产	51,117,809.05	32,393,918.79
非流动资产合计	2,288,102,335.02	2,267,291,141.48
资产总计	3,389,514,350.04	3,120,873,183.83
流动负债：		
短期借款	159,543,358.87	

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	128,234,519.72	118,253,496.47
预收款项		32,577,736.61
合同负债	44,798,848.78	
应付职工薪酬	48,147,276.72	56,129,754.48
应交税费	37,271,878.29	25,894,369.71
其他应付款	267,860,412.11	186,723,466.96
其中：应付利息	164,430.86	
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		
流动负债合计	685,856,294.49	419,578,824.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,451,000.00	7,451,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,082,563.24	4,455,285.89
递延收益	30,200,708.58	30,636,273.05
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,734,271.82	42,542,558.94
负债合计	729,590,566.31	462,121,383.17
所有者权益：		
股本	565,314,734.00	565,314,734.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,216,254,849.24	1,212,525,291.36
减：库存股	87,251,059.46	81,162,430.84
其他综合收益	35,042,024.39	27,276,035.54
专项储备		
盈余公积	256,283,815.42	256,283,815.42
未分配利润	674,279,420.14	678,514,355.18
所有者权益合计	2,659,923,783.73	2,658,751,800.66
负债和所有者权益总计	3,389,514,350.04	3,120,873,183.83

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

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	972,313,876.62	814,506,766.48
其中：营业收入	972,313,876.62	814,506,766.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	731,552,492.45	629,311,301.03
其中：营业成本	333,400,622.71	278,789,304.71
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	11,081,993.57	9,685,394.48
销售费用	243,456,539.78	212,568,444.62
管理费用	61,758,192.43	60,175,851.54
研发费用	80,316,142.83	68,322,005.77
财务费用	1,539,001.13	-229,700.09
其中：利息费用	5,643,899.24	
利息收入	-4,714,621.35	-938,712.54
加：其他收益	12,978,360.09	23,184,761.81
投资收益（损失以“-”号填列）	-37,640,616.66	-48,489,288.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-39,256,801.93	-50,045,455.32
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）	-17,353,429.68	-8,351,784.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,148,129.01	-3,713,985.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	195,597,568.91	147,825,168.41
加：营业外收入	4,959,486.84	7,486,397.77
减：营业外支出	1,234,400.57	286,169.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	199,322,655.18	155,025,396.94
减：所得税费用	40,867,606.76	25,480,025.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	158,455,048.42	129,545,371.12

(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	158,455,048.42	129,545,371.12
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	158,455,048.42	129,545,371.12
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	4,034,125.36	-26,854.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,034,125.36	-26,854.89
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	4,034,125.36	-26,854.89
1.权益法下可转损益的其他综合收益	7,765,988.85	-546,003.82
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	-10,129,336.80	
6.外币财务报表折算差额	6,397,474.31	519,148.93
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	162,489,173.78	129,518,516.23
归属母公司所有者的综合收益总额	162,489,173.78	129,518,516.23
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2804	0.2292
(二) 稀释每股收益	0.2804	0.2292

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

法定代表人：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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	802,260,580.17	646,533,324.12
减：营业成本	257,438,275.96	197,543,974.09
税金及附加	9,029,888.46	8,377,342.59
销售费用	202,048,200.97	176,255,648.15
管理费用	41,401,456.37	34,810,970.08
研发费用	52,318,911.84	46,934,462.31
财务费用	-3,999,260.99	-725,971.63
其中：利息费用	1,326,989.22	533,215.68
利息收入	-3,060,237.88	-835,395.20
加：其他收益	12,978,360.09	23,184,761.81
投资收益（损失以“-”号填列）	-37,824,742.80	-48,447,942.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-39,168,980.12	-49,436,710.07
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）	16,351,841.13	7,950,744.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	29,878.47	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	202,854,762.19	150,122,972.56
加：营业外收入	4,909,486.20	7,471,259.30
减：营业外支出	1,229,988.24	267,211.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	206,534,260.15	157,327,020.53
减：所得税费用	42,945,263.39	25,600,719.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	163,588,996.76	131,726,301.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	163,588,996.76	131,726,301.21
（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	7,765,988.85	-546,003.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		



4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	7,765,988.85	-546,003.82
1.权益法下可转损益的其他综合收益	7,765,988.85	-546,003.82
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	171,354,985.61	131,180,297.39
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

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

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,008,471,912.77	840,888,417.13
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	13,358,246.95	23,184,761.81
收到其他与经营活动有关的现金	12,632,044.12	6,424,121.64
经营活动现金流入小计	1,034,462,203.84	870,497,300.58
购买商品、接受劳务支付的现金	284,019,291.28	198,044,900.75
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	260,072,261.28	230,321,221.58
支付的各项税费	102,414,262.57	84,145,641.81
支付其他与经营活动有关的现金	200,286,013.24	149,775,702.53
经营活动现金流出小计	846,791,828.37	662,287,466.67
经营活动产生的现金流量净额	187,670,375.47	208,209,833.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	849,538,915.00	300,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,988,243.11	1,592,383.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,615.00	
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	851,533,773.11	301,592,383.54

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,488,757.90	276,749,759.14
投资支付的现金	889,256,000.00	303,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	14,494,323.19	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,016,239,081.09	579,749,759.14
投资活动产生的现金流量净额	-164,705,307.98	-278,157,375.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	196,604,487.73	228,100,400.01
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	196,604,487.73	228,100,400.01
偿还债务支付的现金	44,413,783.38	88,393,511.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	173,139,006.30	130,877,294.97
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	6,088,628.62	
筹资活动现金流出小计	223,641,418.30	219,270,806.91
筹资活动产生的现金流量净额	-27,036,930.57	8,829,593.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	797,462.43	-1,272,138.51
五、现金及现金等价物净增加额	-3,274,400.65	-62,390,087.10
加：期初现金及现金等价物余额	327,944,083.59	657,065,475.47
六、期末现金及现金等价物余额	324,669,682.94	594,675,388.37

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

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	802,394,443.77	674,344,193.34
收到的税费返还	13,358,246.95	23,184,761.81
收到其他与经营活动有关的现金	166,587,290.35	18,846,343.08
经营活动现金流入小计	982,339,981.07	716,375,298.23
购买商品、接受劳务支付的现金	218,523,046.21	147,337,465.15
支付给职工以及为职工支付的现金	165,442,084.96	133,683,166.07
支付的各项税费	101,693,106.34	83,205,727.59
支付其他与经营活动有关的现金	179,962,087.54	126,997,208.99
经营活动现金流出小计	665,620,325.05	491,223,567.80
经营活动产生的现金流量净额	316,719,656.02	225,151,730.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	618,038,915.00	180,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,780,466.39	988,767.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,615.00	
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	619,825,996.39	180,988,767.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	135,699,090.07	29,709,016.08
投资支付的现金	762,706,000.00	185,447,032.00
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	898,405,090.07	215,156,048.08
投资活动产生的现金流量净额	-278,579,093.68	-34,167,280.98
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	196,604,487.73	88,393,511.94
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	196,604,487.73	88,393,511.94
偿还债务支付的现金	37,061,128.86	88,393,511.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	166,615,825.41	130,877,294.97
支付其他与筹资活动有关的现金	6,088,628.62	
筹资活动现金流出小计	209,765,582.89	219,270,806.91
筹资活动产生的现金流量净额	-13,161,095.16	-130,877,294.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	134,387.83	-47,073.51
五、现金及现金等价物净增加额	25,113,855.01	60,060,080.97
加：期初现金及现金等价物余额	197,826,871.20	192,830,737.82
六、期末现金及现金等价物余额	222,940,726.21	252,890,818.79

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

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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				1,209,723,653.01	81,162,430.84	58,887,857.97		256,283,815.42		639,893,269.60		2,648,940,899.16		2,648,940,899.16
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				1,209,723,653.01	81,162,430.84	58,887,857.97		256,283,815.42		639,893,269.60		2,648,940,899.16		2,648,940,899.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,729,557.88	6,088,628.62	4,034,125.36				-9,368,883.38		-7,693,828.76		-7,693,828.76
（一）综合收益总额							4,034,125.36				158,455,048.42		162,489,173.78		162,489,173.78
（二）所有者投入和减少资本					3,729,557.88	6,088,628.62							-2,359,070.74		-2,359,070.74
1. 所有者投入的普通股						6,088,628.62							-6,088,628.62		-6,088,628.62
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					3,729,557.88								3,729,557.88		3,729,557.88
4. 其他															
（三）利润分配											-167,823,931.80		-167,823,931.80		-167,823,931.80

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										-167,823,931.80		-167,823,931.80		-167,823,931.80
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、本期末余额	565,314,734.00			1,213,453,210.89	87,251,059.46	62,921,983.33		256,283,815.42		630,524,386.22		2,641,247,070.40		2,641,247,070.40

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

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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				1,205,066,627.61	14,902,000.00	52,428,760.75		211,598,602.06		603,489,516.44		2,622,996,240.86		2,622,996,240.86
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				1,205,066,627.61	14,902,000.00	52,428,760.75		211,598,602.06		603,489,516.44		2,622,996,240.86		2,622,996,240.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,657,025.40	66,260,430.84	6,459,097.22		44,685,213.36		36,403,753.16		25,944,658.30		25,944,658.30
（一）综合收益总额							6,459,097.22				250,683,386.72		257,142,483.94		257,142,483.94
（二）所有者投入和减少资本					4,657,025.40	66,260,430.84							-61,603,405.44		-61,603,405.44
1. 所有者投入的普通股						69,985,930.84							-69,985,930.84		-69,985,930.84
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,657,025.40	-3,725,500.00							8,382,525.40		8,382,525.40
4. 其他															
（三）利润分配									44,685,213.36		-214,279,633.56		-169,594,420.20		-169,594,420.20
1. 提取盈余公积									44,685,213.36		-44,685,213.36				
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配											-169,594,420.20	-169,594,420.20	-169,594,420.20
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、本期期末余额	565,314,734.00			1,209,723,653.01	81,162,430.84	58,887,857.97		256,283,815.42		639,893,269.60	2,648,940,899.16		2,648,940,899.16

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



## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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				1,212,525,291.36	81,162,430.84	27,276,035.54		256,283,815.42	678,514,355.18		2,658,751,800.66
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				1,212,525,291.36	81,162,430.84	27,276,035.54		256,283,815.42	678,514,355.18		2,658,751,800.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,729,557.88	6,088,628.62	7,765,988.85			-4,234,935.04		1,171,983.07
（一）综合收益总额							7,765,988.85			163,588,996.76		171,354,985.61
（二）所有者投入和减少资本					3,729,557.88	6,088,628.62						-2,359,070.74
1. 所有者投入的普通股						6,088,628.62						-6,088,628.62
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					3,729,557.88							3,729,557.88
4. 其他												
（三）利润分配										-167,823,931.80		-167,823,931.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-167,823,931.80		-167,823,931.80
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	565,314,734.00				1,216,254,849.24	87,251,059.46	35,042,024.39		256,283,815.42	674,279,420.14		2,659,923,783.73

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

上期金额

单位：元

项目	2019 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				1,207,868,265.96	14,902,000.00	16,676,321.07		211,598,602.06	594,892,566.37		2,581,448,489.46
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				1,207,868,265.96	14,902,000.00	16,676,321.07		211,598,602.06	594,892,566.37		2,581,448,489.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,657,025.40	66,260,430.84	10,599,714.47		44,685,213.36	83,621,788.81		77,303,311.20
（一）综合收益总额							10,599,714.47			297,901,422.37		308,501,136.84
（二）所有者投入和减少资本					4,657,025.40	66,260,430.84						-61,603,405.44
1. 所有者投入的普通股						66,260,430.84						-66,260,430.84
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,657,025.40							4,657,025.40
4. 其他												
（三）利润分配									44,685,213.36	-214,279,633.56		-169,594,420.20
1. 提取盈余公积									44,685,213.36	-44,685,213.36		
2. 对所有者（或股东）的分配										-169,594,420.20		-169,594,420.20
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	565,314,734.00				1,212,525,291.36	81,162,430.84	27,276,035.54		256,283,815.42	678,514,355.18		2,658,751,800.66

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

### 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；截至2020年6月30日注册资本565,314,734.00元。

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9家二级子公司，3家三级子公司，8家四级子公司。与上年相比，本期新成立三诺生物（印尼）有限公司，长沙三诺医学检验有限公司，收购北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司。

详见本附注“第十一节、财务报告之八、合并范围的变更及九、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

本集团的会计期间为公历1月1日至6月30日。

#### 3、营业周期

公司营业周期为6个月。

#### 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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、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。

## 9、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。

## 10、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。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、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，

此类金融资产，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商业模式时，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商业模式。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金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）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）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

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，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。

其他金融负债是指没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。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。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。

#### 6) 金融资产减值

本集团对于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债务工具投资、

其他流动资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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

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

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

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

## 11、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12。

## 12、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

### 13、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12。

### 14、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12。

### 15、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。

## 16、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%（含）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，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在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，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进行会计处理。

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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，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投资损益。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。

## 17、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	100.00-9.5
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	25.00-9.5
办公设备	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.5

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。

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。

## 18、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。

## 19、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。

## 20、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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。

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《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

## 21、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。

## 22、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 23、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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。

#### 24、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。

#### 25、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。

#### 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

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

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

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

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

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

## 27、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。

## 28、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。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本集团的租赁业务包括经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

## 30、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入当期损益，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。

### 31、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

#### (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	566,030,123.59	566,030,123.59	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	51,247,877.35	51,247,877.35	
应收账款	288,318,032.28	288,318,032.28	
应收款项融资	22,184,690.17	22,184,690.17	
预付款项	19,967,322.33	19,967,322.33	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,305,179.82	7,305,179.82	
其中：应收利息	3,160,251.97	3,160,251.97	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	249,747,261.03	249,747,261.03	
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	82,091,924.50	82,091,924.50	
流动资产合计	1,286,892,411.07	1,286,892,411.07	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	429,415,637.93	429,415,637.93	
其他权益工具投资	49,600,000.00	49,600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	556,464,183.20	556,464,183.20	
在建工程	219,325,794.38	219,325,794.38	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	163,153,547.20	163,153,547.20	
开发支出			
商誉	432,244,771.98	432,244,771.98	
长期待摊费用	5,569,951.17	5,569,951.17	
递延所得税资产	72,730,972.31	72,730,972.31	
其他非流动资产	66,111,436.66	66,111,436.66	
非流动资产合计	1,994,616,294.83	1,994,616,294.83	
资产总计	3,281,508,705.90	3,281,508,705.90	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	131,109,380.50	131,109,380.50	
预收款项	32,577,736.61		-32,577,736.61
合同负债		32,577,736.61	32,577,736.61
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	76,434,662.18	76,434,662.18	
应交税费	28,248,257.47	28,248,257.47	
其他应付款	117,214,810.98	117,214,810.98	
其中：应付利息	664,486.96	664,486.96	
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	14,587,168.34	14,587,168.34	
其他流动负债			
流动负债合计	400,172,016.08	400,172,016.08	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	147,425,311.51	147,425,311.51	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	7,451,000.00	7,451,000.00	
长期应付职工薪酬	3,271,780.46	3,271,780.46	
预计负债	4,804,095.89	4,804,095.89	
递延收益	30,636,273.05	30,636,273.05	
递延所得税负债	27,658,437.87	27,658,437.87	
其他非流动负债	11,148,891.88	11,148,891.88	
非流动负债合计	232,395,790.66	232,395,790.66	
负债合计	632,567,806.74	632,567,806.74	
所有者权益：			
股本	565,314,734.00	565,314,734.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,209,723,653.01	1,209,723,653.01	
减：库存股	81,162,430.84	81,162,430.84	
其他综合收益	58,887,857.97	58,887,857.97	
专项储备	0.00		
盈余公积	256,283,815.42	256,283,815.42	
一般风险准备	0.00		
未分配利润	639,893,269.60	639,893,269.60	
归属于母公司所有者权益合计	2,648,940,899.16	2,648,940,899.16	
少数股东权益			
所有者权益合计	2,648,940,899.16	2,648,940,899.16	
负债和所有者权益总计	3,281,508,705.90	3,281,508,705.90	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	290,865,786.20	290,865,786.20	
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	51,247,877.35	51,247,877.35	
应收账款	245,612,981.78	245,612,981.78	
应收款项融资	22,184,690.17	22,184,690.17	
预付款项	13,093,872.09	13,093,872.09	
其他应收款	19,036,850.45	19,036,850.45	
其中：应收利息	308,295.31	308,295.31	
应收股利			
存货	140,995,262.09	140,995,262.09	
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	70,544,722.22	70,544,722.22	
流动资产合计	853,582,042.35	853,582,042.35	
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	1,763,035,862.22	1,763,035,862.22	
其他权益工具投资	49,600,000.00	49,600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	299,846,854.43	299,846,854.43	
在建工程	63,894,985.66	63,894,985.66	
生产性生物资产		23,764,008.48	
油气资产			
使用权资产			
无形资产	23,764,008.48		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,569,951.17	5,569,951.17	
递延所得税资产	29,185,560.73	29,185,560.73	
其他非流动资产	32,393,918.79	32,393,918.79	
非流动资产合计	2,267,291,141.48	2,267,291,141.48	
资产总计	3,120,873,183.83	3,120,873,183.83	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	118,253,496.47	118,253,496.47	
预收款项	32,577,736.61		-32,577,736.61
合同负债		32,577,736.61	32,577,736.61
应付职工薪酬	56,129,754.48	56,129,754.48	

应交税费	25,894,369.71	25,894,369.71	
其他应付款	186,723,466.96	186,723,466.96	
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			
流动负债合计	419,578,824.23	419,578,824.23	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	7,451,000.00	7,451,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,455,285.89	4,455,285.89	
递延收益	30,636,273.05	30,636,273.05	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,542,558.94	42,542,558.94	
负债合计	462,121,383.17	462,121,383.17	
所有者权益：			
股本	565,314,734.00	565,314,734.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,212,525,291.36	1,212,525,291.36	
减：库存股	81,162,430.84	81,162,430.84	
其他综合收益	27,276,035.54	27,276,035.54	
专项储备			
盈余公积	256,283,815.42	256,283,815.42	
未分配利润	678,514,355.18	678,514,355.18	
所有者权益合计	2,658,751,800.66	2,658,751,800.66	
负债和所有者权益总计	3,120,873,183.83	3,120,873,183.83	

调整情况说明

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	5%-35%
教育税附加	应纳流转税额	5%
土地使用税	土地使用证核定面积	8 元/平米、12 元/平米
房产税	房产原值扣除 20%后的余值	1.2%
财产税	财产账面价值	0.45%-1.18%
销售税 (US)	商品的销售价格	8%-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	25%
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	5%
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	25%
Polymer Technology Systems, Inc	联邦所得税 21%, 州所得税率 1.09%
三诺生物（阿根廷）有限责任公司	35%
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	5%
三诺生物（印尼）有限公司	25%

### 2、税收优惠

本公司于2017年9月5日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局颁发的GR201743000473号高新技术企业证书，有效期为3年。2017年至2019年，本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。

(2) 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。

(3) 本公司根据财税（2018）99号的相关规定，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，2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%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175%在税前摊销。

## 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	27,622.85	19,728.67
银行存款	566,062,477.17	554,861,003.17
其他货币资金	8,479,582.92	11,149,391.75
合计	574,569,682.94	566,030,123.59
其中：存放在境外的款项总额	39,738,004.74	38,943,620.73

其他说明

注1：存放在境外的款项为本公司之子公司三诺生物（香港）公司、Sinocare Meditech, Inc.、三诺生物（阿根廷）有限责任公司，以及孙公司Polymer Technology Systems, Inc.及其子公司年末的货币资金余额。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,518,747.98	51,247,877.35
合计	21,518,747.98	51,247,877.35

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	21,518,747.98	100.00%			21,518,747.98	51,247,877.35	100.00%			51,247,877.35
其中：										
合计	21,518,747.98	100.00%			21,518,747.98	51,247,877.35	100.00%			51,247,877.35

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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

## (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	52,870,049.53	
合计	52,870,049.53	

## 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	12,649,063.60	2.99%	9,486,797.70	75.00%	3,162,265.90	15,249,063.60	4.40%	11,410,566.30	74.83%	3,838,497.30
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	410,340,289.69	97.01%	65,999,036.00	16.08%	344,341,253.69	331,206,398.60	95.60%	46,726,863.62	14.11%	284,479,534.98
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	410,340,289.69	97.01%	65,999,036.00	16.08%	344,341,253.69	331,206,398.60	95.60%	46,726,863.62	14.11%	284,479,534.98
合计	422,989,353.29	100.00%	75,485,833.70	17.85%	347,503,519.59	346,455,462.20	100.00%	58,137,429.92	16.78%	288,318,032.28

按单项计提坏账准备：9,486,797.70

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	12,649,063.60	9,486,797.70	75.00%	超账期

按组合计提坏账准备：65,999,036.00

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）	271,945,448.90	13,597,272.51	5.00%
1-2 年	63,377,654.69	12,675,530.94	20.00%
2-3 年	42,629,908.05	21,314,954.03	50.00%
3 年以上	18,411,278.52	18,411,278.52	100.00%
合计	396,364,290.16	65,999,036.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他组合	13,975,999.53		
合计	13,975,999.53		--

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）	285,921,448.43
1 至 2 年	63,377,654.69
2 至 3 年	55,278,971.65
3 年以上	18,411,278.52
3 至 4 年	18,217,695.51
4 至 5 年	193,583.01
合计	422,989,353.29

**(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	11,410,566.30		-1,923,768.60			9,486,797.70
按组合计提坏账准备	46,726,863.62	19,088,492.47			183,679.91	65,999,036.00
合计	58,137,429.92	19,088,492.47	-1,923,768.60		183,679.91	75,485,833.70

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
A 公司	-1,923,768.60	现金
合计	-1,923,768.60	--

**(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
客户 A	158,915,455.31	37.57%	52,830,500.52
客户 B	47,571,065.07	11.25%	2,378,553.25
客户 C	18,904,133.99	4.47%	
客户 D	15,521,853.61	3.67%	776,092.68
客户 E	12,649,063.60	2.99%	9,486,797.70
合计	253,561,571.58	59.95%	

**4、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,827,906.26	22,184,690.17
合计	12,827,906.26	22,184,690.17

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：



## 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	35,285,733.09	98.53%	19,349,642.71	96.91%
1至2年	511,991.40	1.41%	277,138.64	1.39%
2至3年	224,484.19	0.05%	340,540.98	1.70%
合计	36,022,208.68	--	19,967,322.33	--

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：

注：1年以上预付款主要为与供应商尚未结清的余款。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

注：本年按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额7,731,527.91元，占预付款项期末余额合计数的比例21.46%。

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,850,458.82	3,160,251.97
其他应收款	7,864,236.25	4,144,927.85
合计	9,714,695.07	7,305,179.82

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,850,458.82	3,160,251.97
合计	1,850,458.82	3,160,251.97

### (2) 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	2,531,952.05	763,445.88
押金	2,434,179.90	2,313,291.32
备用金	761,483.72	244,215.14
临时借款	2,042,098.86	563,984.95
其他	940,945.73	563,984.95
合计	8,710,660.26	4,448,922.24

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,200.00	111,942.94	528,560.00	642,702.94
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-11,000.00	11,000.00		
--转入第三阶段		-172,923.05	172,923.05	
本期计提	82,253.70	5,500.00	202,923.05	290,676.75
本期转回		101,942.94		101,942.94
本期核销			30,000.00	30,000.00
其他变动	-22,522.45	-22,464.81		-44,987.26
2020 年 6 月 30 日余额	95,976.15	-123,958.24	874,406.10	846,424.01

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）	3,363,445.56
1 至 2 年	216,339.02
2 至 3 年	3,965,212.35
3 年以上	1,165,663.33
3 至 4 年	760,163.33
4 至 5 年	402,000.00
5 年以上	3,500.00
合计	8,710,660.26

## 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	642,702.94	290,676.75	-101,942.94	-30,000.00	44,987.26	846,424.01
合计	642,702.94	290,676.75	-101,942.94	-30,000.00	44,987.26	846,424.01

## 4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	30,000.00

## 5)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	500,000.00	1 年以内	5.74%	
B 公司	押金	400,000.00	1 年以内	4.59%	
C 公司	押金保证金	315,781.71	1 年以内	3.63%	
D 公司	押金	300,000.00	1 年以内	3.44%	
E 公司	押金	200,000.00	1 年以内	2.30%	
合计	--	1,715,781.71	--		

## 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	118,368,881.91	1,329,471.20	117,039,410.71	107,730,467.82	1,227,151.32	106,503,316.50
在产品	82,147,456.87	449,178.77	81,698,278.10	62,573,654.10	219,582.80	62,354,071.30
库存商品	130,711,521.94	2,769,168.51	127,942,353.43	76,432,607.30	2,724,003.10	73,708,604.20
发出商品	3,729,858.75		3,729,858.75	7,076,974.84		7,076,974.84
在途物资				104,294.19		104,294.19
合计	334,957,719.47	4,547,818.48	330,409,900.99	253,917,998.25	4,170,737.22	249,747,261.03

## (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	1,227,151.32	115,225.02		31,632.45	-18,727.31	1,329,471.20
在产品	219,582.80	1,725,411.55		1,500,563.33	-4,747.75	449,178.77
库存商品	2,724,003.10	1,307,492.44		1,302,694.59	-40,367.56	2,769,168.51
合计	4,170,737.22	3,148,129.01		2,834,890.37	-63,842.62	4,547,818.48

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵额	14,791,721.13	11,547,126.54
理财产品	80,172,664.38	70,544,722.22
预缴所得税		75.74
合计	94,964,385.51	82,091,924.50

其他说明：

## 9、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												
深圳市心诺健康产业投资有限公司	379,933,824.33			-39,124,980.96	7,765,988.85						348,574,832.22	
北京糖	49,481,813.60			-131,820.97							49,349,992.63	

护科技 有限公司										
长沙甜 蜜医联 网络科 技有限 公司		50,000.00								50,000.00
小计	429,415,637.93	50,000.00		-39,256,801.93	7,765,988.85					397,974,824.85
合计	429,415,637.93	50,000.00		-39,256,801.93	7,765,988.85					397,974,824.85

其他说明

## 10、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	19,000,000.00	19,000,000.00
浙江诺特健康科技股份有限公司	30,600,000.00	30,600,000.00
晶准生物医药集团有限公司	17,806,000.00	
合计	67,406,000.00	49,600,000.00

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	606,380,626.43	556,464,183.20
合计	606,380,626.43	556,464,183.20

### (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	402,962,946.23	246,653,580.82	33,035,215.38	68,198,479.28	3,167,368.05	754,017,589.76
2.本期增加金额	19,432,476.44	52,792,715.37	4,069,320.10	1,594,094.08		77,888,605.99
(1) 购置	44,442.94	19,287,738.65	1,781,519.58	262,062.02		21,375,763.19
(2) 在建工程转入	16,563,644.20	31,086,738.47	1,971,643.36	489,038.16		50,111,064.19
(3) 企业合并增加		1,123,100.50	196,247.00	26,360.00		1,345,707.50

(4) 其他(汇率差)	2,824,389.30	1,295,137.75	119,910.16	816,633.90		5,056,071.11
3.本期减少金额		2,538,812.26	2,787,858.26	225,441.75	64,673.00	5,616,785.27
(1) 处置或报废		2,538,812.26	2,787,858.26	225,441.75	64,673.00	5,616,785.27
4.期末余额	422,395,422.67	296,907,483.93	34,316,677.22	69,567,131.61	3,102,695.05	826,289,410.48
二、累计折旧						
1.期初余额	29,163,040.96	112,969,616.93	24,826,795.89	28,447,382.08	2,146,570.70	197,553,406.56
2.本期增加金额	6,053,164.03	14,471,088.32	2,110,098.54	4,584,443.28	125,110.86	27,343,905.03
(1) 计提	5,994,510.67	12,816,484.85	1,940,956.05	4,281,934.93	125,110.86	25,158,997.36
(2) 企业合并增加		812,116.70	93,101.10	26,340.33		931,558.13
(3) 其他(汇率差)	58,653.36	842,486.77	76,041.39	276,168.02		1,253,349.54
3.本期减少金额		2,064,523.17	2,647,567.86	214,997.16	61,439.35	4,988,527.54
(1) 处置或报废		2,064,523.17	2,647,567.86	214,997.16	61,439.35	4,988,527.54
4.期末余额	35,216,204.99	125,376,182.08	24,289,326.57	32,816,828.20	2,210,242.21	219,908,784.05
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	387,179,217.68	171,531,301.85	10,027,350.65	36,750,303.41	892,452.84	606,380,626.43
2.期初账面价值	373,799,905.27	133,683,963.89	8,208,419.49	39,751,097.20	1,020,797.35	556,464,183.20

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	201,191,881.45	219,325,794.38
合计	201,191,881.45	219,325,794.38

## (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
慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目				63,580,424.12		63,580,424.12
待安装调试设备	19,495,353.00		19,495,353.00	17,798,216.28		17,798,216.28
其他零星工程	999,735.13		999,735.13	181,818.18		181,818.18
Cotinine 生产线	600,143.37		600,143.37	545,259.79		545,259.79
A1C 生产线	10,660,376.59		10,660,376.59	10,858,737.98		10,858,737.98
印第安纳波利斯新厂区	330,784.68		330,784.68	367,944.74		367,944.74
智慧健康项目	169,105,488.68		169,105,488.68	125,993,393.29		125,993,393.29
合计	201,191,881.45		201,191,881.45	219,325,794.38		219,325,794.38

## (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
慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目	85,224,168.47	63,580,424.12		46,721,207.14	16,859,216.98		100.00%	100.00%				募股资金
智慧健康项目	334,150,000.00	125,993,393.29	43,112,095.39			169,105,488.68	0.63%	88.67%				募股资金
印第安纳波利斯新厂区	190,700,033.70	367,944.74	15,973.96	53,134.02		330,784.68	99.00%	99.00%				其他
合计	610,074,202.17	189,941,762.15	43,128,069.35	46,774,341.16	16,859,216.98	169,436,273.36	--	--				--

## 13、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	41,563,382.00	161,589,974.45		6,775,152.49	23,217,178.60	5,706,568.99	238,852,256.53
2.本期增加金额		4,500,385.93	7,746,915.00	549,913.60	15,415,969.59	355,545.67	28,568,729.79
(1) 购置					15,267,863.62	269,253.95	15,537,117.57
(2) 内部研发		2,124,963.08		453,045.06			2,578,008.14
(3) 企业合并增加			7,746,915.00				7,746,915.00
(4) 汇率差		2,375,422.85		96,868.54	148,105.97	86,291.72	2,706,689.08
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	41,563,382.00	166,090,360.38	7,746,915.00	7,325,066.09	38,633,148.19	6,062,114.66	267,420,986.32
二、累计摊销							
1.期初余额	4,479,018.55	49,800,324.84		3,244,498.57	17,760,521.48	414,345.89	75,698,709.33
2.本期增加金额	415,594.62	12,778,226.98	4,608,078.75	284,932.94	1,776,819.59	362,501.31	20,226,154.19
(1) 计提	415,594.62	11,919,228.13	66,783.75	235,972.67	1,679,764.46	354,010.08	14,671,353.71
(2) 企业合并增加			4,541,295.00				4,541,295.00
(3) 汇率差		858,998.85		48,960.27	97,055.13	8,491.23	1,013,505.48
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	4,894,613.17	62,578,551.82	4,608,078.75	3,529,431.51	19,537,341.07	776,847.20	95,924,863.52
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	36,668,768.83	103,511,808.56	3,138,836.25	3,795,634.58	19,095,807.12	5,285,267.46	171,496,122.80
2.期初账面价值	37,084,363.45	111,789,649.61		3,530,653.92	5,456,657.12	5,292,223.10	163,153,547.20

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 23.48%。



## 14、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
PTS 项目		32,791,093.63			2,578,008.14	30,213,085.49		
三诺生物项目		47,720,711.41				47,720,711.41		
SM 项目								
三诺健康管理		1,406,499.81				1,406,499.81		
三诺健康产业		975,846.12				975,846.12		
合计		82,894,150.97			2,578,008.14	80,316,142.83		

其他说明

注：1、资本化时点：自行开发的医疗器械类研发项目以测试及验收合格为资本化时点；企业合并取得或外购的研发项目以相关交易完成为资本化时点。

2、资本化的具体依据：根据企业会计准则的规定：（1）研发项目在技术实现上已不存在实质性障碍；（2）具有完成研发项目并使用或出售的意图；（3）预期可为公司带来经济效益；（4）研发支出能可靠计量并归集。

## 15、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		处置		
三诺健康管理有限公司	466,428,369.85					466,428,369.85
北京三诺健康恒糖尿病医院有限责任公司		8,017,067.52				8,017,067.52
合计	466,428,369.85	8,017,067.52				474,445,437.37

## (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		处置		
三诺健康管理有限公司	34,183,597.87					34,183,597.87
合计	34,183,597.87					34,183,597.87

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团商誉因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股股份购买长沙三诺健康管理有限公司（后更名三诺健康管理有限公司，以下简称三诺健康）64.98%股权产生，收购后三诺健康作

为独立的经济实体运行，现金流相对独立。截至2020年6月30日，除本公司以募集资金向三诺健康增资500,911,986.55元以及向其出售长沙三诺电子商务有限公司以外，三诺健康管理有限公司的经营主业、生产经营活动的管理模式以及资产的持续使用方式等均未发生明显变化，因此2019年年度减值测试本公司将以剔除募集资金、长沙三诺电子商务有限公司形成的相关资产负债后的三诺健康及其全资子公司 Polymer Technology System, Inc. 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。

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：

不适用

商誉减值测试的影响

不适用

其他说明

## 16、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	3,582,492.34	6,005,852.78	3,437,966.72		6,150,378.40
智慧糖尿病医院办公室装修	1,987,458.83		340,707.24		1,646,751.59
合计	5,569,951.17	6,005,852.78	3,778,673.96		7,797,129.99

其他说明

## 17、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	79,114,624.72	12,245,219.18	62,842,990.51	9,798,958.12
提供产品质量保证确认的预计负债	6,436,538.26	990,584.65	4,804,095.89	745,351.99
政府补助	30,200,708.60	4,530,106.29	30,636,273.05	4,595,440.96
折扣及待付市场费用计提	110,505,724.67	16,575,858.70	92,844,669.16	13,926,700.37
限制性股票激励	24,969,351.60	3,745,402.74	9,043,232.40	1,356,484.86
经营性亏损 US	147,935,338.11	32,685,019.93	145,777,331.24	32,208,273.08
研发费用 US	12,392,425.99	2,737,486.90	12,211,602.81	2,697,543.06
预提费用 US	31,473,928.34	7,081,677.74	31,014,678.83	6,978,345.96
替代性最低税抵免 (AMT credit)	1,947,263.10	430,150.42	1,918,849.75	423,873.91
合计	444,975,903.39	81,021,506.55	391,093,723.64	72,730,972.31

## (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	121,576,598.95	26,856,270.71	125,207,957.86	27,658,437.87
合计	121,576,598.95	26,856,270.71	125,207,957.86	27,658,437.87

## (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
可抵扣暂时性差异	84,414,455.36	64,447,448.64
坏账准备	412,578.34	107,879.57
资产减值准备		34,183,597.87
合计	84,827,033.70	98,738,926.08

## 18、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	48,614,990.81		48,614,990.81	26,818,547.24		26,818,547.24
待摊销费用	11,225,534.13		11,225,534.13	7,023,806.70		7,023,806.70
预付工程款	27,453,701.01		27,453,701.01	22,597,082.72		22,597,082.72
保函保证金	9,672,000.00		9,672,000.00	9,672,000.00		9,672,000.00
合计	96,966,225.95		96,966,225.95	66,111,436.66		66,111,436.66

其他说明：

## 19、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	159,543,358.87	
合计	159,543,358.87	

短期借款分类的说明：

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,000,000.00	
合计	13,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 21、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	132,737,966.48	113,649,541.47
应付工程及设备款	4,234,454.30	5,244,122.24
应付服务费	8,790,107.76	12,199,178.66
其他	704,247.42	16,538.13
合计	146,466,775.96	131,109,380.50

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	47,124,823.99	32,577,736.61
合计	47,124,823.99	32,577,736.61

## 23、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	70,116,533.72	243,378,208.72	255,504,898.53	57,989,843.91
二、离职后福利-设定提存计划	1,375,576.78	6,337,748.79	6,461,586.82	1,251,738.75
三、辞退福利	4,942,551.68	2,900,338.63	410,168.19	7,432,722.12
合计	76,434,662.18	252,616,296.14	262,376,653.54	66,674,304.78

## (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	67,871,579.36	214,419,764.17	226,331,995.70	55,959,347.83
2、职工福利费	4,898.89	5,539,872.57	5,519,517.88	25,253.58
3、社会保险费	279,688.80	14,334,057.70	13,874,325.03	739,421.47
其中：医疗保险费	253,597.41	14,005,079.33	13,581,829.57	676,847.17
工伤保险费	11,149.36	289,568.73	242,665.16	58,052.93
生育保险费	14,942.03	39,409.64	49,830.30	4,521.37
4、住房公积金	208,722.29	4,774,525.72	4,747,502.68	235,745.33
5、工会经费和职工教育经费	1,751,644.38	2,370,508.98	3,092,077.66	1,030,075.70
8、其它		1,939,479.58	1,939,479.58	
合计	70,116,533.72	243,378,208.72	255,504,898.53	57,989,843.91

## (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	1,359,683.18	6,064,437.71	6,222,873.24	1,201,247.65
2、失业保险费	15,893.60	273,311.08	238,713.58	50,491.10
合计	1,375,576.78	6,337,748.79	6,461,586.82	1,251,738.75

其他说明：

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,524,982.45	6,859,674.49
企业所得税	24,593,541.72	18,603,534.42
个人所得税	1,847,955.32	369,628.96
城市维护建设税	881,966.51	594,823.98
教育费附加	629,976.11	424,874.28
印花税	142,591.00	98,630.19
房产税 US	1,992,628.91	1,047,982.91
销售税 US	258,132.45	249,108.24
合计	39,871,774.47	28,248,257.47

其他说明：

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,018,010.28	664,486.96
其他应付款	131,417,878.87	116,550,324.02
合计	132,435,889.15	117,214,810.98

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	853,579.42	664,486.96
短期借款应付利息	164,430.86	
合计	1,018,010.28	664,486.96

## (2) 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	5,344,293.48	5,747,009.22
待抵扣经销商折扣	73,462,690.66	59,685,942.69
业务已发生待支付的运输费、会展费等	4,429,510.50	4,792,298.07
业务已发生待支付的市场推广费	24,799,933.56	23,114,373.29
员工宿舍保证金	411,888.35	272,900.00
具有回购义务的限制性股票价款	5,120,860.00	4,628,380.00
职工保险款	1,302,492.36	1,395,240.00
往来款	7,932,081.85	10,010,765.45
律师、会计师服务费 US	1,735,736.38	1,494,375.29
佣金 US	5,419,286.52	4,245,877.94
其他	1,459,105.21	1,163,162.07
合计	131,417,878.87	116,550,324.02

## 26、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	14,803,167.67	14,587,168.34
合计	14,803,167.67	14,587,168.34

其他说明：

## 27、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	100,961,963.06	106,782,368.09
保证借款	41,244,763.33	40,642,943.42
合计	142,206,726.39	147,425,311.51

长期借款分类的说明：

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142,206,726.39元借款提供担保。

其他说明，包括利率区间：

期末长期借款利率区间3.755%-3.7625%

## 28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,451,000.00	7,451,000.00
合计	7,451,000.00	7,451,000.00

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务确认的负债	7,451,000.00	7,451,000.00

其他说明：

## 29、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	830,056.87	3,271,780.46
合计	830,056.87	3,271,780.46

## 30、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	5,517,546.68	4,804,095.89	
待执行的亏损合同	918,991.56		
合计	6,436,538.24	4,804,095.89	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 31、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	30,636,273.05	1,600,000.00	435,564.47	31,800,708.58	
合计	30,636,273.05	1,600,000.00	435,564.47	31,800,708.58	--

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）	1,232,422.84		324,146.87				908,275.97	与资产相关
产学研结合创新平台项目（注 2）	1,316,183.53		56,084.28				1,260,099.25	与资产相关
三诺科技园（注 3）	2,766,666.68		55,333.32				2,711,333.36	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）	6,750,000.00						6,750,000.00	与资产相关
湖南省科技重大专项（注 5）	760,000.00						760,000.00	与资产相关
智慧健康工业园项目（注 6）	17,811,000.00	1,600,000.00					19,411,000.00	与收益相关
合计	30,636,273.05	1,600,000.00	435,564.47				31,800,708.58	

其他说明：

注1：根据长沙市发展和改革委员会发改（2008）759号及长发改（2008）760号文，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，形成年生产微量血糖仪50万台、试条1亿支的生产能力。截止2020年6月30日，本公司根据已建成资产的相关使用年限，累计分摊确认营业外收入994.17万元。

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，截止2020年6月30日，根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认营业外收入 73.99万元。

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，截止2020年6月30日，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认营业外收入60.86万元。

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。2019年经由财政部审核后支付长沙智能制造研究总院有限公司135万元，支付北京芯讯通科技发展有限公司90万元。

注5：根据湘科发[2017]164号文件，湖南省科学技术厅资助本公司380.00万元作为糖尿病全程防治协同创新工程及成果转化项目的研究经费；本公司联合中南大学湘雅二医院、中南大学湘雅医院、湖南农业大学以及香港大学共同对该项目进行研究，并签订湖南省科技计划项目合同书；根据项目预算以及项目验收情况，本公司2020年半年度已确认营业外收入304万元。

注6：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、《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、《长沙市发展和改革委员会关于转发下达“135”工程升级版第一批标准厂房项目奖补资金安排计划的通知》长发改投资【2020】42号，本公司截止2020年6月30日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1,941.11万元，并将于项目建成之后根据项目折旧年限分摊计入营业外收入。

### 32、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
利率互换	21,278,738.46	11,148,891.88
合计	21,278,738.46	11,148,891.88

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2020年06月30日，上述利率互换合约的公允价值为3,005,683.80美元，折合人民币21,278,738.46元。

### 33、股本

单位：元

项目	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	565,314,734.00						565,314,734.00

其他说明：

### 34、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）	1,201,802,067.75			1,201,802,067.75
其他资本公积	7,921,585.26	3,729,557.88		11,651,143.14
合计	1,209,723,653.01	3,729,557.88		1,213,453,210.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积变动主要为：调整股权激励事项等待期分摊的成本及相应的递延所得税资产。

### 35、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	11,176,500.00			11,176,500.00
回购库存股	69,985,930.84	6,088,628.62		76,074,559.46
合计	81,162,430.84	6,088,628.62		87,251,059.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告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2020年06月30日，已回购股数5,901,628股。

## 36、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	-396,830.76	14,597.31				14,597.31	-382,233.45	
其中：重新计量设定受益计划变动额	-396,830.76	14,597.31				14,597.31	-382,233.45	
二、将重分类进损益的其他综合收益	59,284,688.73	4,019,528.05				4,019,528.05	63,304,216.78	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	33,168,906.56	7,751,391.54				7,751,391.54	40,920,298.10	
现金流量套期储备	-11,008,735.66	-10,129,336.80				-10,129,336.80	-21,138,072.46	
外币财务报表折算差额	37,124,517.83	6,397,473.31				6,397,473.31	43,521,991.14	
其他综合收益合计	58,887,857.97	4,034,125.36				4,034,125.36	62,921,983.33	

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：

## 37、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	170,855,876.94			170,855,876.94
任意盈余公积	85,427,938.48			85,427,938.48
合计	256,283,815.42			256,283,815.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 38、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	639,893,269.60	603,489,516.44
调整后期初未分配利润	639,893,269.60	603,489,516.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	158,455,048.42	250,683,386.72
减：提取法定盈余公积		29,790,142.24
提取任意盈余公积		14,895,071.12
应付普通股股利	167,823,931.80	169,594,420.20
期末未分配利润	630,524,386.22	639,893,269.60

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。

### 39、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	968,541,533.36	329,680,478.30	812,091,919.46	277,946,874.38
其他业务	3,772,343.26	3,720,144.41	2,414,847.02	842,430.33
合计	972,313,876.62	333,400,622.71	814,506,766.48	278,789,304.71

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

#### 40、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	4,206,132.26	3,858,558.79
教育费附加	3,004,380.22	2,756,113.42
房产税	1,654,917.01	1,201,307.86
土地使用税	292,609.68	292,609.68
印花税	508,926.20	338,783.60
销售税 US	724,575.65	474,689.20
其他税费	690,452.55	763,331.93
合计	11,081,993.57	9,685,394.48

其他说明：

#### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	101,620,607.67	81,736,540.61
办公相关费用	3,186,863.62	4,337,699.55
运费	21,245,691.43	14,153,419.30
差旅费	12,400,752.16	15,084,080.16
通讯交通费	1,535,876.99	1,595,609.57
招待费	2,647,832.24	3,111,466.83
广告宣传费	31,606,606.46	34,976,372.33
会议及培训相关费用	2,246,613.07	8,276,893.95
促销活动费	13,534,901.59	8,920,254.01
预计负债	2,540,943.02	4,101,240.42
换货赠送等费用	46,548,036.41	34,184,389.38
租赁费	1,066,342.81	32,510.20
折旧摊销费用	2,464,008.54	564,583.50
其他	811,463.77	1,493,384.81
合计	243,456,539.78	212,568,444.62

其他说明：

## 42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,263,489.28	25,574,355.69
办公相关费用	4,072,383.42	4,176,554.87
折旧摊销费	14,604,337.16	14,343,839.75
商务服务费	16,333,782.18	13,920,715.74
差旅费	322,843.39	1,292,551.21
招待费	758,823.02	253,756.78
通讯交通费	240,690.99	298,391.94
其他	302,106.85	315,685.56
劳保用品	859,736.14	
合计	61,758,192.43	60,175,851.54

其他说明：

## 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,584,650.12	40,897,691.73
材料费	12,121,560.34	9,482,127.78
折旧摊销费	3,478,742.22	2,349,562.34
其他	558,920.24	996,474.86
模具费	879,344.85	1,613,536.58
专利申请及中介费	6,838,714.13	6,765,880.97
办公相关费用	5,030,356.90	4,313,627.77
差旅费	682,406.53	839,670.98
通讯交通费	127,230.00	155,837.85
会议及培训相关费用	170,639.31	
测试服务费	1,803,968.35	907,594.91
劳保用品	39,609.84	
合计	80,316,142.83	68,322,005.77

其他说明：

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,655,473.00	622,171.97
减：利息收入	4,714,621.50	4,357,454.87
加：汇兑损益	-2,660,914.66	-432,919.57
加：其他支出	3,259,064.29	3,938,502.38
合计	1,539,001.13	-229,700.09

其他说明：

#### 45、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	12,978,360.09	23,184,761.81
合计	12,978,360.09	23,184,761.81

#### 46、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	-39,256,801.93	-50,045,455.32
理财产品收益	1,616,185.27	1,556,166.67
合计	-37,640,616.66	-48,489,288.65

其他说明：

#### 47、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	-188,705.81	-141,392.14
应收账款坏账损失	-17,164,723.87	-8,210,392.37
合计	-17,353,429.68	-8,351,784.51

其他说明：

## 48、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	-3,148,129.01	-3,713,985.69
合计	-3,148,129.01	-3,713,985.69

其他说明：

## 49、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	4,766,311.90	7,268,903.17	27,903,621.48
其他	193,174.94	217,494.60	291,228.90
合计	4,959,486.84	7,486,397.77	28,194,850.38

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
2017 年度科技投入“双百企业”奖励资金-科研补助	长沙市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
湖南省即时检测国际科技创新合作基地	长沙市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
2018 年湖南省支持企业研发财政奖补资金	长沙市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,246,410.00	与收益相关
安全生产政府补贴	长沙高新技术产业开发区党工委、管委会国公室	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		2,000.00	与收益相关
国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”重点专项项目	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		337,500.00	与收益相关
2018 年度长沙高新区“创新 33 条”补助	长沙高新区管委会经济发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		717,900.00	与收益相关



稳岗补贴	长沙市社保局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		172,083.47	与收益相关
糖尿病全病程管理以及信息化	长沙市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
2017sk1020 糖尿病全程防治协同创新工场及成果转化	长沙市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,740,000.00	与收益相关
微量血糖仪	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	324,146.87	341,592.12	与资产相关
三诺科技园	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	55,333.32	与资产相关
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	56,084.28	与资产相关
互联网+智慧医疗项目补助	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		199,999.98	与资产相关
2019 年上半年长沙高新区跨境电商业绩奖励	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	6,108.00		与收益相关
关于下达长沙市 2018 年“双百企业”奖励	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	100,000.00		与收益相关
长沙市失业保险服务中心企业稳岗补贴	长沙市失业保险服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	293,959.43		与收益相关
智能制造	长沙市财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	454,300.00		与收益相关

19 年政策兑现财政拨款	长沙市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,953,400.00		与收益相关
跨境电商业绩奖励款	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	13,680.00		与收益相关
长沙商新区 19 年外贸发展专项增量奖励资金	长沙商新区外经外贸和商务中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	27,300.00		与收益相关
人才奖励	长沙市财政局高新区分局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	280,000.00		与收益相关
新型冠状病毒（2019-NCOV）快速检测技术的研究与应用	长沙市财政局高新区分局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	150,000.00		与收益相关
表彰奖励款	长沙市财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,000.00		与收益相关
19 年政策兑现财政拨款	长沙市商务局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	50,000.00		与收益相关
合计						4,766,311.90	7,268,903.17	

其他说明：

## 50、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
对外捐赠	942,809.02	284,807.30	942,809.02
其他	2,654.14	1,361.94	291,591.55
非流动资产毁损报废损失	288,937.41		
合计	1,234,400.57	286,169.24	1,234,400.57

其他说明：

## 51、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	47,496,978.41	28,440,051.38
递延所得税费用	-6,629,371.65	-2,960,025.56
合计	40,867,606.76	25,480,025.82

### (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	199,322,655.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,216,278.06
子公司适用不同税率的影响	47,710.27
调整以前期间所得税的影响	9,956,319.62
非应税收入的影响	5,875,347.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,727,930.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-983,539.35
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	795,845.25
研发支出加计扣除的影响	-6,768,525.70
所得税费用	40,867,606.76

其他说明

## 52、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	6,020,098.71	2,485,686.78
政府补助收入	5,930,747.43	3,912,993.47
其他营业外收入	746.56	
其他	680,451.42	25,441.39
合计	12,632,044.12	6,424,121.64

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
支付银行手续费等	129,717.29	212,906.70
其他	7,244,529.03	5,086,812.67
办公相关费用	6,417,603.21	6,081,080.73
运费及邮寄费	24,802,766.20	14,284,601.49
差旅费	16,608,581.54	16,795,286.13
通讯交通费	1,584,661.30	2,510,394.76
招待费	2,702,243.15	3,497,627.08
广告宣传促销等相关费用	77,525,525.34	51,869,314.31
会议及培训相关费用	7,846,333.09	8,276,893.95
研发费用	33,376,386.54	26,452,654.79
房租及租赁费	1,916,281.84	32,510.20
捐赠支出	10,580.00	
商务服务及中介机构费用	19,631,010.69	14,675,619.72
劳保用品	489,794.02	
合计	200,286,013.24	149,775,702.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 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	6,088,628.62	
合计	6,088,628.62	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 53、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	158,455,048.42	129,545,371.12
加：资产减值准备	20,501,558.69	12,065,770.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,158,997.36	19,862,366.84
使用权资产折旧		0.00
无形资产摊销	14,671,353.71	10,044,812.72
长期待摊费用摊销	3,778,673.96	694,227.05
财务费用（收益以“一”号填列）	4,245,089.34	1,272,138.51
投资损失（收益以“一”号填列）	38,984,853.98	48,489,288.65

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,488,064.25	-1,731,251.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	805,476.51	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-87,667,529.73	-22,130,979.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-254,858,846.55	-13,035,473.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	272,083,764.03	23,133,563.71
经营活动产生的现金流量净额	187,670,375.47	208,209,833.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	324,669,682.94	600,445,434.61
减：现金的期初余额	327,944,083.59	662,835,521.71
现金及现金等价物净增加额	-3,274,400.65	-62,390,087.10

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	15,000,000.00
其中：	--
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	15,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	505,676.81
其中：	--
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	505,676.81
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	14,494,323.19

其他说明：

## （3）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	324,669,682.94	327,944,083.59
其中：库存现金	27,622.85	19,728.67
可随时用于支付的银行存款	316,162,477.17	316,774,963.17
可随时用于支付的其他货币资金	8,479,582.92	11,149,391.75
三、期末现金及现金等价物余额	324,669,682.94	327,944,083.59

其他说明：

## 54、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	58,000,000.00	质押
固定资产	387,179,217.68	抵押
无形资产	19,231,167.53	抵押
其他非流动资产	9,672,000.00	保函担保
合计	474,082,385.21	--

其他说明：

## 55、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	--	--	84,552,338.52
其中：美元	11,339,488.87	7.0795	80,277,911.46
欧元	189,263.74	7.9610	1,506,728.63
港币	229,325.74	0.9134	209,475.30
英镑	277,796.97	8.7144	2,420,833.92
阿根廷比索	294,398.42	0.3257	95,879.68
印度卢比	443,193.76	0.0937	41,509.53
应收账款	--	--	218,274,305.57
其中：美元	24,399,158.26	7.0795	172,733,840.90
欧元	5,582,358.06	7.9610	44,441,152.52
英镑	126,148.92	8.7144	1,099,312.15
其他应收款			1,953,335.57
其中：美元	275,914.34	7.0795	1,953,335.57
应付账款			89,850,348.78
其中：美元	12,691,623.53	7.0795	89,850,348.78
应付职工薪酬			15,156,380.14
其中：美元	2,140,882.85	7.0795	15,156,380.14
长期借款			142,206,726.39
其中：美元	20,087,114.40	7.0795	142,206,726.39

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

本公司之全资子公司 Polymer Technology Systems, Inc. 及其子公司位于美国印第安纳州印第安纳波利斯市，使用美元为记账本位币。

## 56、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：

本公司下属全资子公司 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2020年06月30日，上述利率互换合约的公允价值为3,005,683.80美元，折合人民币21,278,738.46元。

## 57、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
增值税退税	12,978,360.09	其他收益	12,978,360.09
2019年上半年长沙高新区跨境电商业绩奖励	6,108.00	营业外收入	6,108.00
关于下达长沙市2018年“双百企业”奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
长沙市失业保险服务中心企业稳岗补贴	293,959.43	营业外收入	293,959.43
智能制造	454,300.00	营业外收入	454,300.00
19年政策兑现财政拨款	2,953,400.00	营业外收入	2,953,400.00
跨境电商业绩奖励款	13,680.00	营业外收入	13,680.00
长沙高新区19年外贸发展专项增量奖励资金	27,300.00	营业外收入	27,300.00
人才奖励	280,000.00	营业外收入	280,000.00
新型冠状病毒（2019-NCOV）快速检测技术的研究与应用	150,000.00	营业外收入	150,000.00
表彰奖励款	2,000.00	营业外收入	2,000.00
19年政策兑现财政拨款	50,000.00	营业外收入	50,000.00
微量血快速血糖仪成果转化项目补助	908,275.97	递延收益/营业外收入	324,146.87
产学研结合创新平台项目	1,260,099.25	递延收益/营业外收入	56,084.28
三诺科技园	2,711,333.36	递延收益/营业外收入	55,333.32
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用	6,750,000.00	递延收益/营业外收入	
湖南省科技重大专项	760,000.00	递延收益/营业外收入	
智慧健康工业园项目	19,411,000.00	递延收益	
合计	49,109,816.10		17,744,671.99

## (2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	2020年5月31日	15,000,000.00	100.00%	现金购买资产	2020年5月31日	控制权转移	50,418.52	-158,186.40

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	金额
--现金	15,000,000.00
合并成本合计	15,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,982,932.48
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	8,017,067.52

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	8,756,907.74	8,756,907.74
货币资金	505,676.81	505,676.81
应收款项	257,554.28	257,554.28
存货	151,758.61	151,758.61
固定资产	414,149.37	414,149.37



无形资产	3,205,620.00	3,205,620.00
预付账款净额	684,108.91	684,108.91
其他应收款	525,548.02	525,548.02
其他非流动资产净值	3,012,491.74	3,012,491.74
负债：	2,063,281.83	2,063,281.83
应付款项	13,657.50	13,657.50
应付职工薪酬	13,226.52	13,226.52
应交税费	220,830.25	220,830.25
其他应付款	1,815,567.56	1,815,567.56
净资产	6,982,932.48	6,982,932.48
取得的净资产	6,982,932.48	6,982,932.48

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## 2、其他

报告期内，本公司合并财务报表范围包括三诺生物传感股份有限公司、三诺健康产业投资有限公司、三诺生物（香港）有限公司、长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司、Sinocare Meditech, Inc.、长沙三诺电子商务有限公司、长沙默风电子商务有限公司、长沙健准电子商务有限公司、长沙章风电子商务有限公司、长沙若风电子商务有限公司、长沙超风电子商务有限公司、Polymer Technology Systems, Inc.、PTS Diagnostics India Private Limited、PTS Diagnostics Real Estate Holdings, LLC、PTS Diagnostics California, Inc.、三诺健康管理有限公司、三诺生物（阿根廷）有限责任公司、长沙安诺心大药房有限公司、长沙三诺医学检验有限公司、北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司、三诺生物（印尼）有限公司等 21 家。与上年相比，本年新成立长沙三诺医学检验有限公司、三诺生物（印尼）有限公司，收购北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司。

## 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	深圳	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	湖南长沙	湖南长沙	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	湖南长沙	湖南长沙	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%	合并增加
PTS Diagnostics Real Estate Holdings, LLC	美国印第安纳州	美国印第安纳州	租赁		100.00%	合并增加
PTS Diagnostics California, 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
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	互联网医疗		100.00%	合并增加
长沙三诺医学检验有限公司	湖南长沙	湖南长沙	检测	100.00%		出资成立
三诺生物（印尼）有限公司	印尼雅加达	印尼雅加达	贸易	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：

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、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

合营企业或联营企业名称	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	
深圳市心诺健康产业投资有限公司	深圳	深圳	投资医疗与健康产业，投资生物技术产业，生物技术研发，医疗器械的技术开发、技术转让	39.74%		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	10.02%	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) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	心诺健康公司	糖护科技公司	心诺健康公司	糖护科技公司
流动资产	491,348,363.38	19,450,422.96	482,822,825.58	12,934,916.52
非流动资产	1,421,778,016.45	337,207.22	1,428,135,242.42	4,983,715.13
资产合计	1,913,126,379.83	19,787,630.18	1,910,958,068.00	17,918,631.65
流动负债	273,393,155.47	3,450,009.21	343,044,977.82	3,468,272.98
非流动负债	988,032,128.58		837,305,567.66	
负债合计	1,261,425,284.05	3,450,009.21	1,180,350,545.48	3,468,272.98
归属于母公司股东权益	651,701,095.78	16,337,620.97	730,607,522.51	14,450,358.67
按持股比例计算的净资产份额	258,999,049.48	4,933,961.53	290,358,041.60	4,337,997.67
调整事项	89,575,782.73	45,143,815.93	89,575,782.73	45,143,815.93
--商誉	89,575,782.73	45,143,815.93	89,575,782.73	45,143,815.93
对联营企业权益投资的账面价值	348,574,832.22	49,349,992.63	379,933,824.33	49,481,813.60
营业收入	531,425,926.41	3,547,352.40	1,165,348,078.79	19,429,390.34
净利润	-98,447,438.38	881,694.18	-156,396,575.52	-7,591,356.94
其他综合收益	19,541,011.64		26,672,697.72	
综合收益总额	-78,906,426.74	-41,290,984.23	-129,723,877.80	-7,591,356.94

其他说明

## 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、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本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

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币、欧元、阿根廷比索、印度卢比有关，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，本公司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六、56（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2020年06月30日，本公司的带息债务主要为美元币计价的浮动利率借款合同，金额合计为157,009,894.06元（2020年06月30日：22,178,104.96美元）。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

##### 3) 价格风险

本公司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2020年06月30日，可能引起本公司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公司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，本公司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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。

本公司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：253,561,571.58元。

### (3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司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。本公司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：

2020年06月30日金额：					
项目	1年以内	1到2年	2到3年	3年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	574,569,682.94				574,569,682.94
应收票据	21,518,747.98				21,518,747.98
应收账款	347,503,519.59				347,503,519.59
应收款项融资	12,827,906.26				12,827,906.26
其他应收款	9,714,695.07				9,714,695.07
其他流动资产	94,964,385.51				94,964,385.51
其他权益工具投资	67,406,000.00				67,406,000.00
<b>金融负债</b>					0.00
应付账款	146,466,775.96				146,466,775.96
其他应付款	132,435,889.15				132,435,889.15
应付职工薪酬	66,674,304.78				66,674,304.78
一年内到期的非流动负债	14,803,167.67				14,803,167.67
长期借款		14,803,167.38	14,803,167.38	112,600,391.63	142,206,726.39
长期应付职工薪酬		3,320,227.31			3,320,227.31

#### 1. 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	2020年上半年		2019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%	4,094,847.39	4,414,721.05	1,303,639.63	6,331,223.49
所有外币	对人民币贬值5%	-4,094,847.39	-4,414,721.05	1,303,639.63	-6,331,223.49

## (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	2020年上半年		2019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%	-3,165,532.53	-3,165,532.53	-1,620,124.80	-1,262,239.23
浮动利率借款	减少1%	3,165,532.53	3,165,532.53	1,620,124.80	1,262,239.23

## 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	--	--	--	--
（二）其他债权投资			12,827,906.26	12,827,906.26
（三）其他权益工具投资			67,406,000.00	67,406,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			80,233,906.26	80,233,906.26
其他非流动负债		21,278,738.46		21,278,738.46
持续以公允价值计量的负债总额		21,278,738.46		21,278,738.46
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团制定了相关流程来确定持续的第三层次公允价值计量中合适的估值技术和输入值。所使用的估值模型主要为市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括缺乏流动性折价。本公司定期复核相关流程以及公允价值确定的合适性。

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

项目	2020-06-30公允价值	估值技术	不可观察输入值	对公允价值的影响
非上市公司股权	67,406,000.00	市场比较法	流动性折扣	折扣越高，公允价值越低

## 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、2.（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
深圳市心诺健康产业投资有限公司	联营企业
长沙甜蜜医联网络科技有限公司	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.	本公司联营企业深圳市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	226,163.21	22,400,000.00	否	1,003,718.77
Trividia Health Inc.	接受劳务	1,902,733.27	10,500,000.00	否	
北京糖护科技有限公司	接受劳务	1,000,000.00	20,000,000.00	否	

## 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	1,343,219.71	4,803,261.72

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
深圳市心诺健康产业投资有限公司	504,200,000.00	2018年06月25日	2021年06月25日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	80,000,000.00	2020年03月27日	2023年03月22日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	45,600,000.00	2019年09月30日	2021年09月29日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	25,550,000.00	2019年09月19日	2021年09月19日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	11,400,000.00	2019年09月18日	2021年09月18日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	11,700,000.00	2019年06月03日	2021年05月29日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	31,000,000.00	2019年12月30日	2021年12月20日	否
深圳市心诺健康产业投资有限公司	40,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	否
深圳市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	否

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: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》,同意公司为深圳市心诺健康产业投资有限公司金额不超过人民币捌亿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通过了前述对外担保的相关事项;其中:本公司为深圳市心诺健康产业投资有限公司504,200,000.00元提供担保,固定资产-房屋建筑物年末账面价值198,986,309.3元、无形资产-土地使用权年末账面价值19,231,167.53元,均抵押给浙商银行股份有限公司长沙分行。

## (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
北京糖护科技有限公司	购买糖护科技持有三诺健恒的100%股权	15,000,000.00	

## (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	693,302.00	631,417.00



监事	398,222.00	374,568.00
高管	460,445.50	438,624.00
合计	1,551,969.50	1,444,609.00

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 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.		158,169.15
预收账款	北京糖护科技有限公司	449,381.15	33,962.93
其他应付款	Trividia Health Inc.	5,848,383.52	4,419,640.07
预付账款	北京糖护科技有限公司	1,000,000.00	

## 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	0.00
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 1,641,600.00 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	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

其他说明

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授限制性股票总量的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%。

## 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	-39,168,980.12	-49,436,710.07
理财产品	1,344,237.32	988,767.10
合计	-37,824,742.80	-48,447,942.97

## 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	激励对象获授的限制性股票理论值=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	17,852,400.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,607,400.00

其他说明

## 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2020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2020年6月30日，本集团无需要披露的重大或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、销售退回

截止本报告出具日，本集团无重要销售退回。

## 十六、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	12,649,063.60	3.18%	9,486,797.70	75.00%	3,162,265.90	15,249,063.60	5.04%	11,410,566.30	74.83%	3,838,497.30
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,649,063.60	3.18%	9,486,797.70	75.00%	3,162,265.90	15,249,063.60	5.04%	11,410,566.30	74.83%	3,838,497.30
按组合计提坏账准备的应收账款	385,047,875.25	96.82%	63,624,579.07	16.52%	321,423,296.18	287,312,159.63	94.96%	45,537,675.15	15.85%	241,774,484.48
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	385,047,875.25	96.82%	63,624,579.07	16.52%	321,423,296.18	287,312,159.63	94.96%	45,537,675.15	15.85%	241,774,484.48
合计	397,696,938.85	100.00%	73,111,376.77	18.38%	324,585,562.08	302,561,223.23	20.86%	56,948,241.45	18.82%	245,612,981.78

按单项计提坏账准备：9,486,797.70

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	12,649,063.60	9,486,797.70	75.00%	超账期
合计	12,649,063.60	9,486,797.70	--	--

按组合计提坏账准备：63,624,579.07

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）	227,749,508.66	11,387,475.42	5.00%
1 至 2 年	63,377,654.69	12,675,530.94	20.00%
2 至 3 年	42,629,908.05	21,314,954.03	50.00%
3 年以上	18,246,618.68	18,246,618.68	100.00%
合计	352,003,690.08	63,624,579.07	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他组合	33,044,185.17	0.00	0.00%
合计	33,044,185.17		--

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）	260,793,693.83
1 至 2 年	63,377,654.69
2 至 3 年	55,278,971.65
3 年以上	18,246,618.68
3 至 4 年	18,053,035.67
4 至 5 年	193,583.01
合计	397,696,938.85

## （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	11,410,566.30	0.00	-1,923,768.60			9,486,797.70
按组合计提坏账准备	45,537,675.15	18,086,903.92				63,624,579.07
合计	56,948,241.45	18,086,903.92	-1,923,768.60			73,111,376.77

## （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
客户 A	158,915,455.31	39.96%	52,830,500.52
客户 B	47,571,065.07	11.96%	2,378,553.25
客户 C	15,521,853.61	3.90%	776,092.68
客户 D	12,649,063.60	3.18%	9,486,797.70
客户 E	7,142,919.67	1.80%	357,145.98
合计	241,800,357.26	60.80%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,803,176.74	308,295.31
其他应收款	19,035,668.20	18,728,555.14
合计	20,838,844.94	19,036,850.45

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,803,176.74	308,295.31
合计	1,803,176.74	308,295.31

## (2) 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	2,420,997.05	763,445.88
押金	508,067.29	1,285,174.40
关联方往来	13,472,741.25	15,835,600.75
备用金组合	701,279.02	46,217.16
临时借款	1,798,710.26	902,477.50
其他	935,282.08	538,342.39
合计	19,837,076.95	19,371,258.08

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,200.00	111,942.94	528,560.00	642,702.94
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-11,000.00	11,000.00		
--转入第三阶段		-172,923.05	172,923.05	
本期计提	82,225.70	5,500.00	202,923.05	290,648.75
本期转回		101,942.94		101,942.94

本期核销			30,000.00	30,000.00
2020年6月30日余额	84,425.70	15,500.00	701,483.05	801,408.75

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）	4,981,412.46
2至3年	4,162,169.08
3年以上	10,693,495.41
3至4年	10,287,995.41
4至5年	402,000.00
5年以上	3,500.00
合计	19,837,076.95

### 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	642,702.94	290,648.75	-101,942.94	-30,000.00	0.00	801,408.75
合计	642,702.94	290,648.75	-101,942.94	-30,000.00		801,408.75

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	30,000.00

### 5) 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	关联方往来	13,329,220.25	1-4年	67.19%	
B公司	押金保证金	400,000.00	1-2年	2.02%	
C公司	押金保证金	300,000.00	1-2年	1.51%	
D公司	关联方往来	269,913.89	1年以内	1.36%	
E公司	押金保证金	200,000.00	1-2年	1.01%	
合计	--	14,499,134.14	--		

## 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	1,369,585,942.99		1,369,585,942.99	1,366,585,942.99		1,366,585,942.99
对联营、合营企业投资	365,046,927.96		365,046,927.96	396,449,919.23		396,449,919.23
合计	1,734,632,870.95		1,734,632,870.95	1,763,035,862.22		1,763,035,862.22

## (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		
三诺健康产业投资有限公司	54,574,000.00	2,500,000.00				57,074,000.00	
三诺生物(香港)有限公司	79,928.00					79,928.00	
长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
Sinocare Meditech, Inc	25,484,503.00					25,484,503.00	
三诺生物(阿根廷)有限公司	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		500,000.00				500,000.00	
合计	1,366,585,942.99	3,000,000.00				1,369,585,942.99	

## (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												
深圳市心诺健康产业投资有限公司	379,933,824.33			-39,124,980.96	7,765,988.85						348,574,832.22	
北京糖护科技有限公司	16,516,094.90			-43,999.16							16,472,095.74	
小计	396,449,919.23			-39,168,980.12	7,765,988.85						365,046,927.96	
合计	396,449,919.23			-39,168,980.12	7,765,988.85						365,046,927.96	



#### 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	798,488,236.91	253,718,131.55	644,864,013.67	196,809,169.71
其他业务	3,772,343.26	3,720,144.41	1,669,310.45	734,804.38
合计	802,260,580.17	257,438,275.96	646,533,324.12	197,543,974.09

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

### 十七、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	-288,937.41	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,766,311.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-752,288.22	
理财产品投资收益	1,616,185.27	
减：所得税影响额	832,995.52	
合计	4,508,276.02	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

#### 2、净资产收益率及每股收益

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	5.89%	0.2804	0.2804
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.72%	0.2762	0.2762

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司投资者关系部

三诺生物传感股份有限公司

董事长（法定代表人）：李少波

二〇二〇年八月六日