



# 三诺生物传感股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023 年 04 月

## 致股东的一封信

各位尊敬的股东：

感谢您一直以来对三诺生物的信任与支持！

2022 年，三诺聚焦以血糖监测产品为核心的慢性病快速检测业务，推动糖尿病管理专家的数智化转型，保持第一曲线持续成长的同时，努力培育第二曲线。在强化信息化建设基础上，通过“完善企业信息化建设”来持续“改进和优化核心业务”，用以提升运营效率和质量。推动“数字医疗”+“健康生活方式引导服务”新业务的培育。探索“数字产品/服务创新”提供良好的客户体验和增加用户价值。坚持用户至上的创新，强化适配全球布局的组织能力建设。

在实施全球领先的糖尿病数字管理专家战略的过程中，真正地理解用户至上，通过软件去定义产品，借助人工智能 AI 或互联网的能力去构建数字的连接和数字的服务。提升推动自主变革的能力，构建专业化、数智化、全球化的核心组织能力。

通过将研发分成 PPL（个人掌上实验室，Personal Palm Lab）、PDL（精准桌上实验室、Precision Desk Lab）和 PWS（可穿戴医疗设备系统、Precision wearable systems）以及 Digital Health Solution（智慧糖尿病管理），来推动公司 iPOCT 的优化和 iCGM 的上市，实现公司专业化能力的提升。通过构建基于三诺核心产品的物联网 S.IoT，以及数智运营的 iSee、糖尿病院内外一体化管理和糖尿病互联网医院，推动公司数智化能力的建设。通过 FDA 的符合性、真睿一代的国产化，HPALC 全球上市，强化公司全球化能力的培育。

2022 年三诺实现营业收入 28.14 亿元，同比增长 19.15%；实现归母净利润 4.31 亿元，同比增长 300.56%。净利润回升主要是由于公司海外业务的改善和国内业务的持续增长。

德鲁克曾说过：对企业和个人无论环境是否变化，成长都是必须进行的。持续和健康成长是企业和个人最本质的追求，而健康的成长需要的是长肌肉，而不是脂肪。需要有利润的增长，而不仅仅是规模的增长，就要进入个人能力和成就感的成长。

2023 年，三诺的年度主题是“i 成长，效率”。“i”成长第一层目标是实现员工自己的成长，员工的成长是公司专业化、数智化和全球化组织能力提升的基础。“i”成长是员工和组织相互成就的过程，按照领导力的 3i 模型，领导力的成长要能实现 insight 洞察业务、influence 协同团队和 inspire 激发自我。“i”成长的第二层目标是 innovation，是创新的成长。创新是三诺现在、未来在全球具有竞争力的基础。创新不是仅仅是基于技术想象的创新，而

是基于用户价值，用户获得更多超额价值的创新。“i”成长的第三层目标是 increase，是经营质量和效率的 increase，增加的是肌肉，而不是脂肪。

人们对生命质量的追求，对提高健康医疗产品和服务的质量的需求是无止境的，需要全球医疗、工业、商业持续的协同创新来满足。基于持续葡萄糖监测（CGM）的实时感知，结合临床精准分型和管理，建立感知—评估—干预的闭环已从学术研究走进现实，chatGPT 也随着大规模应用而快速进化，糖尿病等相关慢性疾病的管理进入精准医学时代。三诺作为全球糖尿病监测行业的领先企业，基于全球领先的第三代 CGM 创新生物传感技术，“三诺爱看，i CAN”持续葡萄糖监测（CGM）产品的上市，将推动糖尿病精准管理在全球的普及。

2023 年，三诺将保持乐观、惟精惟一，坚持长期主义、提高效率、i 成长。以专业化、数智化、全球化的核心组织能力建设的确切性，应对全球经营不确定性的挑战。投入更多的资源聚焦在糖尿病等慢性疾病精准监测技术创新和管理系统的数智化，成就“全球领先的糖尿病数字管理专家”长期价值。恪守对用户、员工和股东的三个承诺，践行帮助糖尿病等慢性病人提高生活质量的使命。

三诺生物传感股份有限公司

董事长：李少波

二〇二三年四月七日

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李少波、主管会计工作负责人黄安国及会计机构负责人(会计主管人员)何竹子声明：保证本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。

公司在本年度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“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：拟以公司未来实施 2022 年度利润分配方案时股权登记日的总股本剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元人民币（含税）。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。本预案需提交公司 2022 年年度股东大会审议通过后方可实施，在本次利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司股本总额若因股权激励行权、股份回购、可转债转股等事项发生变化，公司将维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	89
第五节 环境和社会责任.....	117
第六节 重要事项.....	121
第七节 股份变动及股东情况.....	133
第八节 优先股相关情况.....	142
第九节 债券相关情况.....	143
第十节 财务报告.....	147

## 备查文件目录

- （一）载有法定代表人李少波先生签名的 2022 年年度报告文本；
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- （五）其他相关资料；
- （六）以上备查文件的备置地点：公司投资者关系部。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/三诺生物/三诺	指	三诺生物传感股份有限公司
《公司章程》	指	《三诺生物传感股份有限公司章程》及其修订
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其修订
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
糖尿病	指	一组由于胰岛素分泌缺陷和（或）其生物学作用障碍引起的、以血糖增高为主的综合性代谢紊乱。临床上以高血糖为主要特点，典型病例可出现多尿、多饮、多食、消瘦等表现，即“三多一少”症状
血糖	指	血浆中的葡萄糖
血糖测试仪/血糖仪	指	通过生物传感技术，用以测定血糖浓度的仪器
血糖测试试条/血糖试条/试条	指	与血糖测试仪配套进行血糖浓度检测的测试条
血糖监测系统	指	由血糖测试仪和试条构成，对血糖进行监测的系统
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
第一期员工持股计划	指	《三诺生物传感股份有限公司第一期员工持股计划（三次修订稿）》

第二期员工持股计划	指	《三诺生物传感股份有限公司第二期员工持股计划（草案修订稿）》
限制性股票激励计划	指	《三诺生物传感股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》
TISA/TISA 公司	指	古巴 Tecnosuma International S.A.公司，系公司拉美地区独家经销商
三诺健康产业	指	三诺健康产业投资有限公司（已于 2023 年 2 月更名为深圳市三诺健康产业发展有限公司），系公司全资子公司
三诺香港	指	三诺生物（香港）有限公司（Sannuo Hong Kong Limited），系公司在香港设立的全资子公司
SM 公司	指	Sinocare Meditech, Inc.，系公司在美国设立的全资子公司
三诺健康管理	指	三诺健康管理有限公司，系公司的全资子公司
PTS	指	Polymer Technology Systems, Inc.，系三诺健康管理全资子公司
EOFLOW	指	韩国 EOFLOW CO.,LTD 公司，系公司的参股公司
心诺健康	指	长沙心诺健康产业投资有限公司（原名为“深圳市心诺健康产业投资有限公司”，已于 2022 年 4 月完成更名），系公司的参股公司
Trividia/THI	指	Trividia Health, Inc.，系心诺健康全资子公司
糖护科技	指	北京糖护科技有限公司，系公司的参股公司
诺特健康	指	浙江诺特健康科技股份有限公司，系公司的参股公司
斯马特	指	成都斯马特科技有限公司，系公司的参股公司
东莞一测	指	东莞一测科技有限公司，系公司的控股子公司
北京健恒医院	指	北京三诺健恒糖尿病医院，系公司的全资子公司
乐准智芯	指	湖南乐准智芯生物科技有限公司，系公司的参股公司
甜蜜医联	指	长沙甜蜜医联网络科技有限公司，系公司的参股公司
三诺医学检验	指	长沙三诺医学检验有限公司，系三诺生物全资子公司
晶准生物	指	晶准生物医药集团有限公司，系公司的参股公司
上药云	指	上海医药大健康云商股份有限公司，系公司的参股公司
三伟达	指	三伟达健康管理有限公司，系三诺生物全资子公司
福诺医疗	指	长沙福诺医疗科技有限公司，系公司的参股公司
三诺转债	指	三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行的可转换公司债券
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期/本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期/上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
期初	指	2022 年 1 月 1 日
期末	指	2022 年 12 月 31 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">www.cninfo.com.cn</a>



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	三诺生物	股票代码	300298
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	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		
注册地址	长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号		
注册地址的邮政编码	410205		
公司注册地址历史变更情况	长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号		
办公地址	长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号		
办公地址的邮政编码	410205		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.sinocare.com">http://www.sinocare.com</a>		
电子信箱	<a href="mailto:mail@sinocare.com">mail@sinocare.com</a>		

### 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	<a href="mailto:investor@sinocare.com">investor@sinocare.com</a>	<a href="mailto:investor@sinocare.com">investor@sinocare.com</a>

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司投资者关系部

#### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	蒋盛森、潘钊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦 25 层	邵才捷、王栋	2021 年 1 月 12 日 -2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

#### 五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,813,500,994.72	2,361,308,058.17	19.15%	2,015,214,106.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	430,883,209.97	107,569,179.71	300.56%	186,890,338.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	351,869,078.26	96,086,548.23	266.20%	175,008,490.09
经营活动产生的现金流量净额（元）	474,386,562.80	480,028,164.20	-1.18%	504,641,320.17
基本每股收益（元/股）	0.7719	0.1916	302.87%	0.3341
稀释每股收益（元/股）	0.7719	0.1916	302.87%	0.3341
加权平均净资产收益率	14.72%	3.87%	10.85 个百分点	7.12%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,617,119,235.18	4,153,513,571.28	11.16%	3,895,941,072.32
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,121,746,258.92	2,785,671,986.48	12.06%	2,733,807,918.17

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	619,755,536.06	672,195,472.01	688,579,127.87	832,970,858.78
归属于上市公司股东的净利润	65,293,271.66	144,638,323.73	153,470,946.83	67,480,667.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,043,604.57	85,961,102.69	150,875,024.12	54,989,346.88
经营活动产生的现金流量净额	-31,250,520.73	93,533,888.81	290,295,220.76	121,807,973.96

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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）	-367,286.14	120,695.60	-433,382.86	资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,970,635.33	14,232,429.41	13,034,806.67	其他收益-政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	97,975.35	144,197.50	45,827.15	财务费用-利息收入
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		3,891.05		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-452,335.91	-1,415,682.01	-1,469,193.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,314,214.70	338,386.25		
理财产品			2,798,815.38	

减：所得税影响额	2,514,613.03	-2,041,334.29	2,095,025.14	
少数股东权益影响额（税后）	34,458.59	100,047.97		
合计	79,014,131.71	11,482,631.48	11,881,847.96	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为按照持股比例计算的权益法核算单位取得的诉讼赔偿款 6,489.01 万元。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

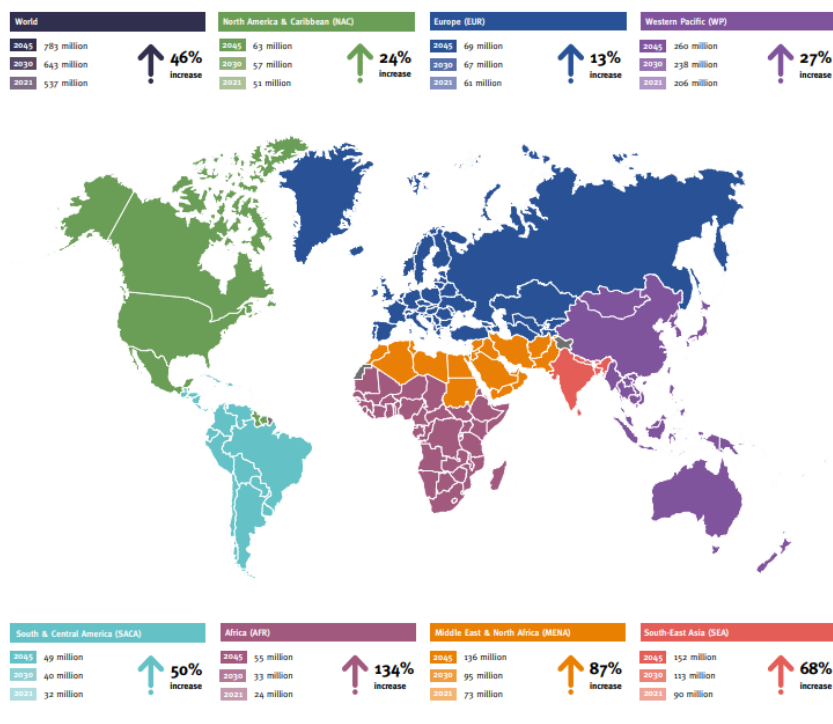
##### (一) 行业所属分类

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

##### (二) 行业基本情况与发展阶段

#### 1、血糖监测行业

根据国际糖尿病联盟（IDF）发布的《全球糖尿病地图( IDF Diabetes Atlas )（第10版）》数据显示，2021年全球成年糖尿病患者人数达到5.37亿，约十分之一的成年人受到影响。相比2019年，糖尿病患者增加了7400万，增幅达16%，突显出全球糖尿病患病率的惊人增长。



数据来源：IDF 2021 年第十版《全球糖尿病地图》

多年以来，中国一直是世界糖尿病患者数量第一大国。2021年全球共有5.37亿名成年糖尿病患者，其中我国成年糖尿病患者人数达1.41亿，以此估算，全世界每4名糖尿病患者中就有1名来自于中国。2011年

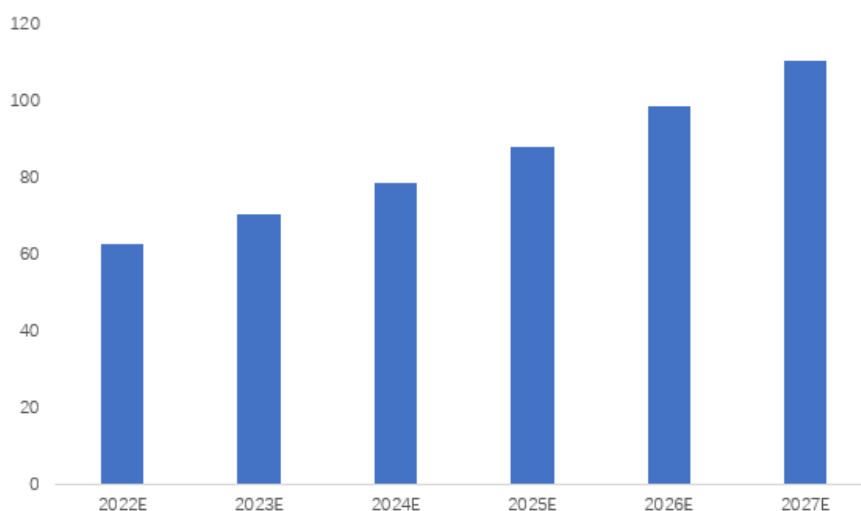
至2021年期间，我国糖尿病患者人数由9000万人增加至1.41亿人，增幅达56%，其中约7283万名患者尚未被确诊，比例高达51.7%，和发达国家相比有很大差距。

我国糖尿病患者血糖仪渗透率远低于发达国家，血糖仪市场增量空间巨大。据中国产业信息网的分析数据显示，2019年我国糖尿病患者血糖仪渗透率仅在25%左右，低于世界平均60%的水平，与欧美国家90%的血糖仪渗透率更是相距甚远。而且相对于美国和欧洲等成熟市场，中国糖尿病患者的血糖监测频率较低，平均而言，美国患者每年检测400次血糖，但是中国患者每年只检测120次，农村患者很少甚至不进行血糖监测。对此，《健康中国行动（2019-2030年）》中明确提出了要将我国成年人对于糖尿病的知晓率从2018年43.3%的低水平于2022和2030年分别提高到50%和60%以上，以及治疗率、控制率和筛查率也要持续提高的目标。

国际糖尿病联盟（IDF）将血糖监测与药物治疗、饮食治疗、运动治疗、糖尿病教育并称为糖尿病管理的“五驾马车”。《中国血糖监测临床应用指南（2021版）》提出5种血糖检测方式，其中毛细血管血糖检测是最常用的方法，并可通过血糖仪实现自我血糖监测（SMBG）。指南中建议所有糖尿病患者均需进行自我血糖监测，针对不同的糖尿病患者类型及治疗阶段，分别提出了具体的自我血糖监测的频次和检测要求，规范糖尿病患者的自我血糖监测，以实现更有效的血糖管理。根据指南提供的检测频次，预估糖尿病患者每年应进行200-300次自我监测。

未来，随着人口老龄化加剧、糖尿病患者人数增加、人民健康管理意识增强以及群众医疗消费意愿与消费水平的提升，中国血糖监测市场规模将持续攀升，我国血糖监测行业的市场规模也会逐渐扩大。根据前瞻产业研究院预计，未来5年中国家用血糖仪市场规模保持12%以上的复合平均增速，到2027年市场规模将超过110亿元。

中国 2022-2027 年中国家用血糖仪市场规模（亿元）预计



数据来源：前瞻产业研究院

## 2、POCT行业

POCT (Point of Care Testing) 又称即时检验, 是通过使用可携带式的体外检测仪器和试剂在患者身旁进行现场检测, 并在取样现场即刻进行样本分析, 从而快速得到检测结果的一类检测方法, 具有检测空间不受限制、检测诊断时间更短、检验流程更便捷、有助于降低医院医疗资源的占用率等优点。作为医疗器械的重要细分行业, POCT产业与生命科学息息相关, 集成了医学、生命科学、计算机科学、软件学、免疫学、分子生物学等跨学科的知识经验以及机械、电子、光学、工程学、工业设计与制造等多领域的技术工艺, 并有着丰富的应用场景和检测领域。目前, POCT广泛应用于血糖检测、血气和电解质分析、快速血凝检测、心脏标志物快速诊断、药物滥用筛检、尿液分析、干式生化检测、怀孕测试、粪便潜血血液分析、食品病原体筛查、血红蛋白检测、传染病检测、甘油三酯和胆固醇等项目的检测, 可以使原本烦琐的生化测试过程以简易且低廉的方式实现, 方便非专业人员使用, 促使临床分析手段走出医院实验室, 走近病人, 步入家庭和基层医疗机构, 为慢性疾病患者提供便携、使用简单、成本低廉的监测和检测工具。由于没有时间和地点的限制, 且操作规范上更加便于非专业人员的使用, 为慢性病患者提供了方便、低廉又不失准确的监测工具, 便于对慢性病进行高效管理。

POCT是在采样现场即刻进行分析, 省去标本在实验室检验时的复杂处理程序, 快速得到检验结果的一类新方法, 与传统实验室检测相比, POCT在保留了“采样—分析—质控—输出”的核心步骤的前提下, 能做到操作简单、检测无需专业人员采集、传送和检测样本、简化流程, 能够短时间内快速及时反馈信息, 同时不限制检测时间和地点, 仪器多小巧便携。从应用场景来看, 多用于ICU、手术室、急诊等临床科室以及家庭、诊所、社区医院等。近几年, 场景略有交叉, 检验科室也会引入POCT仪器, 是大型检测的有效补充。受益于国内居民医疗检测需求激增以及国家积极出台相关利好政策, 自2015年以来, 政府积极推行分级诊疗, 明确了基层建设是构建分级诊疗的基础。根据国家卫健委发布的《乡镇卫生院服务能力标准(2022版)》、《社区医院基本标准和医疗质量安全核心制度要点(试行)》、《社区卫生服务中心服务能力标准(2022版)》、《关于深入开展“优质服务基层行”活动和社区医院建设的通知》等文件, 分别明确指示: (1) 社区医院必须设置医学检验科(化验室); (2) 基层医疗机构必须配备血球计数仪、尿常规分析仪、急诊生化分析仪、全自动化学发光仪、血凝仪等常规检验设备, 乡镇卫生院须开设47个检验科目; (3) 在审批、设立标准、人力资源、定价、医保等方面放开约束促进基层诊所的快速发展。此政策的推广和实施有利于继续引导医疗资源向基层下沉, 加大对基层的资源投入。国家统计局公布的《中华人民共和国2022年国民经济和社会发展统计公报》显示, 2022年年末全国共有医疗卫生机构103.3万个, 其中医院3.7万个, 在医院中有公立医院1.2万个, 民营医院2.5万个; 基层医疗卫生机构98.0万个, 其中乡镇卫生院3.4万个, 社区卫生服务中心(站) 3.6万个, 门诊部(所) 32.1万个, 村

卫生室58.8万个；专业公共卫生机构1.3万个，其中疾病预防控制中心3385个，卫生监督所（中心）2796个。全年总诊疗人次84.0亿人次。面对基层医疗机构的硬件落后，诊疗能力不足，人员缺乏服务能力有限等现状，POCT产品快速、便捷、操作简单，且相比于大型仪器具有单价低、通量小等特点，使其迅速成为基层医疗机构的首选，为POCT产品提供了很大的增量市场。基层诊疗作为我国医改长期趋势，基层医疗机构在扩充检测设备上空间广阔，同时对于医疗器械价格相对更为敏感，性价比较高的优质国产POCT设备更受到青睐，POCT产品将凭借检验快速、灵活便捷、操作简单的特点，为乡镇卫生院、诊所、社区医院等基层医疗机构提供多元化的产品组合及整体化的解决方案，展望未来，在分级诊疗政策推进下，基层诊疗将带来POCT行业新一轮的成长，未来5年内增量市场同样有望超过百亿。

### （三）公司所处的行业地位

21世纪初，外国厂商凭借先进的技术优势和雄厚的资本实力在血糖监测领域内形成了一定的垄断。公司自2002年创立以来，一直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，从血糖监测起步，怀揣着“我们将让中国的每一位糖尿病患者都拥有自己的血糖仪”的梦想，开启了在中国推广经济实惠的血糖监测产品和开发当地糖尿病健康产业的征程。公司生产的“三诺”系列血糖仪及配套试条与其他慢病指标检测系统，以其“准确、简单、经济”的特点获得广大消费者的认可。公司在国内血糖仪零售市场份额占50%以上，拥有超过2,100万用户，血糖仪产品覆盖超过180,000家药店。经过在血糖监测行业的多年深耕，公司已经迈入全球血糖仪领先阵营，并通过公司与海外子公司的全球协同发展，实现了从血糖监测系统提供商向慢性疾病即时检测（POCT）产品的提供商和服务商的转变，构建了以血糖为基础，以慢病相关检测为抓手，以及用指尖血测多项指标的立体的多指标慢性疾病检测产品体系，为慢病防治提供更全面的整体解决方案。

公司作为国家生物医学工程高新技术产业化示范项目基地，同时也被认定为“国家企业技术中心”、“国家工程研究中心”和“国家知识产权优势企业”，多次获得国家创新基金支持，2021年荣获国家科技进步二等奖。未来，公司将聚焦糖尿病及相关慢病的监测，积极拓展POCT检测业务，致力于打造“硬件+软件+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，成就全球领先的糖尿病数字管理专家的长期价值。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

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

### （一）主要业务



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

公司专注于推动糖尿病及慢病健康事业的发展，作为国家生物医学工程高新技术产业化示范项目基地，同时也被认定为“国家企业技术中心”、“国家工程研究中心”和“国家知识产权优势企业”，公司多次获得国家创新基金支持，并率先通过了 ISO13485 质量管理体系认证及欧盟 CE 认证。公司生产的“三诺”系列血糖仪及配套试条与其他慢病指标检测系统，以其“准确、简单、经济”的特点获得了广大消费者的认可。公司从血糖监测起步，通过公司与海外子公司的全球协同发展实现了从血糖监测系统提供商向慢性疾病即时检测（POCT）产品的提供商和服务商的转变。通过多年的努力发展，公司已经构建起以血糖为基础，以慢病相关指标检测为抓手的多指标检测产品体系。在产品上，公司实现了从单一血糖指标向血糖、血脂、糖化血红蛋白、尿酸、尿微量白蛋白等围绕糖尿病及相关慢病的多指标检测系统的转变，公司研发的 iPOCT 系统目前已经能够检测 70 多项指标；在市场上，公司实现了从以零售市场为基础逐步向医院市场和海外市场的拓展，构建了多产品、多渠道、多市场的立体销售体系；在研发上，公司实现了从电化学平台向光化学平台、荧光免疫平台、液相生化技术平台、凝血技术平台、化学发光技术平台以及基于互联网大数据的智慧医疗平台的延伸，构建了基于个人手上实验室（PPL）、精准桌面实验室（PDL）和精准可穿戴系统（PWS）的研发产品线。公司未来将继续聚焦糖尿病及相关慢病的监测及管理，积极拓展 POCT 检测业务，以满足基层医疗单元、家庭医疗单元需求的相关检测产品，同时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，不断拓展经营品项目，为慢病解决方案以及未来的健康管理提供有价值的硬件产品，打造“生物传感+互联网+医疗+服务”的综合慢病管理模式。基于创新的生物传感器实现对检测参数的精准感知，基于物联网实现万物互联，基于人工智能实现健康生活方式的引导和高效率同等级医院相当的同质智慧医疗，建立“感知+评估+干预”的闭环，为长远发展奠定坚实基础。

## （二）主要产品

1、家用产品：公司目前拥有“安稳”、“安稳+”系列，“金稳”、“金稳+”系列，“金智”系列，“安易”、“亲智”等不同系列的家用血糖监测产品；“EA”系列、“UG”系列等满足不同适用需求的血糖尿酸双功能测试仪；境外子公司 PTS 拥有“A1C Now+”糖化血红蛋白检测系统、“Cardio Chek”血

脂检测系统产品；境外参股公司 Trividia 拥有的“真睿 TRUE”系列等血糖监测产品和糖尿病辅助产品（糖尿病皮肤护理产品、纤维药片和综合维他命等）。

2、等级医院专业产品：院内手持式“臻准”系列、“金准+ / 金准+Air”血糖监测产品；院内外一体化糖尿病管理，通过连通慢病患者院内、院外信息，将住院患者血糖管理和出院患者自我监测智能结合，实现医患交流、线上复诊、跟踪随访等院内外全病程管理，最终实现患者的慢病自我管理；iPOCT 检测系统（含分析仪及配套检测试剂或者配套检测试条），主要用于糖尿病及相关慢病的相关指标检测，公司目前拥有便携式糖化血红蛋白分析系统和便携式全自动生化分析系统、iCARE 便携式全自动多功能检测仪、AGEscan 晚期糖基化终末产物荧光检测仪等系列产品。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、糖尿病足等并发症的早筛查、早预防、早诊断。

3、基层医疗专业产品：POCT 检测系统，其中公司 iCARE 便携式全自动多功能检测仪目前已经能够检测 70 多项指标；手持式检测系统，包含血糖、血脂、尿酸等单功能或双功能检测仪器，操作简单、快速结果，具有良好的临床实用性；分钟诊所等系列凭借检验快速、灵活便捷、操作简单的特点，为社区医院、乡镇卫生院、药店、诊所、家庭医生等基层医疗机构提供了多元化的产品组合及整体化的解决方案。

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

### （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。公司秉承适价、适时、适地、适质、适量的采购原则，采用合格供应商目录管理，原材料及关键设备必须在合格供应商目录中选择，从源头上杜绝不良品的流入，保证了公司的产品质量。采购部与质保部、工艺部负责筛选供应商，从选择供应商开始严格把关，根据企业资质、质量保证能力、生产能力、响应速度和服务水平等进行综合评定，经过多重审查后，选择优秀的公司作为合作伙伴，纳入合格供应商名录进行管理。采购物料到货后，先由仓库接收和报检，再由质控部进行抽样检验，检验合格后方可入库，并建立物料卡确保每一批次的物料先进先出并可追溯。自公司重组完成以来，公司积极探索与海外子公司 PTS 和 Trividia 的国际采购协同模式，通过资源共享、集中采购等方式，实现了物料的全球采购，以降低产品成本，实现股东利益的最大化。

## 2、生产模式

公司全面推动智能制造建设，从自动化、信息化、智能技术以及数智化转型等多方面推进，生产线自动化率超过 90%。公司严格按照 ISO:13485:2016 生产体系认证并参照 GMP 和 FDA 的体系要求组织生产，实施以 ERP、MES、APS 为核心的集研、产、供、销、质一体化协同的智能集成应用平台。通过设备与设备、设备与系统之间数据互联互通，实现生产全流程闭环管理；运用 BI 看板+智能 APP 等对各项指标进行可视化、预警和预控管理，及时响应、快速改善，打造高效率的生产制造管理体系；通过信息系统全覆盖、数据自动采集实现生产制造数据实时、透明、在线管理，数据驱动管理、驱动改善，为精准决策奠定基础；通过建立数字化运营车间以及数字化管理平台实现生产制造数字化运营管理。公司生产部门对年度生产计划分解为月生产计划、日生产计划，并提前安排和组织生产，以保障供货的及时性；公司研发中心工艺部门负责产品生产工艺的创新与研发；公司生产中心负责具体产品的生产流程管理；公司质保部门与质检部门负责对生产过程的各项关键质量控制点和工艺纪律进行监督检查，负责对原、辅、包装材料、半成品、成品进行质量检验及生产质量评价，确保产品质量安全；PTS 公司严格按照 FDA 体系要求开展和组织生产活动。公司及子公司协同推进自动化建设、信息化建设，采用智能技术，以打造数字化工厂为核心，建立了围绕装备集成化、产品检测智能化以及生产过程追溯自动化为一体的试剂产品自动灌装生产线和血糖单支条自动内包生产线等智能化生产线，大幅提高了公司整体生产制造能力和智能化管理水平。

## 3、销售模式

在产品端，公司通过提高终端客户的渗透率和监测频次，以客户需求为导向，为提高糖尿病及慢病患者的生活质量和降低医疗成本为目标，不断丰富公司的产品品类。在服务端，公司积极响应国家分级诊疗及慢病管理的相关政策，充分利用公司的多指标检测系统、分钟诊所和院内外血糖管理系统，巩固和提升公司产品和服务的覆盖范围，并与国家糖尿病标准防控中心（DPCC）合作，打造区域慢病管理系统。

公司以零售市场为主，通过联合药企、赋能药房、区域经销商、电商平台等渠道将产品销往终端用户，利用分钟诊所免测，不断推动用户发现计划，不断提升市场占有率、周边产品品类和产品的升级。公司积极推动临床市场的开拓，针对临床市场打造的“金”系列产品、双功能产品、iPOCT、分钟诊所以及院内糖尿病管理系统得到了医院和基层医疗机构较高的认可度，通过加快医院开发来提高院内系统的覆盖率，通过互联网技术及配套物联网设备来打通院内医疗服务与院外健康管理壁垒，实现医患之间的互联互通，推进院内血糖主动会诊系统和 DPCC 的实施，不断提高市场占有率。公司加强基层医疗业务发展，成立 iPOCT 销售部门，拓展 POCT 产品的销售和直联用户，加速基层医院和诊所开发，从而快速覆盖社区诊所和医院；积极探索针对于基层医疗机构的线上线下慢病管理服务；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；积极拓展海外市场，公司持续贯彻“植根中国走向世界”的发展理念，借鉴国内的推广模式，继续探索与深化精耕模式的开拓东南亚市场，先后在马来西亚、孟加拉和泰国成立子公司，组建本地销售团队，开发终端药店、扎根国际市场，与国际伙伴建立长期稳定的战略合作关系，同时发展跨境电商业务，在欧洲、北美、东南亚等 17 个国家拥有了合作海外仓，实现了物流本地化，不断开拓海外市场。PTS 公司在继续深耕北美市场的同时，也通过投标等方式继续拓展其在墨西哥、非洲等地的业务。Sinocare 产品与 PTS 产品、Trividia 产品通过协同销售，整合海外营销网络，拓展全球市场业务，业务遍布 135 个国家和地区，最大程度地服务于全世界的糖尿病和慢性病患者。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）完备的糖尿病等相关慢性疾病检测产品线及服务

根据《中国 2 型糖尿病防治指南（2020 年版）》，综合指标管理更有利于预防糖尿病并发症。完整的血糖监测从“点”（指血时点单次血糖）、“线”（连续血糖监测，CGM）和“面”（糖化血红蛋白检测，HbA1c）不同维度反应血糖变化。公司作为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，拥有覆盖“点一线一面”的血糖监测和相关慢性疾病检测类注册产品品类。为适应行业发展趋势，做好新产品的研发和技术储备工作，公司打造了具备数据传输功能的血糖、血脂、血压和适用于基层或临床科室的 iPOCT 检测产品，打造了整合式、数智化、非专业人员值守的多功能标准化桌面实验室。同时，依托于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，不断推出满足客户需求多功能、多系列的产品，积极拓展 iPOCT 检测业务。通过创新业务，建立以多指标检测及指标解读为核心，拓展到居家多指标检测及赋能、药商合作平台、区域慢病一体化的支撑平台，为糖尿病等疾病防治提供更全面的解决方案。公司已形成丰富的产品线，目前拥有 5 个产品线及 20 余个子品牌，产品检测指标涵盖血糖、血脂、糖化血红蛋白、尿酸、尿微量白蛋白、糖化血清白蛋白、炎症、凝血功能、肝功能、肾功能等 70 多项指标，满足了基层医疗单元、家庭医疗单元的检测需求。（具体可参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”中的“（二）主要产品”内容）。

经过多年的发展，公司已建立了覆盖中国大陆超 18 万个终端的销售和服务体系，对血糖仪产品承诺“终身维护、全国联保”，PTS 产品也通过全球经销商体系建立起覆盖 135 个国家和地区的销售和服务体系。针对公司产品用户多为中老年人的特点，公司开通用户热线电话，接受用户的来电咨询，定期开展电话回访，了解用户需求。除提供监测产品外，公司建设了线上线下相结合的糖尿病管理服务形式，公

司医护及健康管理团队近 200 人，形成由专科医师、专科护师、营养师、健康管理师、运动康复师、心理咨询师组成的“AI+六师共管”服务模式，为糖尿病等慢性病患者提供高效就诊体验、全病程精细化服务。公司持续完善服务体系建设，基于北京三诺健恒医院，运用互联网技术为患者提供安全适宜的医疗服务，在线开展部分常见病、慢性病的回访与复诊，实现患者线上续方购药医保全链条一体化闭环管理，为患者提供全病程、个性化、贴心的医疗服务。2021 年 10 月三诺健康糖尿病门诊开业，门诊部秉承“糖尿病可防、可控、可逆转”的医疗理念，提供糖尿病的早期筛查、系统评估、规范治疗、全病程院内外管理、糖尿病知识教育、心理咨询辅导等服务，同时，公司联合国内顶尖的多学科专家，借助糖尿病精准评估系统和数智化管理平台，帮助广大糖尿病患者科学管理及逆转糖尿病。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。公司可根据用户不同的应用场景提供相应的产品解决方案，强化用户牵引，深化用户直联，实施糖尿病教育管理的行为干预，并协同海外 Trividia 和 PTS 公司推进全球服务体系的构建，为全球糖尿病及慢性病患者和机构提供及时有效的产品+服务。

## （二）完善的质量控制能力

公司始终坚持以用户为中心，将“持之以恒，提升产品和服务品质”、“追求工匠精神，注重细节，严把质量关”等作为员工行为典范进行推广。产品质量的稳定与否同用户的身体健康密切相关，公司视产品质量为企业发展的生命线，高度重视产品生产工艺的创新、改进和对产品质量的把控，对生产工艺和质量控制不断改进、精益求精。公司已经导入 ISO13485《医疗器械 质量管理体系用于法规的要求》、《医疗器械生产质量管理规范》及其附录、美国 21CFR820《质量体系法规》、ISO 9001《质量管理体系要求》、巴西 RDC 16 2013《医疗器械与体外诊断器械的良好生产技术规范》、韩国《医疗器械法案》等质量管理体系相关法规和标准的要求，以及欧盟相关指令/法规（MDD/IVDD/MDR/IVDR）的要求。公司已经获得了 ISO13485:2016、ISO 9001:2015、韩国 GMP、欧盟 CE 等相关体系证书，形成了以研发、采购、生产、质控、客服、质保等部门紧密衔接的质量管理体系，并保持其有效运转和不断完善。公司致力于研发、生产和销售一系列让客户满意的优质产品，通过建立的《质量手册》及相关的程序文件、《产品放行控制程序》及一系列物料、产品检验规范、《客户反馈和抱怨控制程序》，实施全员和产品全流程监控，确保产品质量的稳定性。公司拥有一整套较完善的质量保证体系，并在生产过程中严格按该体系要求进行管控，通过在公司内推行 PFMEA（过程潜在失效模式及影响分析）、TMV（测试方法验证）、QCC（品质圈建设）等质量管理的方法和工具，从根本上保证产品的质量和安全性。公司制定了完备的工艺标准、产品标准和操作规程以及安全管理体系，通过执行严格的质量标准，实施严格的质量控制措施，保证了产品的安全性能，将质量问题解决在生产过程中。质量合规是企业能够持续成长的基

础，公司从创立开始就持续推动质量管理体系建设，2007年获得 CE IVDD 认证，2017 获得了 FDA 市场准入，2019 年获得 CE MDD 认证，2020 年获得巴西 BGMP 认证，2021 年又获得韩国 GMP 认证。公司在全球主要市场通过质量合规和产品认证，实现产品满足全球市场需求，目前已经在 85 个国家和地区完成产品的注册。

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

### （三）较强的品牌力与客户资源

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

三诺生物成立于 2002 年，是一家利用生物传感技术研发、生产、销售即时检测产品的高新技术企业，于 2012 年 3 月在创业板上市，主营业务为提供利用生物传感技术快速检测慢性疾病的产品及服务。公司早期产品线集中在血糖检测领域，经过十余年的发展已成为国产血糖监测领域领先企业。公司在国内血糖仪市场份额占 50% 以上，拥有超过 2,100 万用户，血糖仪产品覆盖超过 3000 家的等级医院、超过 18 万家药店及健康服务终端。自 2016 年启动全球化业务布局以来，分别收购美国 Trividia 公司和美国 PTS 公司，积极拓展血脂、糖化血红蛋白等 POCT 检测业务；收购北京健恒糖尿病医院并启动三诺智慧健康项目，为慢性疾病的防治提供创新性、系统性的智慧医疗解决方案，经过多年的新产品研发及产业布局，三诺生物及其全资和参股子公司在全球有 8 大生产基地，公司业务遍布全球 135 个国家和地区，在糖尿病及相关慢病检测领域已成为全球领先的企业。公司生产的血糖监测及慢病检测系统以其“准确、简单、经济”的特点获得广大消费者和医护人员的认可，在糖尿病患者人群中拥有较高的品牌影响力，公司“三诺”商标被评为“中国驰名商标”，是国内唯一一家血糖仪生产企业获此认定，先后获得湖南省最具民生影响力品牌企业、湖南省上市公司卓越品牌奖、中国店员推荐率最高品牌、湖南省名优品牌推荐榜上榜品牌、湖南省质量服务百强品牌、湖南省名优推介榜上榜品牌等称号。PTS 公司的“A1C Now”和“Cardio Chek”品牌也得到了全球慢性疾病检测行业的广泛认可。通过多年的学术推广和品牌建设，公

公司已经在该行业的广大消费者和医护人员中树立了口碑，建立起良好的品牌形象，为公司业绩稳定增长提供了有力的支撑。

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，赋能连锁药房。通过与中国航天文创联名“大国之器 智测未来”航天定制、地铁投放“给健康一个稳”公益达人助力轨道灯箱、“三诺 关爱血糖健康”地铁专列、“三诺 关爱血糖健康”高铁冠名、联合各大地区连锁开展血糖尿酸免费测试等项目，号召群众关注血糖健康、关爱糖尿病患者，展现公司社会责任及品牌担当；通过与 Trividia 和 PTS 公司的全球合作，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，与供应商、客户建立了良好、稳定的合作关系，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，提升新产品的边际贡献，为公司创造更大的效益，公司旗下产品在全球的影响力持续增强。

#### （四）持续的研发创新能力

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

公司一贯注重研发体系的建设和完善，经过二十多年的技术研发和经验积累，目前已组建了多学科融合的研发体系以及多学科、多层次、结构合理、高效运行的研发团队，具备良好的持续创新能力。报告期内公司持续加大研发投入和人才储备，以保障公司产品升级和新产品的开发储备力度，截至 2022 年 12 月 31 日，投入研发费用共计 25,983.33 万元公司，占公司总营收的 9.24%；拥有研发人员 777 人，占公司总人员的 20.69%。

自成立以来公司始终将科研创新视为第一生产力，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，建立起涵盖应用研发、技术和平台研发的全流程体系，并与中南大学、湖南农业大学、香港大学、湘雅附二医院等数十家一线医疗、化学和生物科研机构建立了开放性合作。以高技术含量、多指标检测体系的新产品研发为重点方向，打造了具备数据传输功能的慢病监测产品。在对现有产品线升级的同时，持续加大对糖尿病早筛及糖尿病分型、糖尿病并发症检测等领域的研发投入。针对行业发展趋势，公司积极做好新产品的研发和技术储备工作，打造了具备数据传输功能的血糖、血脂、血压和适用于基层或临床科室的 iPOCT 检测产品，推动院内外患者血糖管理系统和“云医院”糖尿病管理信息系统升级。公司现有电化学技术平台、液相生化技术平台、凝血技术平台、免疫荧

光技术平台、胶体金技术平台、化学发光技术平台，以及配套的仪器技术平台和基于互联网大数据的智慧管理平台，依托上述平台公司不断推出满足客户需求的多功能、多系列产品，构建了基于个人手上实验室（PPL）、精准桌面实验室（PDL）和精准可穿戴系统（PWS）的研发产品线，为糖尿病等疾病防治提供更全面的解决方案。公司已形成丰富的产品线，目前拥有 5 个产品线及 20 余个子品牌，产品检测指标涵盖血糖、血脂、糖化血红蛋白、尿酸、尿微量白蛋白、糖化血清白蛋白、炎症、凝血功能、肝功能、肾功能等 70 多项指标。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共持有 139 项有效国内 II 类医疗器械注册证，较上年同期增加 29 项医疗器械注册证，其中新增注册产品 33 项，处于注册阶段的产品 2 项。同时，公司全资子公司 PTS 共持有 10 项有效国内医疗器械进口注册证，1 项有效医疗器械进口备案凭证，进一步丰富了公司产品检测范围。

经过多年的研发技术积累，公司被国家知识产权局认定为“国家知识产权优势企业”，这标志着公司在知识产权创造、运用、管理和保护方面达到行业领先水平。国家工信部、药监局人工智能医疗器械创新任务揭榜单位，共建个体化诊疗技术国家工程研究中心、芙蓉实验室。2022 年，公司共申请中国专利 34 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 8 项，外观设计专利 7 项；共申请境外专利 4 项；新获专利授权 48 项；公司全资子公司 PTS 共申请专利 4 项，其中 3 项美国专利，1 项国际专利；新获 12 项专利授权，其中美国 1 项，中国 3 项，其他国家和地区 8 项。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得中国授权专利 368 项和软件著作权 122 项，其中发明专利 66 项，实用新型专利 220 项，外观设计专利 82 项，软件著作权 122 项。公司参与不断深化中国和美国多个研发部门与机构的协作，提升整体研发能力和效率，确保公司行业技术引领和核心竞争力。

### （五）企业文化与人力资源

基于“为爱而诺”的核心价值观，公司与全体员工创新成长，恪守对员工的承诺，努力为员工提供快乐工作、健康成长的平台。2022 年，公司全员聚焦同心共创的“用户至上·认真·拥抱变化·协作·卓越结果·创新”六大行为典范，展开价值观“有质量的学习-有目的的践行-有影响的分享”三部曲文化项目，鼓励员工将理念转化成行动，收获自身成长；着力创新成长，提升员工自身“专业化、数智化、全球化”三项重要组织能力，促使自身工作能力持续提升；提倡平等与尊重的相处之道，使员工在通畅、融洽的工作环境中快乐并有温度地奋斗，提高员工参与工作改善的积极性；以“爱自己、爱家人、爱他人”为初心，以完整贴心的“人生每一步幸福都在三诺实现”福利体系为员工提供安心的需求保障，关注员工身心健康。

2022 年，公司持续加强与高校合作的深度及广度，积极打造三诺的校招雇主品牌，吸引更多人才，同时持续推动人才发展体系的不断健全，进一步优化各岗位的专业能力模型、清晰员工发展通道。公司



强化与对口院校的合作深度，逐渐建立相对稳定的校企合作平台，深化产教融合，使职业教育更加贴近市场需求，带来更多的优质岗位也帮助员工求职路上有温度，有目标地成长。公司持续探索专业能力数字化平台建设，通过萃取岗位专家的优秀实践经验，构建了各岗位的专业知识体系，并通过“认真工匠”项目的持续开展，提升员工的专业履职能力。公司通过开展与组织人才盘点，识别关键岗位梯队人才，并予以针对性培养（如轮岗、工作职责扩充、重要项目历练等）。同时，针对在岗人员和高潜人员持续开展“航系列”和“翔系列”的领导培养项目，给予挑战性项目或工作历练机会，帮助员工快速发展。通过定期岗位交流、跨部门轮岗、全球协同外派、导师辅导等方式，从员工能力、员工意愿、员工治理等方面综合建设和提升员工组织能力，从业务能手、数字化人才、岗位专家等方向去培养和锻炼员工能力，大力培养公司复合型人才，提升员工业务+数字技术的能力。

#### （六）卓越的资源整合优势

二十年惟精惟一，本着实现专业化、数智化和全球化的目标，公司内部不断加强和提升产业协同能力、人才整合能力、供应商合作能力、信息互通能力和平台运营能力。全球化是当今世界发展的必然趋势，同时也是适应全球商业竞争环境不确定性的挑战，作为中国本土培养起来的高新生物传感企业，公司希望通过“植根中国，走向世界”，通过构建基于三诺核心的物联网、IoT，以及数智运营的 iSee、BGM 的 BT 和糖尿病互联网医院，推动公司数智化能力的建设。通过 FDA 的符合性、真睿一代国产化，HPALC 全球上市，强化公司全球化能力的培育。随着公司与海外公司在产品研发、原料采购、生产、市场推广等方面协同效应成果的逐渐显现，公司已经成长为全球前 5 大血糖仪企业，公司业务遍布全球 135 个国家和地区，在全球建立了 7 大研发中心和 8 大生产基地，能快速响应全球不同地区不同类型客户群体需求，具备了全球范围的资源整合能力，公司市场竞争力不断提升。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年，公司以血糖监测产品为核心的慢性病快速检测业务继续呈现稳步增长态势，面对复杂严峻的国内外形势，公司协同海外子公司推动糖尿病管理专家的数智化转型，保持第一曲线持续成长的同时，努力培育第二曲线。公司围绕全球领先的糖尿病数字管理专家战略和全年经营计划，有序开展各项工作，在强化信息化建设基础上，通过“完善企业信息化建设”来持续“改进和优化核心业务”，用以提升运营效率和质量。推动“数字医疗”+“健康生活方式引导服务”新业务的培育，探索“数字产品/服务创新”提供良好的客户体验和增加用户价值。坚持用户至上的创新，强化适配全球布局的组织能力建设。稳健推进公司数智化转型，提升客户服务和直连用户的能力，为患者提供全病程、个性化、贴心的医疗

服务和健康教育等产品，实现“数字化解决方案”和“客户/用户参与”的糖尿病管理专家，为患者的健康生活保驾护航，推动公司的稳定增长和长远发展。

2022 年度，公司继续推动现有以血糖监测产品为核心的慢性病快速检测业务的第一曲线成长，实现营业收入 281,350.10 万元，较上年同期增长 19.15%，主营业务收入实现稳定增长。报告期内，公司参股子公司心诺健康全资子公司 Trividia Health Inc.经营业绩改善以及收到 NIPRO CORPORATION 赔偿款项对公司投资收益影响为 4,155.05 万元，同时公司通过资源与人员的优化配置及精益化管理、精准化与平台化销售加大管控，提高了资源利用效率，有效控制了费用支出，公司营业利润、利润总额和归属于上市公司股东的净利润实现大幅度提升，2022 年度实现营业利润和利润总额分别为 47,021.25 万元和 46,999.18 万元，比上年同期分别增长 237.61% 和 240.14%，实现归属于上市公司股东的净利润 43,088.32 万元，比上年同期增长 300.56%。

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

报告期内，公司秉承着为糖尿病等慢性疾病患者提供优质的产品和服务帮助他们提高生活质量的企业使命，继续巩固在中国零售市场的市场份额。结合热点时事开展活动，贴近用户、发现用户，及时为初糖患者提供科学的引导和科普，为老糖友全面检测代谢综合指标。针对我国高尿酸血症和痛风患病率逐年增加的现状，公司于 4 月 20 日高尿酸血症及痛风防治日前后，面向群众重点科普高尿酸危害，开展“万人公益免测”活动，大面积启动尿酸免费检测计划，为 2 万多家终端门店免费投放了尿酸检测仪器和 80 多万支尿酸试条；结合人们夏季餐后乘凉的生活习惯，公司积极科普餐后血糖测血糖预防并发症，开展了 400 余场餐后免费测血糖活动，投放了 620 万支血糖试条；深入基层市场，耐心细致的慢病患者教育以及公益患教，帮助在经济、人口、教育、医疗远不如一二线城市集中的广大的县城、乡镇市场的用户接受和感知慢病教育。通过知识竞赛、公益讲座、糖友沙龙、社区四高免测等形式呼吁重视四高指标检测，通过食材展开慢病患者饮食教育活动。

2022 年，公司积极开展各类品牌推广活动，促进全民控糖知识以及餐后血糖知识教育普及，通过分钟诊所、药企联合、赋能连锁及终端来赋能行业，通过提升服务能力、行业共情引导关注慢性病患者人群。公司积极联合药企通过数字连接产品和分钟诊所，深入探讨“软件+硬件”综合解决方案，在更好地为患者提供精准的用药方案方面做出了尝试。公司通过慢病四高类检测产品进行了多病种药企合作拓展。与政府基层公卫项目、医养，保险，健康管理，运营商和医疗大数据平台等多渠道的新业务模式合作，为糖尿病数字管理专家奠定了基础。北京健恒糖尿病医院通过与北京养老机构医养项目的医疗合作，为机构老人提供线上远程问诊，开药处方，药品配送，为老人提供精细化慢病管理服务，同时为养老机构

提升效能增强医疗能力。通过 S.IOT 设备，解决人与仪器，仪器与数据，数据与健康管理的连接，同运营商，医疗大数据平台探索数字化慢病管理整合解决方案。公司赋能连锁药房，通过分钟诊所，提高行业的服务效率，帮助连锁进行慢病管理，为连锁提供检测产品及慢病管理培训服务，通过数智化数据抓取，居家数据回传，定向用户签约帮助连锁更好地进行慢病管理和服务患者。同时基于糖尿病患者全病程管理周期中其他需求，丰富周边品类，其中针对尿酸市场进行快速布局。公司已经发展成为国内血糖检测零售市场龙头企业。

## （2）临床市场

外资品牌由于进入时间早，技术领先，占据了国内大部分的市场份额，而近年来，优秀国产品牌产品性能稳定，也逐步得到了广大糖尿病患者的认可，公司致力于为慢性病患者提供更便捷、更科学、更精准的健康管理产品与服务，为医疗机构提供更加科学、合理和准确的慢病检测产品，临床市场份额持续扩大。公司产品目前已覆盖国内 3200 多家等级医院，其中二级医院 2400 多家，三级医院 800 多家。同时，公司在 900 多家医院提供了血糖管理主动会诊系统。该系统通过信息化、数字化方式帮助医务人员提升血糖测试效率，减轻数据录入工作量；提供方便的数据查询和统计分析功能，提升管理效率；对危急值提示，开展主动会诊，及时处理全院各科室住院患者血糖异常情况，以数字化为驱动帮助医院专业化能力的建设；通过互联网技术及配套物联网设备，打通院内医疗服务与院外健康管理壁垒，实现医患之间的互联互通，对糖尿病慢病进行全病程管理，快速提升医生对患者的管理便利度和精准度，进而改善患者健康状况，同时提供数据平台助力临床医生开展相关科学研究。公司积极结合自身优势，不断加大信息化投入，拓展与等级医院、基层医院等机构的合作，推进医联体发展，缓解就医痛点，提出了通过多级医疗机构的信息互联互通，搭建区域医联体慢病健康管理平台，建立县、乡、村三级“医防融合、上下协同、分级管理”的医联体慢病健康管理模式，以提高区域慢性病综合防治水平。同时借助信息化技术实现各医疗机构之间、医院与居家场景下的互联互通，打造一个慢病分级诊疗、院内外一体化慢性病的整体解决方案，目前已在全国多省份复制推广。

## （3）基层医疗

随着分级诊疗的逐步完善，公司不断向基层医疗机构拓展 iPOCT 业务，帮助基层提高疾病诊断效率和服务能力，目前已为近 8000 家医疗机构提供了相关产品和服务，检测服务累计超过千万次。为加快布局县市级代理商渠道，实现对基层终端网点进行快速覆盖，突出产品在各细分市场的应用场景价值，公司创新通过先进的医疗 5G 技术和成熟的互联网远程质控手段来处理医疗用户端的技术支持和售后服务，让医疗机构充分感受创新服务下的快速触达响应和高效故障处理，最大化减少外力原因造成的医疗工作阻塞，同时在直连沟通用户的过程中传递三诺的产品文化来取得客户的长期信赖。公司依托于 DPCC 信息化管理平台，努力实现“全人群覆盖、全病程管理、全因素分析”的区域糖尿病标准化防控，为基层糖

尿病诊治提供帮助，共同实现糖尿病标准化防控工作的长期可持续发展。目前在湖南省已经覆盖 2000 多家基层医疗机构，近 8 万名辖区内常住居民纳入 DPCC 管理，且已为 60 万名患者提供糖尿病接诊服务。同时，DPCC 项目已组织开展 100 余场基层赋能培训，切实提升了基层医生专业能力、为糖尿病患者节省时间和精力、提高就医体验。

#### （4）国际市场

本报告期，“根植本土的全球化”战略指导下，公司持续开拓全球新兴市场、深化精耕模式。在东南亚和南亚市场，先后在马来西亚、孟加拉和泰国成立子公司，组建本地化团队，推进重点国家本地化运营战略，为客户提供更快更好的售前售后服务。整合越南、印尼、菲律宾，印度、泰国和孟加拉六个子公司的资源，初步建立了线上和线下协同、跨境和本地电商协同的销售体系，为市场的进一步规范化管理打下良好基础。在业务发展的同时，进一步加强子公司的合法合规性，维护公司品牌的声誉和可持续发展。公司根据国际市场发展趋势和公司市场战略，深化了公司和美国子公司海外销售的协同工作，通过整合双方的优势销售渠道和资源，在各自的成熟市场共同推广 SINOCARE, PTS 和 TRIVIDIA 产品线，积极发展全球伙伴关系，深度推进国际合作，积极践行全球化发展战略，把多品牌和多产品线的优势最大化。基于 HPALC 平台推出了血糖新品 Safe AQ Max 和 Safe AQ Pro 系列，以及尿酸新品 Safe AQ UA II，通过从产品端的型号区隔来实现全渠道的覆盖，通过高性能新品打进海外中高端医院和大型连锁药店市场，实现高性能血糖仪的普及和换代。同时对原有产品进行了迭代升级，在原有产品的基础上进行了性能的优化和功能的升级，为全球市场提供了更多高性价比的优质产品和服务。

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

#### （5）智慧健康方面

2022 年公司围绕“数字连接、数字糖尿病、数字运营”，稳步推进数智化转型。三诺物联网云平台（S.IoT）平台通过定义标准化软硬件通信协议、标准化的传输模式，标准化的设备物模型、实现了标准连接 SDK 对新老产品的兼容，各慢病管理系统平台的集成更便捷、高效。三诺糖尿病管理系统通过构建开放平台，支持第三方厂商仪器的连接能力，系统接入并管理第三方血糖设备及设备产生的检测数据。公司依托北京健恒糖尿病互联网医院、三诺健康门诊互联网医院，持续为糖尿病慢病患者提供在线问诊、

在线开方、送药上门等全面诊疗服务，基于互联网医院努力实现线上线下一体化、院内院外一体化的糖尿病慢病服务管理体系，为客户提供专业、全面、智能的慢病管理解决方案。

#### （6）品牌宣传方面

报告期内，公司加速布局以患者为中心的全病程管理，加大核心产品和新产品的市场推广，继续巩固在中国零售市场和美国第三方检测市场的市场份额，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适用场景的开拓力度。公司“三诺 关爱血糖健康”高铁冠名列车在长沙南站乘风出发，开启了布局高铁媒体品牌传播新局面，使三诺品牌与乘客高频次深度联动，让三诺糖尿病管理产品与其所倡导的“每一次都是爱”理念搭乘纵横奔驰的“中国速度”，实现促进三诺品牌传播与产品销量双线提升；在长沙地铁投放“给健康一个稳”公益达人助力轨道灯箱，以及打造“三诺 关爱血糖健康”地铁专列，覆盖大众通勤出现场景，号召大家一起关注血糖健康，关爱糖尿病患者，给健康、生活和梦想一个稳；4月20日“世界痛风日”，公司借力经典武侠人物推出武侠风创意视频，欢乐自测推广曲《宅家36测》应声而出，让“不痛未必不痛风”的创意和“尿酸高 在家测”的主张根植人心。同时，公司在全国开展健康跑马拉松活动、承办长沙首届“诺跑 Let's Walk”公益活动，布局社区梯媒，万屏联动，传播品牌和产品，呼吁重视及正确对待糖尿病，共筑健康生活，以期通过倡导健康生活方式、坚持科学运动，来预防糖尿病和更好地管控糖尿病。在天猫、京东、拼多多、微信、抖音等平台打造直播矩阵，通过自播、KOL合作等形式实现品牌营销，持续品牌广告投入，进行品牌推广、运营和媒体管理等全方位品牌推广与宣传活动，提升“三诺”品牌价值。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。

## 2、加强投入，持续创新

2022年，公司持续加大研发投入，研发投入共计25,983.33万元，占营业总收入的9.24%，拥有研发人员777人，占公司总人员的20.69%，为公司自主研发创新提供了人才储备和资金保证。经过多年的研发技术积累，公司被国家知识产权局认定为“国家知识产权优势企业”，这标志着公司在知识产权创造、运用、管理和保护方面达到行业领先水平。国家工信部、药监局人工智能医疗器械创新任务揭榜单位，共建个体化诊疗技术国家工程研究中心、芙蓉实验室。公司各项研发与创新工作按计划顺利开展：

（1）通过产品设计数智化和靶标的多元化，创新研发能为市场提供高性能低成本的、连接人与服务的手持式慢病监测产品。打造整合式、数智化、非专业人员值守的多功能标准化桌面实验室，为慢病、常见病诊疗赋能。集成公司不同研发平台，实现数据采集、产品服务支持、数据分析、系统检测、功能模块预警等功能。基于数据、产品服务支持，为客户提供诊断与治疗方案依据，为客户提供具有更多价值的产品。

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

(3) 构建 PDL（精准桌上实验室、Precision Desk Lab）研发体系。继续加快在电化学平台、光化学平台、荧光免疫平台、胶体金技术平台及移动医疗平台多平台上系列产品的研发，推动多指标试剂盒和 iPOCT 产品的研发、生产及升级。推动 iCARE 仪器和试剂降本和检测系统优化升级。公司 iPOCT 目前已形成丰富的产品线，检测指标涵盖常规生化和凝血等七十多项指标，实现科室标本通量进行级联拓展，具有准确、易用、快速、经济的特点。公司在 iPOCT 领域已经建立的较为明显的技术优势，在凝血、糖化血红蛋白、炎症标志物、流感检测等领域在逐步发挥优势，提升公司在糖尿病监测与管理细分领域的龙头地位。

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

(5) 报告期内，公司被国家知识产权局认定为“国家知识产权优势企业”，共申请中国专利 34 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 8 项，外观设计专利 7 项，共申请境外专利 4 项；公司新获 48 项中国专利授权；公司全资子公司 PTS 新申请的专利共 4 项，3 项美国专利，1 项国际专利；PTS 公司新获专利授权 12 项，其中美国 1 项，中国 3 项，其他国家和地区 8 项。

### 3、完善生产与供应链体系，提升产效率

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

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

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

(4) 以打造数字化工厂为核心,通过建立数字化运营车间以及数字化管理平台实现生产制造数字化运营管理。通过设备与设备、设备与系统之间数据互联互通,运用 AI 人工智能、大数据、BI 看板+智能 APP 等智能技术,实现生产全流程闭环管理,对各项指标进行可视化、预警和预控管理,及时响应、快速改善,打造高效率的生产制造管理体系。

#### **4、强化质量控制与体系标准,严控产品质量**

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

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

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

(4) 灵活运用数字技术进行质量信息管理,使用 PFMEA、TMV、QCC 等一系列质量管理的方法和工具,持续改进质量管理的过程和产品质量。在生产运营过程中,通过在公司内推行 PFMEA(过程潜在失效模式及影响分析)和 TMV(测试方法验证)等质量管理的方法和工具,实现产品质量的卓越

#### **5、推行流程与组织管理,促进跨越式发展**

稳步推进公司数智化转型,构建基于云和移动应用的线上协作生态链,构建基于用户为中心的线上线下融合平台,持续优化 OA、CRM 等管理系统,强化和推动功能更强的 ERP 及 MES 系统的实施和应用,推动梳理业务流程,全面导入和运行流程管理,实现研、产、销等核心业务流程覆盖。通过推行六西格玛、QCC、TQM 等管理理念和方法,不断的优化和改进产品的质量,追求产品质量的卓越。公司建立了高参数自动化立体仓库,通过 AGV 小车以及集成 WMS 软件实现自动物流输送,提升物料和成品配送能力。实现产品全自动出入库、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能,全过程的控制并跟踪仓库物料业务。提升了产品出入库的效率,降低人员劳动强度,提高了分拣精准性。公司对产品质量实行全生命周期的管理,公司建立了从产品研发开始、设计和生产转移、生产质量控制、产品上市后的全过程的监控,确保产品的持续安全和有效。

#### **6、推进募集资金项目建设**

公司积极推进 iPOCT 产业园项目的建设，该项目是公司基于物联网、整合多参数技术平台、人工智能应用的基层医疗标准化实验平台系统（iCARE），以及可穿戴的持续葡萄糖测试系统（iCGM）的产业化项目。报告期内，公司克服宏观经济波动等客观因素影响，在不影响募投项目质量的前提下，根据项目规划并结合市场实际情况，审慎规划募集资金使用，积极推进项目进展，2022 年公司共投入募集资金 21,020.77 万元。未来将通过构建“感知-评估-干预”的线上线下一体化医防融合产品与服务，完善“硬件+软件+互联网+医疗”平台，实现公司全球研发的新产品 iCARE、iCGMS 的规模化生产，为慢病防治提供更全面的解决方案，推动糖尿病等慢病全病程的高质量高效率管理，降低社会医疗负担。在募投项目实施过程中，公司严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规以及《公司募集资金管理制度》的有关规定谨慎使用募集资金，严格执行预算管理，在确保募投项目质量的前提下，本着合理、有效、谨慎的原则使用募集资金，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，合理降低成本，严控募集资金支出。随着募投项目的建设投产，将有力提升公司的产品研发实力、智能制造能力，提高公司的竞争力和盈利能力。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,813,500,994.72	100%	2,361,308,058.17	100%	19.15%
分行业					
医疗器械行业收入	2,779,436,493.12	98.79%	2,248,338,844.44	95.22%	23.62%
其他行业业务收入	34,064,501.60	1.21%	112,969,213.73	4.78%	-69.85%
分产品					
血糖监测系统	2,004,054,717.71	71.23%	1,837,459,214.61	77.82%	9.07%
血脂检测系统	213,556,714.71	7.59%	184,778,896.16	7.83%	15.57%
糖化血红蛋白检测系统	170,020,076.89	6.04%	133,370,093.32	5.65%	27.48%
血压计	106,200,526.18	3.78%	80,732,277.45	3.42%	31.55%
经营品	254,131,669.58	9.03%	99,054,074.17	4.20%	156.56%
其他	65,537,289.65	2.33%	25,913,502.46	1.10%	152.91%
分地区					
中国	2,228,752,437.66	79.21%	1,873,768,522.05	79.35%	18.94%
美国	357,466,398.90	12.71%	282,848,685.43	11.98%	26.38%



其他地区	227,282,158.16	8.08%	204,690,850.69	8.67%	11.04%
分销售模式					
经销	2,111,942,548.00	75.06%	1,854,830,908.72	78.55%	13.86%
直销	701,558,446.72	24.94%	506,477,149.45	21.45%	38.52%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医疗器械行业收入	2,779,436,493.12	1,133,868,065.92	59.21%	23.62%	32.66%	-2.77%
分产品						
血糖监测系统	2,004,054,717.71	660,343,755.99	67.05%	9.07%	4.86%	1.32%
分地区						
中国	2,228,752,437.66	843,053,725.42	62.17%	18.94%	21.55%	-0.81%
美国	357,466,398.90	189,564,245.73	46.97%	26.38%	39.32%	-4.93%
分销售模式						
经销	2,111,942,548.00	811,177,470.23	61.59%	13.86%	10.74%	1.08%
直销	701,558,446.72	350,655,180.42	50.02%	38.52%	64.74%	-7.95%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
医疗器械行业收入	销售量	万套	1,848.56	1,574.21	17.43%
	生产量	万套	1,887.27	1,583.46	19.19%
	库存量	万套	181.74	143.03	27.07%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
血糖监测系统	原材料	465,804,463.95	70.54%	461,981,179.66	73.36%	0.83%
血糖监测系统	工资及福利费	58,862,192.66	8.91%	52,945,854.02	8.41%	11.17%
血糖监测系统	制造费用	80,582,085.47	12.20%	68,839,538.49	10.93%	17.06%
血糖监测系统	委托加工费	55,095,562.27	8.34%	45,977,213.41	7.30%	19.83%
合计		660,344,304.35	100.00%	629,743,785.58	100.00%	4.86%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本集团 2022 年度新设成立 5 家公司，分别为三诺生物（孟加拉）有限公司、三诺生物（泰国）有限公司、三诺生物（马来西亚）有限公司、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	639,333,706.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	315,841,010.94	11.23%
2	客户 B	177,580,930.98	6.31%
3	客户 C	50,611,437.75	1.80%
4	客户 D	48,289,552.86	1.72%
5	客户 E	47,010,774.06	1.67%

合计	--	639,333,706.59	22.72%
----	----	----------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	200,831,816.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.76%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	51,039,352.21	5.28%
2	供应商 B	47,588,344.67	4.92%
3	供应商 C	40,748,151.99	4.21%
4	供应商 D	31,638,876.88	3.27%
5	供应商 E	29,817,091.02	3.08%
合计	--	200,831,816.77	20.76%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	751,324,883.22	724,623,988.56	3.68%	
管理费用	195,855,511.57	178,454,874.88	9.75%	
财务费用	12,270,405.64	34,200,987.44	-64.12%	主要是由于本期计提利息费用减少以及汇率变动影响所致
研发费用	259,833,252.15	182,434,295.44	42.43%	主要是由于本期 CGM 项目研发投入增加所致

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
碳 HPALC 血糖测试系统	产品更新换代	已上市	提升血糖测试系统的竞争参数，符合国家新的血糖标准。	提升性能，扩展功能，丰富血糖产品类别，提升产品竞争力，并符合美国、欧盟等国家标准。
碳 HPALC 尿酸测试系统	产品更新换代	已上市	开发出行业领先的尿酸检测仪器及配套试条，提升产品的相关性	提升性能，扩展功能，丰富尿酸产品类别，提升产品在尿酸

			能，保持产品国内领先。	国外市场的竞争力。
院内 HPALC 血糖管理系统	产品更新换代	已上市	提升院内血糖管理系统在医院使用端的竞争参数，提升产品的相关性能，保持产品国内领先。	提升性能，扩展功能，丰富医院端血糖产品类别，提升产品竞争力。
碳 HPALC 血酮测试系统	产品更新换代	开发中	提升血酮测试系统在医院和零售竞争参数，提升产品的相关性能，保持产品国内领先。	形成血酮尿酸血糖三指标联合测试，丰富医院和零售血酮产品，提升产品竞争力。
肌酐测试系统	推出新的仪器和试条产品	开发中	开发出行业领先的肌酐检测仪器及配套试条，实现指尖血样本的肌酐快速检测。	国内首款手持式肌酐快速检测系统，指尖血快速检测，适用于院内外 CKD 筛查，完善三诺糖尿病并发症管理产品线。
碳 HPALC 血红蛋白测试系统	推出新的仪器和试条产品	开发中	开发出行业领先的血红蛋白检测仪器及配套试条，实现指尖血样本的血红蛋白快速检测。	推出缺铁性贫血的快速普筛产品，用于补血药品疗效证明及新贫血用户的发现，无偿献血前常规测试，基层医疗机构贫血筛查。
碳 HPALC 总胆固醇测试系统	推出新的仪器和试条产品	开发中	开发出行业领先的总胆固醇检测仪器及配套试条，实现指尖血样本的总胆固醇快速检测。	形成总胆固醇尿酸血糖三指标联合测试，提升产品竞争力；为进一步研发血脂测试其他指标打好基础。
干式免疫层析仪器及试剂检测系统	产品更新换代	开发中	开发出干式和液相检测相结合的仪器及配套试条，提升产品的相关性能，保持产品国内领先。	提升性能，扩展功能，丰富便携式生化检测产品类别，实现检测指标的全覆盖，形成整体解决方案，提升产品竞争力。
全自动化学发光免疫检测系统	推出新的仪器和试剂盒产品	开发中	开发出全自动化学发光仪器和 30 种新的试剂盒套餐，完成所有试剂的研发，测试验证及注册，批量生产。有效覆盖各基层单位、专科科室使用场景。	全自动化学发光免疫检测系统将具有更精准的检验性能。拥有发光技术平台将进一步丰富公司产品线，实现糖尿病诊疗一体化成为可能。

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	777	758	2.51%
研发人员数量占比	20.69%	21.45%	-0.76%
研发人员学历			
本科	432	401	7.73%
硕士	159	147	8.16%
其他	186	210	-11.43%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	328	338	-2.96%
30~40 岁	415	384	8.07%
40 岁以上	34	36	-5.56%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	259,833,252.15	182,434,295.44	182,489,822.36
研发投入占营业收入比例	9.24%	7.73%	9.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

适用 不适用

截至本报告期末，公司共持有 139 项有效国内 II 类医疗器械注册证，较去年末增加 29 项医疗器械注册证，其中新增注册产品 33 项，4 项注册证失效，处于注册阶段的产品共计 2 项。同时，公司全资子公司 PTS 共持有 10 项有效国内医疗器械进口注册证，1 项有效医疗器械进口备案凭证，正在申请的医疗器械产品注册证 0 项。

报告期内，公司新增注册产品 33 项，失效 4 项，截至 2022 年 12 月 31 日，公司共持有 139 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 20172220323	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。	2027.10.24	2022.05.25 获批延续注册
2	血糖仪	湘械注准 20172220337	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	2027.11.29	2022.06.27 获批延续注册

				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。		
3	血糖测试仪	湘械注准 20172220336	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。	2027.11.29	2022.06.27 获批延续注册
4	智能血糖仪	湘械注准 20172220338	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。	2027.11.29	2022.06.27 获批延续注册
5	血糖尿酸测试仪	湘械注准 20172220324	II类	血糖尿酸测试仪与配套血糖测试条或者尿酸测试条配合使用，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。	2027.10.24	2022.05.25 获批延续注册
6	手机血糖仪	湘械注准 20182400020	II类	与配套的血糖试条配合使用，用于体外检测新鲜毛细血管全血和静脉全血中的葡萄糖浓度。可用于糖尿病患者或其他人群利用智能手机及其他智能设备的通信交互及数据管理功能，进行血糖监测及实时管理，可作为医务人员在临床环境下监测血糖的方法。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2023.02.10	
7	血糖测试系统	湘械注准 20142400030	II类	用于新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测，本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血的检测需由医务人员操作。本产品可由专业人员使用，也可由非专业用户自测使用。	2024.11.07	
8	血糖仪	湘械注准 20162220048	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2025.11.26	
9	血糖仪	湘械注准 20162220082	II类	本产品主要用于定量检测手指新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度，也可用于静脉全血葡萄糖浓度检测；本产品可以由专业人士或患有糖尿病的用户在家中或在	2025.04.19	

				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。		
10	血糖仪	湘械注准 20162220205	II类	本产品用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.03.29	
11	智能血糖仪	湘械注准 20162220324	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.06.10	2022.04.02 获批变更注册
12	血糖仪	湘械注准 20162220328	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或者其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.05.30	
13	荧光免疫分析仪	湘械注准 20172220045	II类	与适配的基于荧光免疫层析法的特定干式试剂配套，供人体样本的免疫荧光检测用。	2026.10.19	
14	便携式全自动生化分析仪	湘械注准 20172220247	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。	2027.09.14	2022.04.14 获批延续注册
15	便携式糖化血红蛋白分析仪	湘械注准 20172220249	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。	2027.09.14	2022.04.14 获批延续注册
16	血糖血酮测试仪	湘械注准 20172220248	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。	2027.09.14	2022.04.15 获批延续合并变更注册
17	血糖仪	湘械注准 20182400004	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试，可用于医疗机构血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。	2023.01.17	
18	便携式同型半胱氨酸检测仪	湘械注准 20192220047	II类	该产品与配套同型半胱氨酸检测试剂盒配合使用，用于检测人体静脉血清中同型半胱氨酸的含量，临床上主要用于高同型半胱氨酸血症的辅助诊断及心血管病风险的评价。	2024.03.25	
19	晚期糖基化终末产物荧光检测仪	湘械注准 20192160052	II类	用于检测人体眼睛晶状体中晚期糖基化终末产物积聚水平，临床用于糖尿病筛查。	2024.03.31	

20	血脂血糖仪	湘械注准 20192220069	II类	本产品与配套血糖试条或血脂试条配合使用，用于全血的葡萄糖（GLU）、血脂（Lipid）浓度测试。血脂测定内容包含总胆固醇（TC）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL）、甘油三酯（TG）、低密度脂蛋白胆固醇（LDL）、总胆固醇与高密度脂蛋白胆固醇比值（TC/HDL）、低密度脂蛋白胆固醇与高密度脂蛋白胆固醇比值（LDL/HDL）、非高密度脂蛋白胆固醇（NON-HDL）由仪器计算得出。本产品可由专业人员使用，也可由非专业用户自测使用。	2024.04.18	
21	便携式全自动多功能检测仪	湘械注准 20192220186	II类	本仪器与配套试剂盒配套使用，适用于医疗机构检验科和临床科室进行全血、血清、血浆、尿液等样本的生化、凝血和其他生理指标的检测。	2024.06.27	2022.07.04 获批变更注册
22	血糖仪	湘械注准 20192220293	II类	用于新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血检测需由医务人员操作。本产品可由专业人员使用，也可由非专业用户自测使用。	2024.09.29	
23	全自动干式生化分析仪	湘械注准 20192220980	II类	产品适用于临床医学上的肝素锂抗凝全血、血浆或者血清的生化分析，推荐与配套的检测试剂盒一起使用。	2024.12.30	
24	非接触式红外线体温计	湘械注准 20202070639	II类	适用于采用红外感温方法测量人体额温。	2025.03.23	
25	手机血糖尿酸测试仪	湘械注准 20202221173	II类	本产品与配套血糖试条或尿酸试条配合使用，用于体外检测新鲜毛细血管全血或静脉全血中的葡萄糖、尿酸浓度，可用于糖尿病患者或其他人群利用智能手机及其他智能设备的通信交互及数据管理功能进行血糖或尿酸浓度监测及实时管理，可以由专业人士或患有糖尿病、痛风病的患者在家中或在医疗单位进行血糖、尿酸浓度监测。本产品只用于血糖、尿酸水平的监测及数据管理，不适用于糖尿病以及痛风病患者的最终诊断。	2025.06.17	
26	糖化血红蛋白仪	湘械注准 20202221245	II类	该产品基于免疫测试法和化学技术，与配套的糖化血红蛋白测试卡和糖化血红蛋白溶血剂共同使用，在临床上对来源于人体的全血样本中的糖化血红蛋白进行定量检测。可供医疗机构对糖尿病患者进行血糖监控或糖尿病患者和其他人员进行血糖自我监控。	2025.07.02	



27	干式生化分析仪	湘械注准 20202221704	II类	该产品利用反射式测光法，与配套的检测条一同使用，可对全血样本中的相应血液成分进行检测。	2025.11.19	
28	全自动化学发光免疫分析仪	湘械注准 20202221752	II类	采用基于 AMPPD 和碱性磷酸酶的间接化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体的血清、血浆样本中的被分析物进行定性或者定量检测，包括变应原相关项目测定、激素测定、自身抗体检测、肿瘤相关抗原测定、感染性疾病实验检测、蛋白质及多肽类检验、肝病的实验诊断、免疫功能测定、维生素测定、心肌疾病的实验诊断、酶类和出凝血检查。	2025.12.10	
29	全自动化学发光免疫分析仪	湘械注准 20212220164	II类	采用基于 AMPPD 和碱性磷酸酶的间接化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体的血清、血浆样本中的被分析物进行定性或者定量检测，包括变应原相关项目测定、激素测定、自身抗体检测、肿瘤相关项目测定、感染性疾病实验检测、蛋白质及多肽类检验、肝病的实验诊断、免疫功能测定、维生素测定、心肌疾病的实验诊断、酶类和出凝血检查。	2026.01.20	
30	便携式糖化血红蛋白分析仪	湘械注准 20212220400	II类	该产品与配套糖化血红蛋白检测试剂盒配合使用，适用于检测人体全血中糖化血红蛋白的含量。该产品只用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控，不适用于糖尿病的最终诊断。	2026.03.21	2022.07.29 获批注册变更
31	智能血糖仪	湘械注准 20212221131	II类	本产品与配套血糖试条配合使用，用于全血血样中葡萄糖测试。本产品只用于血糖水平的监测，不适用于糖尿病的最终诊断。本产品可通过测量额头的热辐射来测量被测对象的体温。	2026.06.10	2022.04.02 获批变更注册
32	糖尿病管理系统软件	湘械注准 20212211646	II类	本产品可与适配的具备网络传输功能的智能检测设备配合使用进行数据传输，也支持用户手动记录患者糖尿病诊疗相关数据，并可存储和显示数据、统计分析、导出数据以及打印。	2026.09.02	2022.11.04 获批注册变更
33	血糖仪	湘械注准 20212222344	II类	本产品与配套的血糖试条配合组成，用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和/或新生儿全血中的葡萄糖浓度。可用于医疗机构和/或家庭对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉	2026.12.27	

				全血和新生儿全血的检测需由医务人员操作。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。		
34	全自动化学发光免疫分析仪	湘械注准 20222220530	II类	本分析仪采用化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的被分析物进行定性或定量检测。	2027.3.22	2022.03.23 获批的新品注册证
35	尿酸测试仪	湘械注准 20222220608	II类	本产品主要用于定量检测全血中的尿酸浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构尿酸测试，以及高尿酸血症患者、痛风患者或其他人群进行自我尿酸监测。	2027.04.07	2022.04.08 获批的新品注册证 2022.07.29 获批注册变更
36	血糖尿酸测试仪	湘械注准 20222221804	II类	本产品与配套血糖试条或尿酸测试条配合使用，用于定量检测全血中的葡萄糖和尿酸浓度。	2027.09.21	2022.09.22 获批的新品注册证
37	血糖试条	湘械注准 20162400157	II类	产品主要用于体外检测末梢全血中的葡萄糖浓度，可用于医疗机构快速血糖测试，糖尿病患者或其他人群的血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不能用于糖尿病的诊断和筛查。	2026.04.14	
38	血糖试条	湘械注准 20162400156	II类	本产品用于新鲜毛细血管全血和静脉全血中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试，糖尿病患者或其他人群，以及医务人员在临床环境下的血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测，不能用于糖尿病的诊断与筛查。	2026.04.14	
39	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	
40	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	
41	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	

42	尿酸测试条	湘械注准 20152400112	II类	本产品主要用于定量检测毛细血管全血、静脉全血中的尿酸浓度；本产品可以由专业人士或痛风病患者在家中或在医疗单位进行尿酸浓度监测。临床上主要用于高尿酸血症的辅助诊断。	2025.04.27	
43	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	
44	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	
45	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20142400031	II类	用于新鲜毛细血管血、静脉血、动脉血中葡萄糖测试，可用于医疗机构快速血糖测试、糖尿病患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉血、动脉血的检测需由医务人员操作。	2024.08.08	
46	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。	2025.12.20	
47	血糖测试条（干化学法）	湘械注准 20172400245	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度，也可用于静脉全血葡萄糖浓度检测；本产品可以由专业人士或患有糖尿病的用户在家中或在医疗单位进行血糖监测。本产品只用于糖尿病患者血糖水平的监测，不能用于糖尿病的诊断和筛查。临床上主要用于反映血糖水平。	2027.09.14	2022.04.15 获批延续合并变更注册
48	$\beta$ -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，而不能用于酮症酸中毒的诊断和筛查。	2027.09.14	2022.04.15 获批延续注册
49	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。	2027.09.21	2022.04.25 日获批延续合并变更注册

50	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。	2027.09.25	2022.03.03 获批变更注册 2022.04.25 获批延续注册
51	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。	2027.10.24	2022.05.25 获批延续注册
52	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	
53	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	
54	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	
55	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	本产品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	
56	凝血酶原时间检测试剂盒(凝固法)	湘械注准 20192400170	II类	本产品用于定量检测人体血浆的凝血酶原时间(PT),临床上主要用于外源性凝血系统功能缺陷的筛查及口服抗凝药治疗的监测。	2024.06.17	
57	葡萄糖/糖化血清白蛋白检测试剂盒(酶法)	湘械注准 20192400171	II类	本产品用于定量检测人体血清中葡萄糖(Glu)浓度,糖化血清白蛋白(GA)和白蛋白(ALB)测量浓度的比值,临床上主要用于血糖短期控制水平的监控。	2024.06.17	
58	心肌酶四项联检试剂盒(速率法)	湘械注准 20192400172	II类	本产品用于定量检测人体血清中肌酸激酶(CK)、肌酸激酶MB同工酶(CKMB)、乳酸脱氢酶(LDH)、 $\alpha$ -羟丁酸脱氢酶( $\alpha$ -HBDH)的活性,临床上主要用于病毒性心肌炎、心肌梗死的辅助诊断。	2024.06.17	
59	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	本产品用于定量检测人体血清中尿素(Urea)、肌酐(Crea)、尿酸(UA)的含量,主要作为肾功能监测指标。	2024.06.17	
60	葡萄糖/同型半胱氨酸/尿酸/低密度脂	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	2024.06.24	

	蛋白胆固醇检测试剂盒（酶法）			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。		
61	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	
62	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	
63	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	
64	直接胆红素/总蛋白/碱性磷酸酶/谷氨酰转氨酶检测试剂盒（终点法/速率法）	湘械注准 20192400178	II类	用于定量检测人体血清中直接胆红素（DB）、总蛋白（TP）的浓度、碱性磷酸酶（ALP）、γ-谷氨酰转氨酶（GGT）的活性。临床上主要用于肝脏疾病的辅助诊断。	2024.06.27	
65	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	
66	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	
67	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或静脉全血或毛细血管全血中的C反应蛋白的含量。	2024.06.27	2022.04.02 获批变更注册 2022.05.23 获批变更注册

68	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	
69	$\beta$ 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	
70	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	
71	肝功生化测定试剂盒	湘械注准 20202400723	II类	与三诺生物传感股份有限公司生产的全自动干式生化分析仪配套使用，体外定量检测人全血、血浆或血清中总蛋白、白蛋白、碱性磷酸酶、丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、谷氨酰基转移酶、胆碱酯酶、总胆红素、总胆汁酸、淀粉酶的浓度或活性。	2025.04.01	
72	肾功生化测定试剂盒	湘械注准 20202400721	II类	与三诺生物传感股份有限公司生产的全自动干式生化分析仪配套使用，体外定量检测人全血、血浆或血清中白蛋白、钙、肌酐、葡萄糖、无机磷、二氧化碳、尿酸、尿素的浓度或活性。	2025.04.01	
73	综合I生化测定试剂盒	湘械注准 20202400722	II类	与三诺生物传感股份有限公司生产的全自动干式生化分析仪配套使用，体外定量检测人全血、血浆或血清中总蛋白、白蛋白、碱性磷酸酶、丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、谷氨酰基转移酶、总胆红素、总胆固醇、甘油三酯、肌酐、尿酸、尿素、葡萄糖、淀粉酶的浓度或活性。	2025.04.01	
74	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	
75	血糖试纸（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20202401383	II类	本产品与 TRUE METRIX 血糖仪, TRUE METRIX AIR 血糖仪、真睿 TRUE METRIX 血糖仪、真睿 TRUE METRIX AIR 血糖仪配套使用，可用于定量检测新鲜静脉全血和来自手指、前臂的毛细血管全血中葡萄糖含量。本产品与 TRUE METRIX GO 血糖仪,真睿 TRUE METRIX GO 血糖仪配套使用，可用于定量检测手指毛细血管全血中葡萄糖含量。	2025.08.09	

76	脂类检测条（干化学法）	湘械注准 20202401621	II类	本产品用于体外定量检测全血中的总胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇（HDL 胆固醇）和甘油三酯的浓度。	2025.10.22	
77	甘油三酯检测条（干化学法）	湘械注准 20202401622	II类	本产品用于体外定量检测指尖全血中甘油三酯的浓度。	2025.10.22	
78	高密度脂蛋白胆固醇检测条（干化学法）	湘械注准 20202401623	II类	本产品用于体外定量检测全血中的高密度脂蛋白（HDL）胆固醇的浓度。	2025.10.22	
79	谷丙转氨酶/谷草转氨酶/尿素/肌酐检测试剂盒（速率法/终点法）	湘械注准 20212400290	II类	用于体外定量检测人体血清中的谷丙转氨酶（ALT）、谷草转氨酶（AST）的活性和尿素（Urea），肌酐（Crea）的含量，临床上主要作为肝肾功能监测指标。	2026.02.08	
80	C肽检测试剂盒（荧光免疫层析法）	湘械注准 20212400322	II类	本产品用于体外定量检测人体血清、血浆中C肽（C-peptide）的含量，临床上主要用于评价胰岛功能。	2026.03.01	
81	C肽/胰岛素检测试剂盒（荧光免疫层析法）	湘械注准 20212400323	II类	本产品用于体外定量检测人体血清中C肽/胰岛素（C-peptide/Insulin）的含量，临床上主要用于评价胰岛功能。	2026.03.01	
82	胰岛素检测试剂盒（荧光免疫层析法）	湘械注准 20212400318	II类	本产品用于体外定量检测人体血清中胰岛素（Insulin）的含量，临床上主要用于评价胰岛功能。	2026.03.01	
83	C肽/胰岛素复合质控品	湘械注准 20212400321	II类	本产品适用于 IFM-100 荧光免疫分析仪及配套试剂卡组成的检测系统，对相应项目检测时进行质量控制。	2026.03.01	
84	载脂蛋白 A1/载脂蛋白 B/肌酸激酶/肌酸激酶 MB 同工酶检测试剂盒（免疫比浊法/速率法）	湘械注准 20212400522	II类	用于体外定量检测人体血清中的载脂蛋白 A1（ApoA1）与载脂蛋白 B（ApoB）的含量，肌酸激酶（CK）与肌酸激酶 MB 同工酶（CKMB）的活性。	2026.04.20	
85	D-二聚体（D-Dimer）检测试剂盒（胶乳免疫比浊法）	湘械注准 20212400850	II类	用于体外定量检测人血浆中的 D-二聚体的含量。	2026.05.25	
86	同型半胱氨酸（HCY）检测试剂盒（循环酶法）	湘械注准 20212400849	II类	本产品用于体外定量检测人体血清中的同型半胱氨酸（HCY）的含量。	2026.05.25	
87	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	湘械注准 20212400848	II类	用于体外定量检测人体血浆中的中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白（NGAL）的含量。	2026.05.25	

	(NGAL) 检测试剂盒 (胶乳免疫比浊法)					
88	电解质 (CO <sub>2</sub> /Mg/P/Fe) 检测试剂盒(速率法/终点法)	湘械注准 20212400923	II类	用于体外定量检测人体血清中二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )、镁 (Mg)、无机磷 (P)、铁 (Fe) 的浓度。	2026.05.30	
89	电解质 (K/Na/Cl/Ca) 检测试剂盒(速率法/终点法)	湘械注准 20212400893	II类	用于体外定量检测人体血清中的电解质钾 (K)、钠 (Na)、氯 (Cl) 及钙 (Ca) 的含量。	2026.05.30	
90	D-二聚体纤维蛋白(原)降解产物 (D-Dimer/FDP) 检测试剂盒 (胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400971	II类	用于体外定量检测人血浆中的 D-二聚体 (D-Dimer) 和纤维蛋白 (原) 降解产物 (FDP) 的含量。	2026.06.02	2022.06.27 获批变更注册
91	$\alpha$ 1-微球蛋白/视黄醇结合蛋白/ $\beta$ 2-微球蛋白( $\alpha$ 1-MG/RBP/ $\beta$ 2-MG)检测试剂盒 (胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400949	II类	用于体外定量检测人尿液中的 $\alpha$ 1-微球蛋白 ( $\alpha$ 1-MG)、视黄醇结合蛋白 (RBP) 和 $\beta$ 2-微球蛋白 ( $\beta$ 2-MG) 的含量。	2026.06.02	2022.06.27 获批变更注册
92	补体 C3/C4 检测试剂盒 (免疫比浊法)	湘械注准 20212400969	II类	用于体外定量检测人体血清中补体 C3 (C3)、补体 C4 (C4) 的含量。	2026.06.02	
93	风湿三项 (全程 CRP/ASO/RF) 联检试剂盒 (胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400948	II类	用于体外定量检测人体血清中的 C 反应蛋白 (CRP)、抗链球菌溶血素 O (ASO) 及类风湿因子 (RF) 的含量。	2026.06.02	2022.06.29 获批变更注册
94	免疫球蛋白 (IgA/IgG/IgM) 检测试剂盒 (免疫比浊法)	湘械注准 20212400950	II类	用于体外定量检测人体血清中免疫球蛋白 A (IgA)、免疫球蛋白 G (IgG)、免疫球蛋白 M (IgM) 的含量。	2026.06.02	
95	心肌三项 (cTnI/MYO/CKMB) 检测试剂盒 (胶乳	湘械注准 20212400958	II类	用于体外定量检测人体血清中的肌钙蛋白 I (cTnI) 与肌红蛋白 (MYO) 的含量及肌酸激酶 MB 同工酶 (CKMB) 的活性。	2026.06.02	2022.06.27 获批变更注册



	免疫比浊法/速率法)					
96	心型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)检测试剂盒(胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400970	II类	用于体外定量检测人体血清中的心型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)的含量。	2026.06.02	2022.06.29 获批变更注册
97	脂蛋白相关磷脂酶A2(Lp-PLA2)检测试剂盒(速率法)	湘械注准 20212400973	II类	用于体外定量检测人体血清中的脂蛋白相关磷脂酶A2(Lp-PLA2)活性。	2026.06.02	
98	降钙素原(PCT)检测试剂盒(胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400985	II类	用于体外定量检测人体血清中的降钙素原的含量。	2026.06.03	2022.06.29 获批变更注册
99	胃蛋白酶原 I/胃蛋白酶原 II(PGI/PGII)检测试剂盒(胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400984	II类	用于体外定量检测人体血清中的胃蛋白酶原 I (PGI) 及胃蛋白酶原 II (PGII) 的含量。	2026.06.03	2022.06.27 获批变更注册
100	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 检测试剂盒(胶乳免疫比浊法)	湘械注准 20212400983	II类	用于体外定量检测人体血清中的血清淀粉样蛋白 A (SAA) 的含量。	2026.06.03	
101	糖化血红蛋白检测试剂盒(硼酸亲和液相层析/色谱法)	湘械注准 20212402203	II类	糖化血红蛋白检测试剂盒用于体外定量检测人体全血中的糖化血红蛋白(HbA1c)的浓度。	2026.12.06	
102	血糖试条(葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402341	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血和动脉全血中的葡萄糖浓度;本产品可用于医院或其他医疗机构快速血糖测试,糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛,不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血和动脉全血的检测需由医务人员操作。	2026.12.27	2022.09.27 获批变更注册
103	血糖试条(葡萄糖脱氢酶法)	湘械注准 20212402340	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度;本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛,不适用于糖尿病	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册

				的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。		
104	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20212402339	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
105	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20212402338	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
106	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20212402337	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
107	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20212402336	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
108	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20212402342	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度。本产品可用于医院或其他医疗机构快速血糖测试，糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群进行自我血糖监测。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。静脉全血、动脉全血和新生儿全血的检测需由医务人员操作。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.09.05 获批注册变更

109	血糖试条（葡萄糖脱氢酶法）	湘械注准 20212402343	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血、动脉全血和新生儿全血中的葡萄糖浓度；本产品可用于医院或其他医疗机构对糖尿病患者、孕妇、肾透析患者或其他人群的快速血糖测试。本产品只用于血糖水平的监测及血糖异常的初筛，不适用于糖尿病的最终诊断。本产品不适用于新生儿脐带血样本的血糖测试。	2026.12.27	2022.03.31 获批变更注册
110	N-末端脑钠肽前体（NT-proBNP）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400218	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中 N-末端脑钠肽前体（NT-proBNP）的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
111	胰岛素自身抗体（IAA）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400219	II类	用于体外定性检测人体血清或（和）血浆中胰岛素自身抗体（IAA）。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
112	降钙素原（PCT）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400220	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中降钙素原（PCT）的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
113	肌酸激酶同工酶（CKMB）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400221	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中肌酸激酶同工酶（CKMB）的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
114	白介素-6（IL-6）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400222	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中白介素-6（IL-6）的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
115	胰岛细胞抗体（ICA）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400223	II类	用于体外定性测定人体血清或（和）血浆中胰岛细胞抗体（ICA）。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
116	酪氨酸磷酸酶（IA-2）抗体检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400224	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中酪氨酸磷酸酶（IA-2）抗体的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
117	谷氨酸脱羧酶抗体（GAD-Ab）检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	湘械注准 20222400225	II类	用于体外定量测定人体血清或（和）血浆中谷氨酸脱羧酶抗体（GAD-Ab）的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证

118	超敏肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400226	II类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中肌钙蛋白 I (cTnI) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
119	锌转运蛋白 8 (ZnT8) 抗体检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400227	II类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中锌转运蛋白 8 (ZnT8) 抗体的含量。	2027.01.27	2022.1.28 获批的新品注册证
120	胰岛素 (INS) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400228	II类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中胰岛素 (INS) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
121	D-二聚体 (D-Dimer) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400229	II类	用于体外定量测定人体血浆中 D-二聚体 (D-Dimer) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
122	C肽 (C-P) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400230	II类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中 C肽 (C-P) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
123	肌红蛋白 (MYO) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222400231	II类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中肌红蛋白 (MYO) 的含量。	2027.01.27	2022.01.28 获批的新品注册证
124	尿酸测试条 (干化学法)	湘械注准 20222400611	II类	本产品主要用于定量检测新鲜毛细血管全血、静脉全血中的尿酸浓度; 本产品可用于医院或其他医疗机构尿酸测试, 以及高尿酸血症患者、痛风患者或其他人群进行自我尿酸监测。临床上主要用于高尿酸血症的辅助诊断。	2027.04.10	2022.04.11 获批的新品注册证 2022.10.24 获批注册变更
125	尿酸质控液	湘械注准 20222400609	II类	用于尿酸测试系统检测过程中的质量控制。	2027.04.07	2022.04.08 获批的新品注册证
126	糖化血红蛋白检测试剂盒 (液相硼酸亲和层析法)	湘械注准 20222400965	II类	糖化血红蛋白检测试剂盒用于体外定量检测人体全血中的糖化血红蛋白 (HbA1c) 的浓度。临床上主要用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控。	2027.06.01	2022.06.02 获批的新品注册证
127	三碘甲状腺原氨酸 (T3) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401652	II类	用于体外定量检测人血清或 (和) 血浆中三碘甲状腺原氨酸的含量。	2027.08.24	2022.08.25 获批的新品注册证

128	抗甲状腺过氧化物酶抗体 (Anti-TPO) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401647	II类	用于体外定量检测人血清或 (和) 血浆中抗甲状腺过氧化物酶抗体 (Anti-TPO) 的含量。	2027.08.24	2022.08.25 获批的新品注册证
129	甲状腺素 (T4) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401648	II类	用于体外定量测定人血清或 (和) 血浆中甲状腺素 (T4) 的含量。	2027.08.24	2022.08.25 获批的新品注册证
130	游离甲状腺素 (FT4) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401649	II类	用于体外定量测定人体血清或 (和) 血浆中游离甲状腺素 (FT4) 的含量。	2027.08.24	2022.08.25 获批的新品注册证
131	促甲状腺素 (TSH) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401650	II类	用于体外定量检测人血清或 (和) 血浆中促甲状腺素的含量。	2027.08.24	2022.08.25 获批的新品注册证
132	游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401651	II类	用于体外定量检测人血清或 (和) 血浆中游离三碘甲状腺原氨酸的含量。	2027.08.24	2022.08.25 获批的新品注册证
133	25-羟基维生素 D 测定试剂盒 (荧光免疫层析法)	湘械注准 20222401558	II类	用于体外定量检测人血清、血浆、全血及末梢血中的 25-羟基维生素 D 含量。	2027.08.11	2022.08.12 获批的新品注册证
134	铁蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)	湘械注准 20222401601	II类	用于体外定量检测人血清、血浆或全血中铁蛋白 (Fer) 的含量。	2027.08.17	2022.08.18 获批的新品注册证
135	降钙素原测定试剂盒 (荧光免疫层析法)	湘械注准 20222401599	II类	用于体外定量检测人血清、血浆、全血及末梢血中的降钙素原含量。	2027.08.17	2022.08.18 获批的新品注册证
136	$\beta$ -人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒 (荧光免疫层析法)	湘械注准 20222401600	II类	本品用于体外定量测定人血清、血浆或全血中 $\beta$ -人绒毛膜促性腺激素 ( $\beta$ -HCG) 的含量。	2027.08.17	2022.08.18 获批的新品注册证
137	肌钙蛋白 I/肌酸激酶同工酶/肌红蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)	湘械注准 20222401557	II类	用于体外定量检测人血清、血浆或全血中的肌钙蛋白 I/肌酸激酶同工酶/肌红蛋白的含量。	2027.08.11	2022.08.12 获批的新品注册证

138	全量程 C 反应蛋白测定试剂盒(荧光免疫层析法)	湘械注准 20222401602	II 类	用于体外定量检测人血清、血浆、全血及末梢血中的 C 反应蛋白含量。	2027.08.17	2022.08.18 获批的新品注册证
139	甲状腺球蛋白抗体 (TGAb) 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	湘械注准 20222401678	II 类	用于体外定量检测人血清或 (和) 血浆中甲状腺球蛋白抗体 (TGAb) 的含量。	2027.09.01	2022.09.02 获批的新品注册证

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司正在申请的医疗器械产品注册证 2 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	持续葡萄糖监测系统	III 类	该产品可用于糖尿病成年患者 (≥18 岁) 的组织间液葡萄糖水平的连续或定期监测。产品可提供并存储实时葡萄糖值, 供用户跟踪葡萄糖浓度变化的趋势, 如葡萄糖水平低于或高于预设值, 产品可发出提醒。葡萄糖传感器及发射器仅供单个用户使用, 不需要用户进行校准, i3 及 I3 型号使用时间最长 15 天, H3 及 h3 型号使用时间最长 8 天。产品测量结果不作为决定和调整糖尿病患者治疗方案的依据。	资料发补阶段	取证中	否
2	血压血糖尿酸测试仪	II 类	本产品 (血压血糖尿酸测试仪) 用于测量人体的收缩压、舒张压及脉率 (12 周岁以上的人), 其数值供诊断参考; 与配套血糖测试条或者尿酸测试条配合使用, 分别用于测试毛细血管全血或静脉全血的葡萄糖、尿酸浓度。	技术审评阶段	取证中	否

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司新增 47 款产品的 CE 认证 (及自我宣称), 具体明细如下:

序号	名称	注册分类	临床用途	注册证有效期	注册情况
1	Blood Glucose Monitoring System (Safe AQ pro series, Safe AQ max series), include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	It is intended for use in the quantitative measurement of glucose in human blood taken from the fresh capillary or from the vein. It is intended to be used by people with diabetes at home or clinical site as an aid in monitoring the effectiveness of their diabetes control programs. It is for in vitro diagnostic use only. It is not intended for the diagnosis of, or screening for diabetes. It is not intended for use on neonates.	2025.05.26	已取证
2	Blood Glucose and Uric Acid Monitoring System (model: SPUG), include Blood Glucose and Uric Acid Meter, Blood Glucose Test Strip, Uric Acid Test Strip, Control Solution and APP	IVDD List B	It is for the quantitative measurement of glucose and uric acid in fresh capillary whole blood samples and in venous whole blood samples. The blood glucose and uric acid monitoring system is for use outside the body only (in vitro diagnostic use) for self-testing or professional use as an aid in the management of diabetes and hyperuricemia (HUA).	2025.05.26	已取证

			It is intended for in vitro diagnostic use and should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes and hyperuricemia (HUA).		
3	Blood Glucose Monitoring System (Safe AQ Plus), include Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip, Blood Glucose Control Solution	IVDD List B	It is intended for use in the quantitative measurement of glucose in human blood taken from the fresh capillary or from the vein. It is intended to be used by people with diabetes at home or clinical site as an aid in monitoring the effectiveness of their diabetes control programs. It is for in vitro diagnostic use only. It is not intended for the diagnosis of, or screening for diabetes. It is not intended for use on neonates.	2025.05.26	已取得
4	SARS-CoV-2/Influenza A/Influenza B Antigen Test Strip (Colloidal Gold Method)	IVDD Others	SARS-CoV-2/Influenza A/Influenza B Antigen Test Kit is an in vitro diagnostic rapid test for the qualitative detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid/Influenza A/Influenza B antigen in human nasal swab samples. It is intended for use outside the body (in vitro diagnostic use) and professional use only.	2025.05.26	已完成自我宣称及注册备案
5	PCH-50 Portable Glycosylated Hemoglobin Analyzer	IVDR List A	The Portable Glycosylated Hemoglobin Analyzer is manufactured by Changsha Sinocare Inc. to quantitatively determine hemoglobin A1c (HbA1c) in human whole blood. It is for vitro diagnostic use only. It is intended for prescription point-of-care use as an aid in the diagnosis of diabetes and a monitor of the average glucose level.	2027 .05.13	已完成 IVDR 自我宣称及注册备案
6	iCARE-2100 Portable Automatic Multi-function Analyzer	IVDR List A	The Portable Automatic Multi-function Analyzer is intended to be used with compatible reagent kits in laboratories of medical institutions and clinical departments. It 's suitable for the automatically and quantitatively detection of the biochemical, coagulation and other physiological indicators in whole blood, serum, plasma, urine and other samples (in vitro diagnostic use only). It is intended to be used by professional users for near patient testing or laboratory testing as an aid of diagnosis related disease.	2027.05.13	已完成 IVDR 自我宣称及注册备案
8	Procalcitonin	IVDD Others	Procalcitonin (CLIA) is for quantitative detection of level of procalcitonin in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
9	Interleukin-6 (CLIA)	IVDD Others	Interleukin-6 (CLIA) is for quantitative detection of level of interleukin-6 in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
10	Insulin (CLIA)	IVDD Others	Insulin (CLIA) is for quantitative detection of insulin level in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

11	C-Peptide (CLIA)	IVDD Others	C-Peptide (CLIA) is for quantitative detection of level of C-Peptide in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
12	Glutamic Acid Decarboxylase (GAD) Antibodies (CLIA)	IVDD Others	Glutamic Acid Decarboxylase (GAD) Antibodies (CLIA) is for quantitative detection of level of glutamic acid decarboxylase antibodies (GAD-Ab) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
13	Tyrosine Phosphatase Autoantibody (CLIA)	IVDD Others	Tyrosine Phosphatase Autoantibody (CLIA) is for quantitative detection of level of Tyrosine Phosphatase Autoantibody (IA-2) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
14	Zinc Transporter 8 Autoantibody (CLIA)	IVDD Others	Zinc Transporter 8 Autoantibody (CLIA) is for quantitative detection of level of Zinc transporter 8 autoantibodies (ZnT8) human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
15	Islet Cell Antibody (CLIA)	IVDD Others	Islet Cell Antibody (CLIA) is for quantitative detection of level of islet cell antibodies (ICA) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
16	Insulin Autoantibodies (CLIA)	IVDD Others	Insulin Autoantibodies (CLIA) is for quantitative detection of insulin autoantibodies (IAA) level in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
17	N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (CLIA)	IVDD Others	N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (CLIA) is for quantitative detection of level of N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (NT-proBNP) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
18	Myoglobin (CLIA)	IVDD Others	Myoglobin (CLIA) is for quantitative detection of level of myoglobin in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
19	High Sensitivity Troponin I (CLIA)	IVDD Others	High Sensitivity Troponin I (CLIA) is for quantitative detection of level of troponin I in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
20	Creatine Kinase MB (CLIA)	IVDD Others	Creatine Kinase MB (CLIA) is for quantitative detection of level of Creatine MB in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成 自我宣



					称及注册备案
21	D-Dimer (CLIA)	IVDD Others	D-Dimer (CLIA) is for quantitative detection of level of D-Dimer in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
23	Free Triiodothyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Free Triiodothyronine Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of free triiodothyronine (FT4) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
24	Triiodothyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Triiodothyronine Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of Triiodothyronine (T3) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
25	Free Thyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Free Thyronine Kit (CLIA) is for the quantitative determination of level of free thyroxine (FT4) in human serum or (and) plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
26	Thyronine Kit (CLIA)	IVDD Others	Thyronine Kit (CLIA) is for the quantitative determination of level of thyroxine (T4) in human serum or (and) plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
27	Thyroid Stimulating Hormone Kit (CLIA)	IVDD Others	Thyroid Stimulating Hormone Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of thyroid stimulating hormone (TSH) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
28	Thyroglobulin Antibody Kit (CLIA)	IVDD Others	Thyroglobulin Antibody Kit (CLIA) is for the quantitative determination of level of thyroglobulin antibody (TGAb) in human serum or (and) plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
29	Anti-thyroid peroxidase antibodies Kit (CLIA)	IVDD Others	Anti-thyroid peroxidase antibody Kit (CLIA) is for quantitative detection of level of anti-thyroid peroxidase antibody (Anti-TPO) in human serum or plasma <i>in vitro</i> .	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
30	Electrolyte (K/ Na/ Cl /Ca) Reagent Kit	IVDD Others	Electrolyte (K/Na/Cl/Ca) Reagent Kit is intended to quantitatively determine K, Na, Cl and Ca in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of potassium, sodium and calcium metabolism disorders or hyperchloremia or hypochloremia.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

		<p>Potassium (K) is the major cation to maintain cell physiological activities in the human body, which is necessary to maintain the normal osmotic pressure and acid-base balance of the body, participate in glucose and protein metabolism, and ensure the normal neuromuscular function.</p> <p>The major function of sodium (Na) is to maintain the extracellular fluid volume, osmotic pressure and acid-base balance, as well as muscle and nerve irritability in the human body. Sodium is relatively stable in the blood with less fluctuation compared with potassium in the blood. Hyponatremia is recognized as a common electrolyte disorder in the clinic setting.</p> <p>Chloride ion (Cl) is mainly used for the evaluation of sodium potassium disorder and acid-base imbalance. The increase of chloride ion in serum is commonly seen in respiratory alkalosis, renal failure, nephritis, oliguria, and etc., while its decrease is generally witnessed in diabetes insipidus, acidosis, and etc.</p> <p>The increase in serum calcium (Ca) is seen in primary hyperparathyroidism, vitamin D poisoning, acidosis, dehydration and etc., whereas its decrease occurs in hypoparathyroidism, vitamin D deficiency, neonatal hypocalcemia and etc.</p>		
31	Electrolyte (CO2/ Mg/ P/ Fe)Reagent Kit	<p>IVDD Others</p> <p>The Electrolyte (CO2/Mg/P/Fe) Reagent Kit is intended to quantitatively determine CO2, Mg, P, or Fe in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of electrolyte balance.</p> <p>The concentration of carbon dioxide (CO2) exerts important function on evaluation of the acid-base balance in the blood. The decrease in CO2 is observed in the compensation of metabolic acidosis or respiratory alkalosis, while its increase is seen in the compensation of metabolic alkalosis or respiratory acidosis.</p> <p>Magnesium (Mg) is a cofactor of many intracellular enzymes, including all enzymes with ATP as substrate, so it is helpful to maintain normal metabolism for human. Hypomagnesemia may result in an increase in neuromuscular and heart excitability, while hypermagnesemia can antagonize the transmission of nerve impulse, resulting in muscle weakness. Many diseases are accompanied by abnormal magnesium metabolism. For instance, renal insufficiency, uremia, oxalate poisoning, arthritis and severe dehydration can contribute to the increase in blood magnesium, whereas malabsorption, diabetes, acidosis coma, hyperthyroidism, and acute pancreatitis are contributing factors for reduced blood magnesium.</p> <p>The increase in inorganic phosphorus (P) in serum is commonly seen in hypoparathyroidism, renal insufficiency or late stage nephritis, excessive vitamin D, fracture healing and etc., while its</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

			decrease is observed in hyperparathyroidism, increased glucose utilization, renal tubular degeneration and other diseases. The rise in serum iron (Fe) is commonly seen in erythrocyte destruction, dysfunction on erythrocyte regeneration or maturation, and hematopoietic dysfunction caused by lead poisoning or vitamin B6 deficiency, etc., while its decrease is accompanied by in insufficient intake of Fe, intake of aspirin, colenemide and other drugs, acute and chronic infection, uremia and etc.		
32	Neutrophil gelatinase-associated lipocalin Reagent Kit	IVDD Others	NGAL Reagent Kit is intended to quantitatively determine the content of NGAL in human plasma in vitro. Clinically, it is mainly used for the auxiliary diagnosis of early acute kidney injury (AKI). NGAL serves as a biomarker in renal injury and function at the early stage. When AKI is diagnosed in the early stage, the concentration of NGAL usually increases rapidly in blood and urine, which is the most obvious within 2 hours. It can be used to determine AKI in patients with ischemic renal injury, sepsis, heart surgery and the response of intravenous X-ray contrast agent.	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案
33	Immunoglobulin (IgA/IgG/IgM) Reagent Kit	IVDD Others	Immunoglobulin (IgA/IgG/IgM) Reagent Kit is intended to quantitatively determine Immunoglobulin A (IGA), immunoglobulin G (IgG), immunoglobulin M (IgM) in human serum. Clinically, it is mainly used for the evaluation of immune function and auxiliary diagnosis of immune diseases. IgA accounts for 15% of soluble immunoglobulins, and serum IgA exists as monomers (about 90%), dimers or polymers. IgA elevation is usually accompanied by in IgA multiple myeloma, systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis, liver cirrhosis, eczema and diseases and etc.. IgA concentration is associated with inflammation in the context of toxic liver injury. The reduction in IgA is co seen in respiratory tract infection, primary and secondary immunodeficiency diseases, autoimmune diseases and metabolic diseases. IgG is the most abundant immunoglobulin produced by plasma cells, accounting for 75% of the total immunoglobulin. The decrease in IgG concentration occurs in various congenital and acquired immunodeficiency diseases, metabolic diseases, hyperthyroidism and malnutrition. As a marker of immune response, elevated IgG is commonly seen in various chronic infections, chronic liver diseases and autoimmune diseases, such as systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis and etc.. IgM is one of the earliest immunoglobulins, which is produced as a body's first response to an antigen and accounts for 5% of the	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案

			total immunoglobulin in adult serum. The decrease in IgM concentration occurs in primary and secondary immunodeficiency syndrome, protein loss, intestinal diseases or burning, which its increase is seen in severe infections, autoimmune diseases, macroglobulinemia, bacterial and parasitic diseases, liver diseases, rheumatoid arthritis and gallbladder fibrosis.		
34	C-Reactive Protein/Anti-streptolysin O /Rheumatoid Factor Reagent Kit	IVDD Others	<p>The CRP/ASO/RF Reagent Kit is intended to quantitatively determine CRP, ASO, or RF in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of rheumatic disease.</p> <p>CRP is an acute protein sharply rising in the blood in response to infection or damage. It plays a conditioning role by activating complement and strengthening phagocytosis of phagocytes, and eliminates pathogenic microorganisms invading the body and damaged, necrotic and apoptotic tissue cells. As an extremely sensitive index of acute phase response, the concentration of CRP in blood increases rapidly and significantly in response to acute myocardial infarction, trauma, infection, inflammation, surgery and tumor infiltration, up to 2000 times of the normal level. Combined with clinical history, it is helpful for follow-up. ASO serves as an anti-streptolysin "O" antibody produced after the body is infected by Streptococcus. Its increase is common in diseases caused by infection with Streptococcus hemolysin and post-infection immune response, such as rheumatoid, infective endocarditis, tonsillitis, acute glomerulonephritis and scarlet fever. Clinically, the increase of RF is common in rheumatoid arthritis. Positive RF can be seen in a variety of diseases, among which the positive rate is the highest in patients with rheumatoid arthritis. It is one of the serological markers for the diagnosis of rheumatoid arthritis.</p>	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
35	Cardiac troponin I / Myoglobin / Creatine Kinase MB Reagent Kit	IVDD Others	<p>The cTnI/MYO/CKMB Reagent Kit is intended to quantitatively determine cTnI, MYO, or CKMB in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of cardiomyopathy such as myocardial injury and acute myocardial infarction.</p> <p>Troponin I (cTnI) has high sensitivity, specificity and long-window period for myocardial injury. cTnI has become an important index for myocardial injury, especially the diagnosis of acute myocardial infarction, guidance treatment and prognosis, since it's characterized by rapid occurrence and long duration in blood</p> <p>Myoglobin (MYO) is a protein in myocardium and skeletal muscle, which is poorly expressed in normal human serum. When myocardial and skeletal muscle are damaged, they can be released</p>	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案

			from damaged muscle cells. As a small molecular weight, MYO is easy to release into the blood circulation earlier. MYO begins to rise 2 ~ 3 hours after onset, reaches the peak after 7 ~ 10 hours, and returns to the reference range in about 24 hours in patients with acute myocardial infarction (AMI). The measurement of MYO level in serum is helpful to the diagnosis of myocardial infarction, muscular dystrophy, myocarditis and cardiomyopathy, and to the evaluation of disease treatment and prognosis. The elevation of creatine kinase MB isoenzyme (CKMB) in serum is recognized as an important index for the diagnosis of acute myocardial infarction and myocardial necrosis.		
36	Heart-type fatty acid-binding protein Reagent Kit	IVDD Others	The Heart-type fatty acid-binding protein (H-FABP) Reagent Kit is intended to quantitatively determine H-FABP in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of myocardial injury, acute myocardial infarction and acute coronary syndrome. H-FABP is a small cytoplasmic protein with a molecular weight of about 15kD and one of the most abundant proteins in the heart with high heart specificity. Following myocardial ischemic injury, H-FABP will be released into the blood at early stage and can sensitively respond to the injury of cardiomyocytes. It can be used as a useful marker for the diagnosis and early diagnosis of myocardial injury and unstable angina pectoris.	2026.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
37	Serum amyloid A Reagent Kit	IVDD Others	Serum amyloid A (SAA) Reagent Kit is intended to quantitatively determine SAA concentration in human serum. Clinically, it is mainly used as an inflammatory index. As an acute phase protein, its concentration in blood can increase dramatically within a few hours and rise to 1000 times the initial concentration during inflammatory, infectious and non-infectious diseases. SAA is correlated with HDL and can regulate the metabolism of high-density lipoprotein (HDL) during inflammation. A particularly important characteristic of SAA is that its degradation products can be deposited in different organs in the form of amyloid fibrils, which is a serious complication in chronic inflammatory diseases; Elevated SAA is also seen in atherosclerosis, diabetic nephropathy, acute myocardial infarction, coronary heart disease, and chronic kidney disease. SAA and C reactive protein (CRP) share similar effects on evaluating inflammation, predicting its activity and treatment, while SAA detection is more valid in diagnosis for patients with viral infection, renal transplantation rejection (especially those treated with immunosuppressive therapy) and patients with cystic fibrosis treated with adrenocortical hormone compared with CRP. It has been found that SAA is more closely related to disease	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案

			activity in cases of arthritis, and the detection of CRP and SAA at the same time can improve the diagnostic sensitivity of infection.		
38	Homocysteine Reagent Kit	IVDD Others	<p>Homocysteine+E51:K58 (HCY) Reagent Kit is intended to quantitatively determine concentration of HCY in human serum in vitro.</p> <p>Clinically, it is mainly used for the auxiliary diagnosis of hyperhomocysteinemia and atherosclerosis and the risk evaluation for cardiovascular disease.</p> <p>Homocysteine is one of the independent risk factors of stroke, coronary atherosclerosis and myocardial infarction, whose concentration is directly proportional to the risk of disease. Meanwhile, its concentration also serves as a sensitive index of vitamin B12 and folate deficiency in accordance with the metabolic characteristics of homocysteine.</p>	2026.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
39	D-Dimer Reagent Kit	IVDD Others	<p>D-Dimer Reagent Kit is intended to quantitatively determine the concentration of D-Dimer in human plasma.</p> <p>D-Dimer is a specific degradation product of cross-linked fibrin hydrolyzed by plasmin, which mainly reflects the fibrinolytic function. Increased D-Dimer concentration or positive D-Dimer is seen in secondary hyperfibrinolysis, such as hypercoagulable state, disseminated intravascular coagulation, renal disease, rejection in organ transplantation, and thrombolytic therapy, etc. The increase in D-Dimer concentration is attributed to myocardial infarction, cerebral infarction, pulmonary embolism (PE), venous thrombosis, operation, tumor, diffuse intravascular coagulation (DIC), infection and tissue necrosis. Therefore, D-Dimer often serves as a key maker for deep venous thrombosis (DVT), PE and DIC. Clinically, it is mainly used for preclusion of venous thrombosis, auxiliary diagnosis of DIC, and monitoring of thrombolytic therapy.</p>	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
40	Procalcitonin Reagent Kit	IVDD Others	<p>The Procalcitonin (PCT) Reagent Kit is intended to quantitatively determine PCT in human serum.</p> <p>Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of bacterial infectious diseases.</p> <p>PCT is a new diagnostic parameter of bacterial infection and inflammation, which helps to distinguish bacterial and non-bacterial infections and inflammation, detect the systemic effects of bacterial infection and detect the complications of sepsis.</p>	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
41	Lipoprotein-associated Phospholipase A2 Reagent Kit	IVDD Others	<p>Lipoprotein-associated Phospholipase A2 (Lp-PLA2) Reagent Kit is intended to quantitatively determine the Lp-PLA2 activity in human serum.</p> <p>Clinically, it is mainly used for auxiliary assessment of the risk of atherosclerosis-related cardiovascular and cerebrovascular diseases. Lipoprotein associated phospholipase A2, also known as</p>	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案

			platelet-activating factor acetylhydrolase, is mainly synthesized and secreted by mature macrophages and lymphocytes, which can hydrolyze oxidized low-density lipoprotein (Ox-LDL) and produce pro-inflammatory substances such as lysolecithin and liberated oxidized fatty acids, thereby resulting in vascular inflammation. Lp-PLA2 can be used as a detection index for risk assessment of atherosclerosis-related coronary heart disease, ischemic stroke and various thrombotic diseases of electrolyte balance.		
42	Pepsinogen I/ Pepsinogen II Reagent Kit	IVDD Others	The PGI/PGII Reagent Kit is intended to quantitatively determine PGI or PGII in human serum. Clinically, it is mainly used for auxiliary evaluation of secretory function of the gastric gland cells and auxiliary diagnosis of atrophic gastritis. PG is an inactive precursor of pepsin in gastric juice and classified into PGI and PGII subtypes based on differences in distribution and immunogen. PG serum level reflects the morphology and function of gastric mucosa in different parts. PGI serves as an indication to detect the secretory function of the gastric gland cells, whose increase is accompanied by increased gastric acid secretion, while its decrease is witnessed upon gastric acid secretion reduction or gastric mucosal gland atrophy. PGII is greatly correlated with gastric fundus mucosal lesions, and its increase is accompanied with gastric fundus glandular duct atrophy, intestinal epithelial metaplasia or pseudopyloric gland metaplasia, and heterosexual hyperplasia. The progressive decrease of PGI/PGII ratio is associated with the progression of gastric mucosal atrophy.	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
43	25-hydroxy Vitamin D Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of 25-hydroxy vitamin D in human serum, plasma and whole blood. They are for professional use only. 25-Hydroxy vitamin D promotes the absorption of calcium. That is, it induces the synthesis of calpain in the small intestine. At the same time, 1,25-dihydroxy D3 is delivered to the bone to promote calcium concentration.	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案
44	C-reactive Protein Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of C-reactive protein in human serum, plasma or whole blood. They are for professional use only. CRP is an acute protein that rises sharply in the serum when the body is infected or damaged. It plays an important protective role in the body's natural immune process. CRP is extremely low in normal human serum, and it can rise sharply within a few hours when tissue is damaged, inflammatory, and infected. It can increase several times or hundreds of times, peaking in 2-3 days, and gradually decreasing when the condition improves. CRP is widely used in early diagnosis and differential diagnosis of clinical	2027.05.26	已完成 自我宣 称及注 册备案

			diseases. High sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) can be used to monitor inflammation and evaluate risk in primary prevention and management of coronary heart disease.		
45	$\beta$ -Human Chorionic Gonadotropin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	This product is used to quantitatively determine the content of $\beta$ -human chorionic gonadotropin ( $\beta$ -HCG) in human serum, plasma or whole blood in vitro. They are for professional use only. $\beta$ -Human chorionic gonadotropin is a protein hormone whose secretion is regulated by estrogen, progesterone and chorionic gonadotropin, and its main function is to promote breast development and lactation. Elevated is common in pituitary prolactinoma, primary hypothyroidism, premature ovarian failure, hypoluteal function and so on. Decrease is common in avascular necrosis of the pituitary gland, hypopituitary gland function, simple prolactin deficiency, etc.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
46	Ferritin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of Fer in human serum and plasma and whole blood in vitro. They are for professional use only. Fer, as a protein mainly storing Fe in body tissue, is a kind of indispensable protein to maintain Fe balance. Fer concentration indicates Fe level stored in body. Hence, Fe storage can be detected by testing FER concentration.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
47	Procalcitonin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	For the quantitative detection of procalcitonin in human serum, plasma or whole blood in vitro. They are for professional use only. Procalcitonin (PCT) is a hormone-active protein, mainly synthesized in the thyroid follicular cells. It is composed of three parts of N-terminal residue-calcitonin-C terminal calcitonin. It is a precursor peptide of calcitonin and an inflammatory medium with a molecular weight of 13KD. It has become a new microbiological indicator for identifying serious bacterial infections in recent years. The level of serum PCT will increase when the patient is under severe bacteria, parasites, fungal infections, sepsis or MODS. So it can be used as adjunctive diagnosis of diseases such as bacterial infections.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案
48	Cardiac troponin I/Creatine Kinase MB/Myoglobin Quantitative Test Kit (Fluorescence Immunochromatography)	IVDD Others	It is used to quantitatively detect the content of troponin I/myoglobin/creatin kinase MB in human serum, plasma or whole blood in vitro. They are for professional use only. Clinically, it is mainly used for auxiliary diagnosis of myocardial infarction, myopathy and other diseases.	2026.05.26	已完成自我宣称及注册备案
49	Uric Acid Monitoring System (Model: Safe AQ UA I/II)	IVDD Others	The Uric Acid Monitoring System is intended for quantitative measurement of uric acid in human blood taken from the fingertip (capillary) or from the vein (venous). It is intended to be used by healthcare professionals. The Uric Acid Monitoring System is for in vitro diagnostic use only.	2027.05.26	已完成自我宣称及注册备案



The Uric Acid Monitoring System is not intended for the diagnosis of, or screening for hyperuricemia and gout. It is not intended for use on neonates.

截至 2022 年 12 月 31 日，公司全资子公司 Polymer Technology Systems, Inc. 已经取得进口注册证的产品 10 项，取得进口备案凭证 1 项，具体明细如下：

序号	名称	注册证编号	注册分类	临床用途	注册证有效期	2022 年变化情况
1	干式生化分析仪 CardioChek Analyzer	国械注进 201622221858	II 类	该产品利用反射式测光法，与配套的检测条一同使用，可对人全血样本中的相应血液成分进行检测。	2026.02.17	/
2	干式生化分析仪 CardioChek PA Analyzer	国械注进 20162221859	II 类	该产品利用反射式测光法，与配套的检测条一同使用，可对人全血样本中的相应血液成分进行检测。	2025.12.24	/
3	血糖试纸（葡萄糖氧化酶法） PTS PANELS Glucose Test Strips	国械注进 20172400498	II 类	用于体外定量检测新鲜毛细血管全血和静脉全血中的葡萄糖浓度。	2027.02.26	2022.02.27 获批延续注册证
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。	2027.02.26	/
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。	2026.09.08	2022.07.08 获批登记事项变更 2022.07.21 获批许可事项变更
6	高密度脂蛋白胆固醇检测条（干化学法） PTS PANELS HDL Cholesterol Test Strips	国械注进 20172400508	II 类	该产品用于体外定量检测全血中的高密度脂蛋白（HDL）胆固醇的浓度。	2027.02.26	2022.02.11 获批延续注册证
7	脂类检测条（干化学法） PTS PANELS Lipid Panel Test Strips	国械注进 20172400298	II 类	该产品用于体外定量检测全血中的胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇（HDL 胆固醇）和甘油三酯的浓度。	2026.09.26	/
8	糖化血红蛋白仪 A1CNow+ Monitor	国械注进 20172222359	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。	2027.09.29	2022.04.26 获批延续注册
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）。	2025.09.23	/
10	干式生化分析仪 CardioChek Plus Analyzer	国械注进 20192220004	II 类	该产品采用光反射和电化学生物传感技术，与配套的 PTS Panels 检测条或 eGlu 血糖检测条共同使用，在临床上对来源于人体的全血样本中的被分析物进行定量检测，包括血糖、总胆固醇、HDL	2024.01.09	/

				( 高密度脂蛋白 ) 胆固醇和甘油三酯等项目。	
11	糖化血红蛋白溶血剂 A1C Now+ Dilution Kit	国械备 20160314	I类	用于进行糖化血红蛋白检测时的血液样本前处理。	进口备案凭证

截至 2022 年 12 月 31 日，Trividia Health Inc.取得进口注册证的产品中，公司作为代理人的注册产品 2 项，具体明细如下：

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

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,099,628,604.76	2,538,695,675.45	22.10%
经营活动现金流出小计	2,625,242,041.96	2,058,667,511.25	27.52%
经营活动产生的现金流量净额	474,386,562.80	480,028,164.20	-1.18%
投资活动现金流入小计	337,576,966.16	329,122,164.56	2.57%
投资活动现金流出小计	471,261,001.07	985,487,939.19	-52.18%
投资活动产生的现金流量净额	-133,684,034.91	-656,365,774.63	79.63%
筹资活动现金流入小计	637,507,971.79	656,963,166.05	-2.96%
筹资活动现金流出小计	921,011,431.62	827,421,470.35	11.31%
筹资活动产生的现金流量净额	-283,503,459.83	-170,458,304.30	-66.32%
现金及现金等价物净增加额	62,001,557.00	-349,177,876.03	117.76%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流入小计较去年同期增加，主要是由于本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；

2、经营活动现金流出小计较去年同期增加，主要是由于本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致；

3、投资活动现金流出小计较去年同期减少，主要是由于本期对外投资减少以及购买定期理财支付的现金减少所致；

4、投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加，主要是由于本期投资活动现金流出减少所致；

5、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少，主要是由于本期偿还借款及为联营企业提供担保支付保证金增加所致；

6、现金及现金等价物净增加额较去年同期增加，主要是由于本期投资活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	42,064,116.28	8.95%	主要是由于本报告期联营企业心诺健康全资子公司 Trividia 业绩改善及收到仲裁裁决赔偿款影响所致	否
资产减值	- 27,068,537.24	-5.76%	主要是由于本期母公司、三诺健康管理及 PTS 存货计提跌价损失所致	否
营业外收入	358,977.62	0.08%	主要是由于本期收到违约赔偿款所致	否
营业外支出	579,627.24	0.12%	主要是由于本期捐赠支出减少所致	否
其他收益	61,183,904.78	13.02%	主要是由于本期收到软件退税及与经营相关的政府补助所致	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	843,532,570.26	18.27%	902,351,183.44	21.73%	-3.46%	主要是由于本期公司在资金平

						稳的前提下，适度降低融资规模所致
应收账款	348,386,674.31	7.55%	209,664,837.62	5.05%	2.50%	主要是由于本期销售收入增长所致
存货	416,790,649.04	9.03%	330,796,256.02	7.96%	1.07%	主要是由于本期随着销售收入及产品品类的增加使得存货储备增加
长期股权投资	304,991,611.48	6.61%	231,967,799.45	5.58%	1.03%	主要是由于本报告期联营企业心诺健康全资子公司 Trividia 业绩改善及收到仲裁裁决赔偿款影响所致
固定资产	1,205,593,752.46	26.11%	829,245,137.73	19.96%	6.15%	主要是由于本期母公司在建工程 iPOCT 产业园一期转入固定资产所致
在建工程	74,684,398.64	1.62%	233,867,140.34	5.63%	-4.01%	主要是由于本期母公司在建工程 iPOCT 产业园一期转入固定资产所致
使用权资产	16,825,849.59	0.36%	17,852,726.38	0.43%	-0.07%	
短期借款	37,100,000.00	0.80%	124,909,135.51	3.01%	-2.21%	主要是由于本期公司短期借款减少所致
合同负债	180,300,658.21	3.91%	157,563,064.16	3.79%	0.12%	
长期借款	52,216,692.63	1.13%	108,461,040.59	2.61%	-1.48%	主要是由于本期 PTS 公司长期借款减少所致
租赁负债	9,217,133.20	0.20%	10,902,695.98	0.26%	-0.06%	
应付债券	413,018,401.03	8.95%	389,455,251.10	9.38%	-0.43%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	30,000,000.00				160,075,651.00	190,075,651.00		
4.其他权益工	365,884,721.05	-6,081,652.03	68,802,446.44				2,902,591.08	362,705,660.10

具投资								
金融资产小计	395,884,721.05	-6,081,652.03	68,802,446.44		160,075,651.00	190,075,651.00	2,902,591.08	362,705,660.10
应收账款融资	31,180,587.37						-851,842.98	30,328,744.39
上述合计	427,065,308.42	-6,081,652.03	68,802,446.44		160,075,651.00	190,075,651.00	2,050,748.10	393,034,404.49
金融负债	9,658,072.30		-9,658,072.30					

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	年末账面价值	受限原因
货币资金	191,507,788.58	保证/质押
固定资产	531,982,852.44	抵押
无形资产	34,590,795.67	抵押
合计	<b>758,081,436.69</b>	—

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

注 2：2022 年 3 月 4 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,633.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,500.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 3：2022 年 7 月 11 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其定期保证金 4,150.00 万元及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 4,000.00 万元贷款质押物，期限为一年；

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

注 5：2022 年 3 月 10 日，本公司与中信银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,550.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,550.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 6：2021 年 4 月 15 日，本公司之控股子公司东莞一测科技有限公司与中国工商银行股份有限公司东莞桥头支行（以下简称“工商银行东莞桥头支行”）签订保函协议，以其定期保证金 100.00 万元及其利息为担保，由工商银行东莞桥头支行向东莞东深经济发展有限公司出具金额为人民币 100.00 万元的履约保函，期限为三年；

注 7：2021 年 12 月 31 日，本公司之全资子公司三诺健康管理有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行（以下简称“浦发银行长沙分行”）签订保函协议，以其定期保证金 10.00 万元及其利息为

担保，由浦发银行长沙分行向华为终端有限公司出具金额为人民币 10.00 万元的履约保函，期限为二十一个月；

注 8：2021 年 12 月 31 日，本公司之全资子公司三诺健康管理有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行（以下简称“浦发银行长沙分行”）签订保函协议，以其定期保证金 25.00 万元及其利息为担保，由浦发银行长沙分行向华为终端有限公司出具金额为人民币 25.00 万元的付款保函，期限为二十九个月；

注 9：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 172,894,594.89 元，PTS 公司以其全部资产提供担保；

注 10：本公司以其拥有的价值 160,662,091.80 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2025 年 2 月 1 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 198,426,165.75 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。详见本报告第十节财务报告中“十二、4（2）关联担保情况”相关内容；

注 11：本公司以其拥有的价值 18,061,402.79 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2025 年 2 月 1 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 16,529,392.88 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 2023 年 8 月 9 日。详见本报告第十节财务报告中“十二、4（2）关联担保情况”相关内容。

## 七、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
282,866,257.23	419,677,104.57	-32.60%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 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)
iPOCT(智慧化即时检测)产品产能扩建项目	自建	是	医疗器械行业	153,629,907.54	262,861,800.60	募集资金和自有资金	89.63%	不适用	不适用	不适用	2020年12月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
CGMS(连续血糖监测系统)产能建设项目	自建	是	医疗器械行业	80,593,081.67	126,456,110.44	募集资金	84.30%	不适用	不适用	不适用	2020年12月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
A1C生产线	自建	是	医疗器械行业	13,263,253.00	39,977,894.03	自有资金	100.00%	不适用	不适用	不适用		
合计	--	--	--	247,486,242.21	429,295,805.07	--	--	不适用	不适用	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (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。

#### 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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018年	非公开发行人民币普通股	48,591.2	1,477.62	44,883.86		14,340.05	29.51%	5,327.56	存放于募集资金专项账户	0

2020 年	公开发行可 转换公司债 券	49,003.39	19,543.15	44,057.43				5,440.89	存放于募 集资金专 项账户	0
合计	--	97,594.59	21,020.77	88,941.29		14,340.05	14.69%	10,768.45	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

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

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

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

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

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

6、截止 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金项目累计投入 88,941.29 万元，募集资金累计获得利息收入 2,115.15 万元，尚未使用募集资金总额为 10,768.45 万元。



## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目	是	22,862.47	8,522.42	0	8,522.42	100.00%	2020年03月30日	549.97	1,484.1	是	否
智慧健康项目(互联网+生物传感+健康管理)	否	25,728.73	25,728.73	0	25,990.39	101.02%	2020年11月30日			不适用	否
CGMS(连续血糖监测系统)研发及临床验证项目	否		15,138.29	1,477.62	10,371.05	68.51%	2024年12月01日			不适用	否
iPOCT(智慧化即时检测)产品产能扩建项目	否	25,000	25,000	11,483.84	22,407.03	89.63%	2024年01月01日			不适用	否
CGMS(连续血糖监测系统)产能建设项目	否	15,000	15,000	8,059.31	12,645.61	84.30%	2024年01月01日			不适用	否
补充流动资金	否	9,003.39	9,003.39		9,004.79	100.02%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	97,594.59	98,392.83	21,020.77	88,941.29	--	--	549.97	1,484.1	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	97,594.59	98,392.83	21,020.77	88,941.29	--	--	549.97	1,484.1	--	--
分项目说明未达到计划进	1、受宏观经济波动等客观因素影响，CGMS(连续血糖监测系统)临床试验和国外注册工作在实施过程中出现不同程度放缓，CGMS(连续血糖监测系统)国内外注册工作正在按计划实施，预计2024年完成国外临床及注册工作。公司于2023年4月6日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议并通过《关于募集资金投资项目延期的议案》，经过审慎研究，同意公司在募投项										

度、预计收益的情况和原因 (含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下, 拟将“CGMS (连续血糖监测系统) 研发及临床验证项目”预计达到可使用状态的日期延长至 2024 年 12 月。 2、受国内外部分地区的经济环境等客观因素影响, 人员往来受阻、定制化设备的购置及安装、工程建设等多方面对部分募投项目实施过程中带来了一定的影响, 公司“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”整体实施进度比原计划有所延缓。公司于 2023 年 4 月 6 日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议, 审议并通过《关于募集资金投资项目延期的议案》, 经过审慎研究, 同意公司在募投项目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下, 拟将“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”预计达到可使用状态的日期延长至 2024 年 1 月。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 变更实施地点的募投项目为 iPOCT (智慧化即时检测) 产品产能扩建项目、CGMS (连续血糖监测系统) 产能建设项目, 原建设地址位于公司目前注册地, 即湖南省长沙高新技术产业开发区谷苑路 265 号, 在募投项目实施过程中因公司原有房屋有限, 综合考虑到公司业务发展规划和布局需要, 公司新增购置位于长沙市高新区青山路与桐林坳路交会处东南角的土地, 变更后的实施地点可为后续的产能建设提供必要的建设用地资源。公司于 2021 年 4 月 15 日召开第四届董事会第十四次会议, 审议并通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》, 中信证券股份有限公司进行了核查, 对公司变更募集资金投资项目实施地点事项发表无异议核查意见, 变更实施地点后的投资项目已获长沙高新区行政审批服务局备案 (长高新管发计[2021]115 号、长高新管发计[2021]116 号) 及长沙市生态环境局环境影响报告表批复 (长环评 (高新) [2020]25 号)。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 在本次募集资金到位之前, 为不影响项目建设进度, 公司已用自筹资金预先投入募投项目。根据信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 专项审核, 并出具了《三诺生物传感股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》(XYZH/2018CSA10636), 截至 2018 年 4 月 22 日, 公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目款项计人民币 1,802.06 万元。公司监事会和独立董事对置换事项发表了同意意见, 并经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过, 中信证券股份有限公司进行了核查, 对公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表无异议核查意见, 公司已于 2018 年 5 月办理完上述募集资金置换手续。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司在“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”建设实施过程中, 严格遵守募集资金使用的有关规定, 科学审慎地使用募集资金, 同时三诺健康管理及其全资子公司 PTS 公司已共同完成新增产能建设。鉴于“慢性疾病健康管理监测产品产能扩建项目”已经基本完成, 公司于 2020 年 3 月 17 日召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议, 审议并通过《关于发行股份购买资产并募集配套资金部分募投项目结项并将节余募集资金变更用于 CGMS (连续血糖监测系统) 研发及临床验证项目的议案》, 计划将该项目

	节余募集资金及利息余额变更用于 CGMS（连续血糖监测系统）研发及临床验证项目。上述事项已经 2020 年 4 月 9 日召开的 2020 年度第一次临时股东大会审议通过。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金总额 5,327.56 万元以活期存款的形式存放于长沙银行股份有限公司东城支行募集资金专项账户中；公司尚未使用的募集资金总额 5,440.89 万元以活期存款的形式分别存放于中国民生银行股份有限公司长沙汇金城支行和中国建设银行股份有限公司长沙西京支行募集资金专项账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙心诺健康产业投资有限公司	参股公司	医疗与健康产业投资	100,000,000.00	1,928,571,591.72	459,222,000.06	1,141,359,123.92	-53,110,568.50	104,206,178.38
三诺健康管理有限公司	子公司	健康管理；营养健康咨询服务	50,000,000.00	1,702,257,924.02	1,272,779,785.39	970,251,804.67	48,601,711.77	40,910,660.53

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
三诺生物（孟加拉）有限公司	出资成立	满足南亚市场需求，提升公司国际市场的整体竞争力、销售效率和盈利能力。
三诺生物（泰国）有限公司	出资成立	满足东南亚市场需求，提升公司国际市场的整体

		竞争力、销售效率和盈利能力。
三诺生物（马来西亚）有限公司	出资成立	满足东南亚市场需求，提升公司国际市场的整体竞争力、销售效率和盈利能力。
长沙稳糖健康管理有限公司	出资成立	满足国内市场需求，提升公司国内市场的整体竞争力、销售效率和盈利能力。
长沙福诺医疗科技有限公司	出资成立	符合公司总体战略发展规划，有利于扩大公司产品布局，丰富产品品类，提升公司核心价值和核心竞争力。

#### 主要控股参股公司情况说明

长沙心诺健康产业投资有限公司系本公司的参股公司，公司持有其 39.742% 的股份，公司控股股东李少波先生持有其 44.697% 的股份，属于公司的关联法人。报告期内，公司参股子公司心诺健康全资子公司 Trividia Health Inc. 经营业绩改善以及收到 NIPRO CORPORATION 赔偿款项对公司投资收益影响为 4,155.05 万元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和发展趋势

#### 1、国家产业政策利好促进医疗健康行业快速发展

2020 年 9 月，习近平总书记就卫生健康领域的“十四五”规划提出了九大关键任务，包括县域医共体建设、加快互联网+医疗健康发展、健全分级诊疗制度、开展关键核心技术攻关等。总体来看，国家政策未来将在“监管+鼓励”两方面助力医疗器械行业的健康发展。

《“健康中国 2030”规划纲要》提出，健康产业将成为国民经济支柱产业，未来要建立起体系完整、结构优化的健康产业体系，形成一批具有较强创新能力和国际竞争力的大型企业，成为国民经济支柱性产业。规划纲要提到了要加强专利药、中药新药、新型制剂、高端医疗器械等创新能力建设；以及构建创新驱动、绿色低碳、智能高效的先进制造体系等。规划纲要要求到 2030 年，药品、医疗器械质量标准全面与国际接轨；具有自主知识产权新药和诊疗装备国际市场份额大幅提高，高端医疗设备市场国产化率大幅提高，实现医药工业中高速发展和向中高端迈进，跨入世界制药强国行列。预计到 2030 年，我国健康产业规模将显著扩大，健康服务业总规模将达 16 万亿元。我国是糖尿病患病率增长最快的国家之一，提示居民关注血糖水平，引导糖尿病前期人群科学降低发病风险，指导糖尿病患者加强健康管理，延迟或预防糖尿病的发生发展。加强对糖尿病患者和高危人群的健康管理，促进基层糖尿病及并发症筛查标

准化和诊疗规范化。到 2022 年和 2030 年，糖尿病患者规范管理率分别达到 60% 及以上和 70% 及以上。面临新的历史机遇，以科技为引领，大力发展健康科技产业群和服务新业态，对于打造未来竞争优势，抢占新产业发展的战略高地、推动供给侧改革至关重要。

《“十四五”国民健康规划》提出，要深化医药卫生体制改革，加快建设分级诊疗体系。加强城市医疗集团网格化布局管理，整合医疗机构和专业公共卫生机构，为网格内居民提供一体化、连续性医疗卫生服务。加快推动县域综合医改，推进紧密型县域医共体建设，推进专科联盟和远程医疗协作网发展。到 2025 年，卫生健康体系更加完善，中国特色基本医疗卫生制度逐步健全，突发公共卫生事件防控应对能力显著提升，健康科技创新能力明显增强。医疗卫生服务质量持续改善，基层医疗卫生服务能力不断提升，全方位全周期健康服务体系逐步健全，分级诊疗格局逐步构建。医疗卫生相关支撑能力和健康产业发展水平不断提升，适应行业特点的医学教育和人才培养体系逐步健全，卫生健康科技创新能力进一步增强，卫生健康信息化建设加快推进，健康服务、医药制造等健康产业持续发展。国民健康政策体系进一步健全，卫生健康法律法规体系更加完善，医药卫生体制改革持续深化，保障人民健康优先发展的制度体系和健康影响评价评估制度逐步建立，卫生健康治理能力和治理水平进一步提升。

按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要和 2035 年远景目标纲要》《“健康中国 2030”规划纲要》、《“十四五”国民健康规划》等总体部署，为加速推进医疗器械科技产业发展，工信部、国家卫健委等十部门联合印发了《“十四五”医疗装备产业发展规划》（以下简称“《规划》”），聚焦人民日益增长的医疗卫生健康需求，聚焦临床需求和健康保障，提出了“7556”的推进思路，即围绕 7 个重点领域、部署 5 项重点任务、实施 5 个专项行动、采取 6 项保障措施，推进医疗装备产业发展目标的实现。《规划》提出，新发展阶段人民日益增长的医疗卫生健康需求对医疗装备发展提出的新任务新要求，面对国际发展环境深刻变化带来的新形势调整，必须增强机遇意识和风险意识，坚持自立自强，着力突破技术装备瓶颈，加快补齐高端医疗装备短板，积极推进产业高质量发展。发展新一代医学影像装备，推进智能化、远程化、小型化、快速化、精准化、多模态融合、诊疗一体化发展。发展新型体外诊断设备、新型高通量智能精准用药检测装备，攻关先进细胞分析装备，提升多功能集成化检验分析装备、即时即地检验（POCT）装备性能品质。到 2035 年，医疗装备的研发、自招、应用提升至世界先进水平。我国进入医疗装备创新型国家前列，为保障人民全方位、全生命健康服务提供有力支撑。

## 2、以血脂和糖化血红蛋白监测系统为代表的即时检测行业发展前景广阔

根据《中国体外诊断行业年度报告（2020 版）》，2019 年中国体外诊断市场规模超过 1000 亿人民币，同比增长 15% 左右，其中进口产品占比 55% 左右。国内 POCT 目前整体市场规模约占到体外诊断总体市场的 15% 以上，增速超过 15%。目前 POCT 市场上国产产品占 50% 左右。POCT 产业作为医疗器械的重要

细分行业，整体受益于国内医疗设备行业的发展机遇。POCT 产品广泛应用于血糖、血气和电解质分析、快速血凝检测、心脏标志物快速诊断、血红蛋白检测、传染病检测、甘油三酯和胆固醇等项目。POCT 产品可以使原本烦琐的生化测试过程以十分简单而且低廉的方式实现，方便非专业人员使用，促使临床分析手段走出医院实验室，走近病人，步入家庭，为慢性病患者提供便携、使用简单、成本低廉的监测工具，顺应了目前高效快节奏的工作和生活方式，满足了人们在时间和健康上的需要。POCT 是体外诊断行业增长最快的领域之一，受益于分级诊疗政策和老龄化程度加剧，随着近年来精准医疗的发展，对医疗检测仪器的精准度有了更高的要求。未来以“精准化、自动化、云端化”为主要特征的 iPOCT（互联网+POCT）将成为 POCT 发展的新趋势，并将构建出“iPOCT 设备+智慧 LIS、HIS+App+大数据”五位一体的物联网智慧医疗生态链价值平台。

近年来，世界范围内老龄化现象的加剧以及现代人类的饮酒、吸烟等不良生活习惯、人口肥胖水平增加等使得各类心血管疾病（其中血脂水平的提升可能导致如动脉粥样硬化、冠心病、胰腺炎等疾病）、糖尿病（预计到 2030 年时，糖尿病将成为世界第七大主要致死原因）患病风险也迅速提升。一方面，在患病风险提升的背景下，出于预防疾病以及对于疾病希望早发现早治疗的考虑，针对血脂监测和定期血糖监控的需求将会不断上升，因此在未来一段时间内，血脂和糖化血红蛋白测试将迎来显著的使用增长；另一方面，在中国和印度等新兴地区，随着医疗改革的推进以及出于降低居民的医疗支出的考虑，部分地区的政府积极地倡导减少住院等传统治疗监测方式，并努力推动家庭医疗等即时医疗模式的发展，有效地促进了 POCT 血脂、糖化血红蛋白监测行业的进步；同时，随着 POCT 血脂监测技术的进步和糖化血红蛋白测试以其无创伤和无痛、测试效率更高、结果反馈可靠等特点迅速实现临床推广，都将带动整个行业的发展。

### 3、行业连续受政策鼓励，促进当前分级诊疗产品发展

此前我国基层医疗机构长期存在基础设施差，基层医务人员培训体系匮乏，待遇及激励制度不足等缺点，难以吸引优秀医师资源，进而导致了患者对基层医疗机构不信任，无论病症轻重均优先选择大医院，造成了大医院人满为患、基层医疗机构门可罗雀的就医格局不合理问题。2009 年新医改以来，国家首次提出“分级诊疗”概念，确定建立分级诊疗制度是合理配置医疗资源，促进基本医疗服务均等化的重要举措，并将其作为医疗改革重点任务之首不断推进。引导非急诊患者首先到基层医疗卫生机构就诊，实行首诊负责制和转诊审核责任制，逐步建立基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的机制，并与基本医疗保险制度相衔接。鼓励社会力量举办的医疗卫生机构参与医疗服务合作机制。2021 年，国基层医疗卫生机构诊疗人次达 42 亿，占全国医疗卫生机构诊疗人次的 50.17%；基层医疗卫生机构医师日均担负诊疗人次为 8.5 人次，高于全国医疗卫生机构医师日均担负诊疗人次 7.3 人次，“保基本、强基层、建机制”工作取得阶段性成效，基层首诊有效推进。基层医疗卫生机构是应对突发公共卫生事件的最基层

医疗单位，在辖区范围内的传染病监测、防控知识普及、慢病管理、医学观察、预防性服务等工作中，发挥着不可或缺的重要作用。

序号	法规名称	发文日期	相关内容
1	《乡镇卫生院服务能力标准（2022版）》 《社区卫生服务中心服务能力标准（2022版）》 《村卫生室服务能力标准（2022版）》	2022/07/20	深入开展“优质服务基层行”活动，持续加强基层医疗卫生机构能力建设，积极应对人口老龄化战略及乡村振兴战略新要求。进一步提高乡镇卫生院和社区卫生服务中心的服务能力和质量，逐步建立起符合我国基层医疗卫生机构特点的服务能力标准和评价体系。
2	《“十四五”国民健康规划》	2022/04/27	深化医药卫生体制改革，加快建设分级诊疗体系。加强城市医疗集团网格化布局管理，整合医疗机构和专业公共卫生机构，为网格内居民提供一体化、连续性医疗卫生服务。
3	《“十四五”医疗装备产业发展规划》	2021/12/21	聚焦临床需求和健康保障，强化医工协同，推进技术创新、产品创新和服务模式创新，提升产业基础高级化和产业链现代化水平，推动医疗装备产业高质量发展，为保障人民群众生命安全和身体健康提供有力支撑。
4	《关于推广三明市分级诊疗和医疗联合体建设经验的通知》	2021/10/29	提出了以构建基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗格局为目标，以推动公立医院高质量发展为重点，推进分级诊疗和医联体建设，并总结了包括完善补偿机制，实行医保基金“总额付费、超支不补、结余留用”制度；推动医联体内部医学人才、医疗资源、疾病病种“三下沉”；依托县域医疗卫生服务技术平台，开展医联体内远程医疗服务；加强慢性病患者规范化诊疗和管理，畅通医联体内慢性病患者双向转诊渠道等分级诊疗和医联体建设的主要经验。
5	《“十四五”全民医疗保障规划》	2021/09/23	坚持以人民为中心的发展思想，深入实施健康中国战略，深化医药卫生体制改革，以推动中国特色医疗保障制度更加成熟定型为主线，以体制机制创新为动力，发挥医保基金战略性购买作用，坚持医疗保障需求侧管理和医药服务供给侧改革并重，加快建设覆盖全民、统筹城乡、公平统一、可持续的多层次医疗保障体系，努力为人民群众提供全方位全周期的医疗保障。到2025年，医疗保障制度更加成熟定型，基本完成待遇保障、筹资运行、医保支付、基金监管等重要机制和医药服务供给、医保管理服务等关键领域的改革任务，医疗保障政策规范化、管理精细化、服务便捷化、改革协同化程度明显提升。
6	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	2021/03/13	加强基层医疗卫生队伍建设，以城市社区和农村基层、边境口岸城市、县级医院为重点，完善城乡医疗服务网络。加快建设分级诊疗体系，积极发展医疗联合体。加强预防、治疗、护理、康复有机衔接。推进国家组织药品和耗材集中带量采购使用改革，发展高端医疗设备。完善创新药物、疫苗、医疗器械等快速审评审批机制，加快临床急需和罕见病治疗药品、医疗器械审评审批，促进临床急需境外已上市新药和医疗器械尽快在境内上市。
7	《医疗器械监督管理条例》	2020/12/21	落实医疗器械注册人、备案人制度，强化企业主体责任。规定注册人、备案人应当建立并有效运行质量管理体系，加强产品上市后管理，建立并执行产品追溯和召回制度，对医疗器械研制、生产、经营、使用全过程中的安全性、有效性依法承担责任。
8	国家卫健委印发了关于全面推进社区医院建设工作的通知	2020/07/13	通过社区医院建设进一步优化医疗卫生资源配置，完善基层医疗卫生服务功能，不断提升基层医疗卫生服务能力，进一步推动分级诊疗制度建设。
9	《基本医疗卫生与健康促进法》	2020/06/01	推进医疗资源下沉，加强医卫人才队伍建设，确立了基本医疗卫生制度、分级诊疗、现代医院管理、全民基本医保、药品供应保障、医疗卫生综合监管等基本制度。以基层为重点，采取多种措施优先支持县级以上医疗卫生机构发展，提高其医疗卫生服务能力。

10	国家卫生健康委、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部和国家医保局制定关于开展促进诊所发展试点的意见	2019/04/28	鼓励医联体内二级以上医院、基层医疗卫生机构和独立设置的医学检验中心、医学影像中心、消毒供应中心、病理中心等机构，与诊所建立协作关系，实现医疗资源共享。
11	国家卫生健康委员会、国家中医药局关于开展“优质服务基层行”活动的通知 乡镇卫生院服务能力标准（2018年版） 社区卫生服务中心服务能力标准（2018年版）	2018/09/21	逐步建立起符合我国基层医疗卫生机构特点的服务能力标准和评价体系。力争使乡镇卫生院和社区卫生服务中心的服务能力达到基本标准，部分服务能力较强的乡镇卫生院和社区卫生服务中心达到推荐标准。
12	关于进一步做好分级诊疗制度建设有关重点工作的通知	2018/08/14	加强统筹规划，加快推进医联体建设；以区域医疗中心建设、县医院能力建设、重大疾病单病种管理、三级医院日间服务为重点推进分级诊疗分开。
13	关于切实做好 2017 年家庭医生签约服务工作的通知	2017/05/02	2017 年，以省（区、市）为单位要在 85% 以上的地市开展家庭医生签约服务工作。
14	国务院办公厅关于印发深化医药卫生体制改革 2017 年重点工作任务的通知	2017/04/25	分级诊疗试点和家庭医生签约服务扩大到 85% 以上的地市。
15	国务院办公厅关于推进医疗联合体建设和发展的指导意见	2017/04/23	推动构建分级诊疗制度，实现发展方式由 6 以治病为中心向以健康为中心转变。
16	关于做好 2017 年新型农村合作医疗工作的通知	2017/04/13	助力分级诊疗制度建设，将符合规定的家庭医生签约服务费纳入医保支付范围。
17	国务院关于落实《政府工作报告》重点工作部门分工的意见	2017/03/22	全面启动多种形式的医疗联合体建设试点。
18	关于印发 2017 年深入落实进一步改善医疗服务行动计划重点方案的通知	2017/02/16	改进预约渠道，提高诊疗效率。
19	国务院办公厅关于印发中国防治慢性病中长期规划（2017-2025 年）的通知	2017/01/22	优先将慢性病患者纳入家庭医生签约服务范围，积极推进高血压、糖尿病、心脑血管疾病、肿瘤、慢性呼吸系统疾病的患者的分级诊疗。

POCT 为适宜基层医疗应用场景的合理选择。我国的基层医疗机构与二甲以上主流医疗机构相比，存在着样本量少，技术水平相对较低，设备及耗材购置预算少的特点。若采用大型医院检测科的大型生化分析设备，则运转效率及经济效益低下，而方便灵活的 POCT 可以有效地满足基层医疗的应用场景，在当前仪器检测精度逐步提高，单次检测成本逐步下降的背景下是基层医院主力检测设备的合理选择。此外，因其检测快捷的特点，在大型医院 POCT 也可以用于急诊科等需要降低样本周转时间的科室，是大型检测的有效补充。

2022 年，为深入开展“优质服务基层行”活动，持续加强基层医疗卫生机构能力建设，积极应对人口老龄化战略及乡村振兴战略新要求，国家卫健委相继发布了《乡镇卫生院服务能力标准（2022 版）》、《社区卫生服务中心服务能力标准（2022 版）》、《村卫生室服务能力标准（2022 版）》、《关于深入开展“优质服务基层行”活动和社区医院建设的通知》等文件，分别明确如下指示：1、社区医院必须设置医学检验科（化验室）；2、基层医疗机构必须配备血球计数仪、尿常规分析仪、急诊生化分析仪、全自动化学发光仪、血凝仪等常规检验设备，乡镇卫生院须开设 47 个检验科目；3、在审批、设立标准、人



力资源、定价、医保等方面放开约束促进基层诊所的快速发展。此政策的推广和实施将有利于继续引导医疗资源向基层下沉，加大对基层的资源投入。2022 年 4 月，国务院办公厅印发的《“十四五”全民医疗保障规划》指出，医疗保障是减轻群众就医负担、增进民生福祉、维护社会和谐稳定的重大制度安排。要加快建立覆盖全民、城乡统筹、权责清晰、保障适度、可持续的多层次医疗保障体系。坚持以人民为中心的发展思想，深入实施健康中国战略，深化医药卫生体制改革，以推动中国特色医疗保障制度更加成熟定型为主线，以体制机制创新为动力，发挥医保基金战略性购买作用，坚持医疗保障需求侧管理和医药服务供给侧改革并重，加快建设覆盖全民、统筹城乡、公平统一、可持续的多层次医疗保障体系，努力为人民群众提供全方位全周期的医疗保障。到 2025 年，医疗保障制度更加成熟定型，基本完成待遇保障、筹资运行、医保支付、基金监管等重要机制和医药服务供给、医保管理服务等关键领域的改革任务，医疗保障政策规范化、管理精细化、服务便捷化、改革协同化程度明显提升。

公司作为国内血糖监测系统行业的领先企业，一直专注于基于生物传感技术的 POCT 产品的研发和产业化，引领糖尿病、心血管疾病等慢性疾病 POCT 产品的规模化和市场化，提升公司价值，实现投资者利益和客户价值最大化。为了实现公司的发展目标，公司一方面聚焦主业，保持现有以血糖监测产品为核心的慢性病快速检测业务的第一曲线成长，投入更多的资源用心推动糖尿病管理专家的数智化转型，通过促进用户直达、践行数智化转型和加速全球协同步伐来落地战略执行，来推动第二曲线的成型；另一方面，通过业务变革去适应变化，在产品上以软件去定义产品，通过互联网技术及配套物联网设备，打通院内医疗服务与院外健康管理壁垒，完善物联网的 S.IoT 平台、数智运营的 iSee 和 BGM 的 BT 以及三诺的糖尿病互联网医院；在服务上结合人工智能和糖尿病数字管理实现产品和服务的平台化；提升数字基础能力，如 5G 物联网、人工智能、区块链、云和大数据（5IABCD），构建公司发展的基础能力。

## （二）公司的发展战略

2022 年是三诺生物成立 20 年，也是公司专业化、数智化、全球化实施的起步之年。公司“创新成长”，以专业化发展、以数智化驱动，以全球化协同，从而践行“用户至上、拥抱变化、卓越结果”、“认真、协作、创新”的行为典范。公司在董事会的正确领导下，根据公司实际情况及发展战略，争取较好地完成各项经营指标，争取实现全体股东和公司利益最大化。通过用户平台和糖尿病管理平台的智能化建设去提升服务的标准化。在全球合规运营的基础上，建立主要市场的员工本土化。实现全球研发、供应链和制造的协同，提高用户价值和运营效率。基于数字连接、数字糖尿病以及数字运营去实现渠道的精耕，推动渠道赋能，帮助客户成功。通过主动会诊及 DPCC 实现医防融合，提升院内院外糖尿病管理的效果。通过 iPOCT 项目的建设，把基层医生和基层患者连接起来，提高基层诊疗的水平。公司推动私域领域管理，让糖尿病管理实现闭环化。推动研发和服务创新，基于公司的产品和服务实现对“五高”

的管理，从高血糖、高尿酸和高血脂再到高血压和高体重的管理，从而实现对用户的健康管理。未来，公司将聚焦糖尿病及相关慢病的监测，积极拓展 iPOCT 检测业务，致力于打造“硬件+软件+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，成就全球领先的糖尿病数字管理专家的长期价值。

### （三）下一年度的经营计划

2023 年，公司将在专业化、数智化、全球化三个方面落实关键任务，以创新为企业核心竞争力，不断加强研发创新力度，提高生产经营水平，为客户、社会提供更多有价值的产品和服务；同时将坚持“合作共赢”的理念，为有潜力的合作伙伴提供深层次合作路径，并优化代理商、经销商管理与服务，整合学术、品牌、市场资源，实现互利共赢。在专业化方面，做好整体的人效提升，通过精益方法论去推广运营，做好在 HPALC 上实现从 BGM 到 BXM 的进化，实现 iCARE 平台化，在 iCGM 上实现 CGM 到 CXM 的探索；在数智化方面，继续做好智能制造，产品销售实现线上线下一体化建设，从硬件拓展到“硬件+软件+服务”的模式创新，落实数智化的基层疾病诊断和慢病管理目标，完善利院内院外的慢病管理体系建设；在全球化方面，要实现 CGM 在中国的销售，在欧洲的上市和美国注册临床，HPALC 真正实现在美国的规模化销售，公司产品在全球质量合规，去推动全球的协同创新。公司将保持乐观、惟精惟一，坚持长期主义、提高效率，以专业化、数智化、全球化的核心组织能力，投入更多的资源聚焦在糖尿病等慢性疾病精准监测技术创新和管理系统的数智化，成就“全球领先的糖尿病数字管理专家”的长期价值。公司将坚持以确保业绩健康、持续、稳定增长为核心，围绕公司发展战略，制定核心工作部署如下（下述经营计划、经营目标并不代表上市公司对 2023 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意）：

1、2023 年经营目标：实现营业收入人民币 32 亿元，力争公司整体销售收入和经营利润稳步持续增长。

#### 2、市场营销方面

（1）强化信息化建设基础上，进一步通过“完善企业信息化建设”来持续“改进和优化核心业务”，来提升运营效率和质量，探索“数字产品/服务创新”提供良好的客户体验和增加用户价值。通过主动会诊及 DPCC 实现医防融合，通过提高院内糖尿病管理效率来实现院内院外糖尿病管理一体化的落地。

（2）把握分级诊疗机遇，强化基层医疗市场的拓展，将公司多指标检测系统及分钟诊疗系统推广至基层医疗机构，开拓新业务渠道，扩大基层市场份额。通过先进的医疗 5G 技术和成熟的互联网远程质控手段来处理医疗用户端的技术支持和售后服务，让医疗机构充分感受创新服务下的快速触达响应和高效故障处理。通过 iPOCT 连接基层医生和服务，提高基层诊疗的水平，为基层医疗机构快速进行常见病、

慢性疾病患者的诊断和管理，提高基层医生效能，发挥广大的基层医疗机构的作用。使基层医疗业务触达到了公立医疗、民营医疗、消费医疗以及科研医疗的相关领域，为不同的医疗应用场景提供有价值的服务。

(3) 持续开拓全球新兴市场、深化精耕模式，推动 Sinocare、PTS 和 Trividia 的全球营销体系的合作与协同。多种方式开拓国际市场，持续实行国际市场本土化精耕策略，聚焦亚太区域精耕市场，建设精耕潜力市场，完善产品注册规划，拓宽国际渠道通路，在全球的合规运营的基础上，建立主要市场的员工本土化，实现公司在国际市场上从单一的产品销售升级到技术和标准的输出。

(4) 公司充分利用研发优势、产品优势、渠道与终端优势、市场服务优势、品牌形象优势，扩大公司产品在糖尿病及相关慢病检测市场的份额，提升公司的产品和服务能力。建立中国领先的糖尿病数字管理能力和全球领先的代谢病检测能力，创造客户价值，实现全球化竞争能力的提高。

### 3、产品研发与数智化转型

(1) 努力实现仪器与用户的连接，用户与数据的连接、数据与健康服务提供者的连接，为糖尿病及慢病患者提供线上问诊、开方、购药、医保支付及异常指标干预等全病程健康管理服务，打造线上线下一体化、院内院外一体外的糖尿病慢病服务管理体系。

(2) 努力实现从 BGM 到 BXM，从 POCT 扩展到 PDL (Precision Desk Lab) 即精准桌面实验室，从 CGM 扩展 PWS (precision wearable system) 即精准可穿戴系统。基于公司的产品和服务实现对“五高”的管理，即从高血糖、高尿酸和高血脂再到高血压和高体重的管理。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，从而实现帮助用户提高生活质量。

(3) 建立数智化转型的能力，精准服务糖尿病患者。聚焦于基层常见的慢性病与急性病，基于循证医学角度，形成“问诊--检验--开药--信息化管理”的看病闭环，最终将实现终端看病流程的标准化，从而推动糖尿病慢病全病程的“硬件+软件+服务+医疗”的商业模式探索。

### 4、质量控制体系方面

质量是公司稳步发展的基础，多年来公司一直秉承“质量第一”的宗旨。公司建立了符合 ISO 13485《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、ISO 9001《质量管理体系要求》、中国《医疗器械生产质量管理规范》及其附录、美国 21CFR820《质量体系法规》、欧盟 IVDD 和 MDR/IVDR、巴西 RDC16 2013 等质量管理体系相关法规和标准要求的质量体系。使用 PFMEA、TMV、QCC 等一系列质量管理的方法和工具，持续改进质量管理的过程和产品质量，不断深化质量体系的建设，细化和落实法律法规的具体要求，使得改进后的质量管理体系更符合国际化标准要求且能更好的进行过程控制。公司对产品质量实行全生命周期的管理，在公司内推行 PFMEA（过程潜在失效模式及影响分析）和 TMV（测试方法验证）等

质量管理的方法和工具，将数字技术用于企业的质量管理中，使得公司的制造执行过程透明化，确保全生命周期的产品质量安全和有效。

#### 5、组织管理方面

公司聚焦“专业化、数智化、全球化”三项核心组织能力建设，其中：专业化是指用户至上的创新，将工作标准化、管理体系化，同时通过数字去驱动流程的持续优化；数智化是要实现在线化、智能化、平台化，对内提高运营质量和运营效率，对外提升用户的体验和价值；全球化是在市场、财务、IT、HR、质量、平台要服务全球的业务，研发、生产和供应链上实现全球协同，在主要市场实现本土化。要以配适的组织能力，通过全球布局，走在糖尿病数字管理专家的路上。

2023 年，公司秉承“为糖尿病等慢性疾病患者提供优质的产品和服务，帮助他们提高生活质量”的企业使命，基于“为爱而诺”的核心价值观，与每一位员工创新成长。鼓励员工将理念转化成行动，让自己成为岗位专家，敢尝试、敢突破、不怕失败、及时地优化；通过群策群力平台，鼓励员工时刻保持好奇心与活跃度，激发更多的员工发声，提高其参与工作改善的积极性；建设数智化基础能力，通过业务的数字化去提升效率和质量，通过市场化生态的组织去帮助客户成功；在全球化方面，通过文化交流和全球轮岗制度，用业务变革促进流程优化，同时支持业务的变革，实现组织管理能力的提升。

#### （四）公司可能面对的风险及应对措施

##### （1）行业竞争加剧的风险

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

为此，公司将不断加大研发投入，积累产品与技术储备，实现产品迭代升级，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，逐步提高公司品牌影响力和市场竞争地位。

##### （2）质量控制及产品责任的风险

公司非常重视产品生产工艺和质量控制，建立了符合 ISO 13485《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、ISO 9001《质量管理体系要求》、中国《医疗器械生产质量管理规范》及其附录、美国 21CFR820《质量体系法规》、欧盟 IVDD 和 MDR/IVDR、巴西 RDC16 2013 等相关法律法规和标准要求

的国际化质量管理体系。但随着公司产品产量的扩大，生产线和厂区的增多，若公司不能随着业务扩张相应提高质量风险控制的能力，仍将使得公司面临一定的质量控制风险。如发生质量事故，患者因此提出产品责任索赔，或因此发生法律诉讼、仲裁，均可能会对公司的业务、经营、财务状况及声誉造成不利影响。

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

### （3）新产品研发和技术替代的风险

近年来中国、欧盟及美国的注册政策趋严，由于 POCT 测试仪器产业具有科技含量高、对人员综合素质要求高、临床试验周期长等特点，总体上对公司研发能力和产品注册能力提出了更高的要求。随着血糖监测系统行业的竞争日益激烈以及 CGM 或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，与美国 Trividia 与 PTS 共同建立协同工作机制，实现各方在产品研发、规模化生产等方面的全方位深度协作，掌握行业领先的核心技术，及时把握技术、市场和政策的变化趋势，跟踪掌握行业新技术、新工艺，将技术研发成果与客户需求相结合，提高技术研发成果对经济效益的贡献，不断加强公司的技术优势，目前公司已构建了较为完善的技术平台和产品线，为公司的持续快速成长提供保障。

### （4）行业监管及政策变化风险

医疗器械行业与医疗器械批发行业中的流通产品与人类生命健康直接相关，为保障产品的安全性，国家对医疗器械行业实施严格监管，颁布了一系列较为严格的注册法规及行业标准。医疗器械行业景气度与政策环境高度相关，受政策变化影响较大。历次监管政策的变革都会引发医疗卫生、医疗保障、医疗流通体制的改变，进一步对本行业的经营和发展产生重大影响，产业政策的变化是行业内企业需要面对的风险。近年来，部分地区发布政策，将部分临床用量较大、采购金额较高、临床使用较成熟、市场竞争较充分的临床检验试剂纳入采购范围。整个行业也在不断进步，企业需要快速达到并适应新的要求，若公司不能较好调整并适应新的经营环境，公司经营将面临不利变化，客观上使得政策风险增加。

为此，公司将积极应对行业政策变化带来的风险，继续坚持合法合规经营，加强风险管理能力，密切关注政府相关法律法规动态，根据市场动态及需求调整优化营销体系。同时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，提高自身经营管理水平，加大新兴市场开发力度和产品研发投入，为公司的持续快速成长提供保障，充分降低因行业政策变化引起的经营风险。

#### （5）公司人力资源风险

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

为此，公司将不断完善管理运营体系，推行流程与体系管理，开展人力资源薪酬、绩效体系及长期激励体系的建设，全面推行组织变革、薪酬激励调整、绩效改进体系和人才战略管理，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。

#### （6）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 Trividia 与 PTS 属于同一行业，双方具有较高的业务关联度、行业互补或者技术互补，未来双方将在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，实现资源整合。但通过兼并收购实现公司快速扩张对公司整合能力提出了更高的挑战，虽然公司管理层已经具备丰富的整合经验，但被并购方企业文化的差异性以及人员管理的复杂性，仍增加了公司运营管理的不确定性。若公司在对标的公司的整合过程中，未能及时制定与之相适应的企业文化、组织模式、财务管理与内控、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。此外，境外子公司会受到所在国家和地区的政治经济、市场变化等因素影响，如上述国家和地区该等影响因素发生不利变化，则可能会对境外子公司的经营稳定性和持续盈利能力造成一定影响。

为此，公司将与 Trividia 与 PTS 共同建立协同工作机制，在相互认同的基础上逐步实现各方在运营管理、产品研发、生产及国际市场开拓等方面的全方位深度协作。同时，公司将不断提升自身的经营规划、管理架构和财务管理等方面统筹规划能力，加强企业文化建设和人性化管理，与标的公司一同充分挖掘各方在产品研发、生产、销售等方面存在的协同，求同存异，同时加快高素质人才引进，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，适应全球商业竞争环境不确定性的挑战。

## 十二、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	接待	接待对	接待对象	谈论的主要内容及提	调研的基本情况
------	----	----	-----	------	-----------	---------

	地点	方式	对象类型		提供的资料	索引
2022年03月04日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券：彭天阳、黄素青；金科控股：杨睿、荣富志；金安基金：彭波；华创证券：谢奕彤；永安国富：张文平	就公司业务发展、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于2021年3月7日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年04月22日	公司会议室	电话沟通	机构	华泰证券：代雯、高鹏；中信证券：陈竹、沈睦钧、张佳绘；国金证券：袁维、窦慧敏	(1) 汇报2021年年度及2022年一季度经营情况；(2) 就公司业务发展、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于2022年4月24日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年04月29日	公司会议室	其他	个人	投资者	就公司经营情况、产品优势、业务发展等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于2022年4月29日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表以及公司于全景网的投资者关系互动平台。
2022年06月01日	全景网	实地调研	机构	方正证券：唐爱金、章钟涛、曹佳琳；南方基金：秦乾一；创金合信基金：毛丁丁；汐泰投资：董函；招商基金：张馨洋；富荣基金：杨皓童；高毅资产：葛晨	就公司经营情况、产品优势、业务发展等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于2022年6月2日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年07月07日	公司会议室	实地调研	机构	国金证券：张玉；鸿凯投资：施嘉锐；福建豪山资产：蔡在行、洪嘉蓉；诚熠投资：徐蔚；上海趣时资产：王晓东；上海汐泰：林恒、容瑄；上海玖鹏资产：陆漫漫；弘尚资产：王若曦；五地投资：彭心悦；宁波三登投资：殷澍平	(1) 介绍公司经营情况；(2) 就公司业务发展、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于2022年7月8日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年07月13日	公司会议室	实地调研	机构	睿远基金：钟明、袁媛；中金资管：杨钟男；建信基金：郑丁源；希瓦资产：田闯；混沌资产：张肖星；中信自营：宋彦博；望正资产：高敏；兴业证券：孙媛媛、嵇肖潇；中泰证券：孙宇瑶、于佳喜；和谐汇一：陈倩慧、陈凯；国海富兰克林：刘牧；大成基金：陈泉龙；明曜投资：苏丹；老虎太平洋基金：朱姝；上海玖鹏资产：陆漫	就公司业务发展、产品优势、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于2022年7月14日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。

				漫；大成基金：陈泉龙；海通证券：孟陆； 国华兴益资管：孙如琼		
2022年08月22日	公司会议室	电话沟通	机构	兴业证券、东吴证券、华泰证券、国金证券、中信证券等在线投资者	(1) 介绍公司 2022 上半年经营情况； (2) 就公司业务发 展、战略规划等投资 者关心的问题进行交流。	详见公司于 2022 年 8 月 23 日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年08月25日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券：代雯、高鹏、杨昌源；富国证券：李淼；嘉实基金：牛歌、郝淼；华夏基金：常黎曼；华商基金：孙蔚；平安资产：俞冰；银华基金：薄官辉；泰康资产：陈璟；博时基金：陈西铭；淡水泉投资：王沛；金鹰基金：杨凡；重阳投资：方溢涵；正心谷资本：谢博涛；信达澳亚基金：李东升；双安资产：解亮；申九资产：张宁；睿扬投资：王世超；混沌投资：张肖星；工银安盛资管：劳亭嘉；Greenwoods：刘泽序；Eastspring：徐翔；Lakebleu：霍燃；Tiger Pacific：Shu Zhu；Temask：Andy Zeng；Baillie Gifford：Freddy Zhu	(1) 介绍公司基本情况及 2022 上半年经营情况；(2) 就公司业务发展、产品优势、战略规划、企业文化等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于 2022 年 8 月 26 日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年08月29日	公司会议室	实地调研	机构	财信证券：曾小龙、吴号、李振宇、张庭、许莉、曾微敬、张思、余成、邓海、陈捷、刘湘怡、邓文；个人投资者：陈建军、雷云春、张亚琼、梁艳龙、刘澜、陈思思、洪卫、周娟、陈春秀、李锦涛、肖春成、谭建龙	(1) 组织参观并介绍公司主要经营情况；(2) 就公司业务发展、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于 2022 年 8 月 30 日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年09月08日	公司会议室	实地调研	机构	东吴证券：汪澜；中庚基金：刘子婕；富国基金：吕泽楠；中信资管：倪秉泽；华宝基金：魏扬帆；易方达基金：蔡荣成；博道基金：高启予；惠正投资：林彦宏；圆石投资：李益峰	就公司产品优势、业务发展、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于 2022 年 9 月 9 日在巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表。
2022年09月29日	全景网	其他	个人	投资者	就公司业务发展、战略规划等投资者关心的问题进行交流。	详见公司于全景网的投资者关系互动平台。



## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，设立了战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会，进一步规范了公司运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。

#### （一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》以及深交所创业板上市公司的有关规定和要求召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的召集、召开以及表决程序全程见证并出具法律意见书，确保公司历次股东大会的召集召开、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序符合相关法律规定，维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，3 次临时股东大会，审议并通过了 29 项议案，会议均由董事会召集、召开。会议全程邀请律师依法进行见证并出具了法律意见书，确保公司股东大会规范运作，确保出席股东大会的人员资格及股东大会的召集、召开和表决程序合法合规，保障每一位股东享有平等地位、平等权利，能充分地行使发言权、知情权、参与权、表决权等股东合法权利，维护了公司和中小股东的合法权益。公司股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情形。

#### （二）关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东、实际控制人严格规范自身行为，按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》以及《公司章程》等相关规定和要求行使权利，未发生超越股东大会、董事会授权范围行使职权、直接或间接干预公司决策和经营活动的情形。公司具有独立完备的自主经营能力和运营体系，在资

产、人员、财务、机构、业务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，确保公司能独立运转、独立经营、独立承担责任及风险。公司不存在控股股东占用公司资金的情形，也不存在控股股东占用公司资金的现象及违规担保的情形。

### （三）关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中非独立董事 4 名，独立董事 3 名，董事会的人数、人员构成及资格、聘任程序符合《公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和《公司章程》、《公司董事会议事规则》的规定，独立董事人数的比例不低于董事会成员的三分之一，董事中兼任公司高级管理人员的董事人数总计未超过公司董事总数的二分之一。报告期内，公司第四届董事会任期届满，公司进行了第五届董事会换届选举工作。2022 年 12 月 23 日，经公司 2022 年第三次临时股东大会选举产生了第五届董事会成员，其中李少波先生为董事长、李心一女士为副董事长。因第四届董事会非独立董事洪天峰先生、独立董事夏劲松先生任期届满离任，选举李心一女士、陈纪正女士为新一届董事会成员，其中陈纪正女士为独立董事。公司董事会成员包含行业专家、财务、法律和企业管理等方面的专业人士，熟知上市公司规范运作相关法律、法规及工作经验，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。

报告期内，公司共召开了 7 次董事会会议，审议通过了 64 项议案，会议均由董事长召集、召开，会议的召集、召开及表决程序合法合规。全体董事均按时出席公司董事会会议和股东大会，持续关注公司经营情况和财务数据，独立判断并发表意见，以勤勉、尽责的态度履行董事职责，同时积极参加相关培训，了解和学习深交所创业板上市公司相关法律、法规，充分发挥各自的专业特长，为董事会科学决策提供专业的意见和参考，维护公司和全体股东的合法权益。

依据《上市公司治理准则》、《董事会各专门委员会工作细则》的相关规定，公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会对董事会负责，严格按照《公司章程》、《公司董事会各专门委员会工作细则》的规定合规运作，为董事会的决策提供科学和专业的意见和参考。

### （四）关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，股东代表监事 2 名，监事会的人数、人员构成及资格、聘任程序符合相关法律、法规的要求。报告期内，公司第四届监事会任期届满，公司进行了第五届监事会换届选举工作。2022 年 12 月 12 日，经公司职工代表大会选举黄绍波先生为公司第五届监事会职工代表监事；2022 年 12 月 23 日，经公司 2022 年第三次临时股东大会选举欧阳柏伸先生、陈春耕先生为公司第五届监事会非职工代表监事，其中欧阳柏伸先生为监事会主席。

报告期内，公司共召开了 7 次监事会会议，审议并通过了 21 项议案，监事会会议的召集、召开和表决程序合法合规，全体监事均按时出席了监事会会议，并列席了报告期内的公司召开的所有董事会和股东大会。公司监事严格按照《公司章程》、《公司监事会议事规则》的规定，对公司重大经营事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责情况进行有效监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

#### （五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》等法律、法规以及《公司章程》、《公司信息披露管理办法》、《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司信息。公司指定董事会秘书和投资者关系部负责公司日常信息披露工作，并指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

报告期内，公司根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的有关规定，对《公司信息披露管理制度》部分条款进行了修订，进一步规范了公司及相关信息披露义务人的信息披露行为。同时公司积极参加业绩说明会、召开投资者调研等活动，和广大投资者就公司的经营状况、财务情况、未来规划等投资者所关心的问题进行深入全面的交流，促进了投资者对公司的了解和认同。公司信息披露义务人严格遵守相关制度规定，有效确保了公司对外信息披露工作的真实性、准确性与及时性，切实提高了公司信息披露管理水平和信息披露质量。报告期内，公司不存在内幕信息泄露、内幕交易等违规行为。

#### （六）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为完善的绩效评价体系和薪酬制度。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律、法规的规定，董事会下设薪酬与考核委员会，负责对公司董事及高级管理人员的薪酬政策及方案的制定与审定，公司监事会负责对监事的薪酬政策及方案的制定与审定。报告期内，公司薪酬与考核委员会结合公司实际经营情况，并参照行业、地区薪酬水平，制定了公司 2022 年董事、监事及高级管理人员津贴和薪酬方案，并经第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十七次会议审议通过，公司严格执行董事会、监事会通过的薪酬方案。

#### （七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，报告期内，公司多次召开职工代表大会，对公司重要事项、重大规则制度的指定发表意见，切实行使了职工的民主决策权与监督职责，工会组织在推行现有福利的情形下也在不断开发各种新福利，实时增强员工幸福感和团结凝聚力。重视社会责任，持续参加

各类社会公益事业，实现了公司与股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

#### （八）内部审计制度的建立及执行情况

为强化公司董事会决策功能，确保对经营管理层的有效监督，董事会下设审计委员会，负责公司内、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作，审计委员会下设独立的审计部，直接对审计委员会负责及报告工作，对公司内部审计制度的建立、完善和实施进行监督，对公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。报告期内，公司严格贯彻了内部审计制度，对公司财务信息、募集资金存放和使用情况、年度内部控制情况、关联交易情况等进行检查监督，公司各项治理制度的建立和执行情况进行核查，切实促进公司规范运行，提高了公司治理水平。

#### （九）关于投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理和投资者权益保护，制定了《投资者关系管理制度》、《投资者接待和推广制度》等制度，指定公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系、接待投资者、机构来访及调研、回答投资者问询、向投资者提供公司已披露的信息等工作。报告期内，公司积极参加业绩说明会、投资者调研等活动、通过电话、电子邮箱、投资者关系互动平台、公司网站“投资者关系”专栏等多种形式和广大投资者深入全面地交流了公司的发展战略、经营状况、可持续发展等投资者所关心的问题，加强了与投资者及潜在投资者之间的沟通，有效增进了投资者对公司的了解和认同，实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要目标。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面均相互独立，拥有独立的业务经营能力及完备的运营体系。

### 1、资产独立

公司合法拥有与生产经营有关的各项资产的控制支配权，包括但不限于土地、厂房、办公设备、机器设备、存货、车辆以及商标、软件著作权、专利和非专利技术的所有权或者使用权。公司资产完整、

产权明晰，与控股股东及其他关联方之间资产相互独立，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

## 2、人员独立

公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的劳资管理体系，与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核、奖惩等人事管理工作，公司人员管理独立，不受控股股东、实际控制人干预。公司董事、监事、高级管理人员的产生和任职均严格遵照《公司法》、《公司章程》的有关规定，总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员和公司证券事务代表均由董事会聘任，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司高级管理人员均专职在本公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼任除董事、监事之外职务，也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领取薪酬的情形。

## 3、财务独立

公司根据现行的《会计法》、《企业会计准则》及相关法规、条例并结合公司实际情况制定了财务会计制度和分、子公司的财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，相关财务会计人员均专职于本公司财务部门负责公司的会计核算和财务管理工作并领取薪酬，能够独立作出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司开立了独立的基本结算账户，依法独立进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

## 4、机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会及管理部门等决策、监督和执行机构，并制定了《公司股东大会议事规则》、《公司董事会议事规则》、《公司监事会议事规则》等与之匹配的议事规则，形成了完善的法人治理结构与规范化的运作体系。根据经营发展需要，公司建立起了独立、完整、健全、清晰的组织结构，拥有完整的采购、研发、生产、销售系统及配套部门，包括但不限于营销、研发、采购、生产、销售、质量法规等业务部门及财务、法务、人力资源、行政、审计等职能部门，各部门分工明确、独立运作，不受控股股东、实际控制人干预。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间混合经营、合署办公的情形。

## 5、业务独立

公司主要从事血糖监测系统的研发、生产和销售，拥有独立的生产经营场所和独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人

及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，也不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方的情况。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
关联交易	控股股东	Trividia	境外	联合控股股东收购 Trividia	控股股东承诺：经公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过之日起五年内，控股股东将其间接控制的目标公司全部股权优先转让给公司。如公司拒绝行使上述优先受让权，控股股东同意在公司出具放弃受让目标公司的函件后一年之内，将目标公司控股股权转让给其它与控股股东非关联的第三方，以解决本次股权收购交易完成后与公司构成的同业竞争情形。	公司于 2019 年 7 月 30 日召开 2019 年第一次临时股东大会审议通过相关事项，公告编号：2019-048 和 2019-055。

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.74%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	公告编号：2022-023
2021 年度股东大会	年度股东大会	33.16%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	公告编号：2022-046
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.66%	2022 年 07 月 29 日	2022 年 07 月 29 日	公告编号：2022-072
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	32.25%	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 23 日	公告编号：2022-104

#### 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

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股 )	期末持股数 (股)	股份 增减 变动 的原 因
李少波	董事长、总经理	现任	男	58	2002年08月07日		142,685,648				142,685,648	
李心一	副董事长	现任	女	33	2022年12月23日		733,200	20,000			753,200	增持
车宏菁	董事	现任	女	50	2015年09月25日		283,792				283,792	
李晖 (LI HUI)	董事	现任	男	40	2019年12月23日							
袁洪	独立董事	现任	男	65	2019年12月23日							
康熙雄	独立董事	现任	男	71	2019年12月23日							
陈纪正	独立董事	现任	女	47	2022年12月23日							
欧阳柏伸	监事会主席	现任	男	45	2016年12月23日							
陈春耕	监事	现任	男	46	2018年04月19日							
黄绍波	职工代表监事	现任	男	39	2017年04月25日							
王世敏	副总经理	现任	男	56	2008年08月01日		769,406				769,406	
蔡建文	副总经理	现任	男	49	2020年10月16日							
黄安国	董事会秘书、财务总监	现任	男	50	2013年09月02日		734,166				734,166	
洪天峰	董事	离任	男	57	2013年09月27日	2022年12月23日						

夏劲松	独立董事	离任	男	48	2019年12月23日	2022年12月23日						
合计	--	--	--	--	--	--	145,206,212	20,000			145,226,212	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，公司第四届董事会非独立董事洪天峰先生、独立董事夏劲松先生因任期届满，于 2022 年 12 月 23 日离任，离任后均不再担任公司独立董事及董事会专门委员会相关职务，且不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
洪天峰	董事	任期满离任	2022年12月23日	董事会换届
夏劲松	独立董事	任期满离任	2022年12月23日	董事会换届

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### 1、公司现任董事任职情况：

李少波先生，中国国籍，1965 年出生，无境外永久居留权，毕业于湖南医科大学，获预防医学硕士学位，中欧国际工商学院 EMBA，清华大学五道口金融学院 EMBA，中南大学湘雅公共卫生学院客座教授，湖南弘慧教育发展基金会副理事长，湖南省三诺糖尿病公益基金会发起人之一，2021 年获国家科学技术进步二等奖。李少波先生自 2002 年 8 月至今先后任长沙三诺生物传感技术有限公司（公司前身）执行董事及三诺生物董事长、总经理。现任公司董事长、总经理，三诺健康产业投资有限公司执行董事、总经理，三诺生物（香港）有限公司执行董事，长沙心诺健康产业投资有限公司董事长， Polymer Technology Systems, Inc. 董事长， Trividia Health, Inc. 董事长。

李心一女士，中国国籍，1990 年出生，拥有香港永久居留权，毕业于美国加州米尼克大学国际商务专业，获学士学位，湖南省三诺糖尿病公益基金会发起人之一。现任公司副董事长，三诺健康管理有限公司执行董事，北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司执行董事，北京糖护科技有限公司董事，浙江诺特健康科技股份有限公司董事，上海医药大健康云商股份有限公司监事，湖南省三诺糖尿病公益基金会理事长。



车宏菁女士，中国国籍，1973 年出生，无境外永久居留权，毕业于北京商学院，会计师。1995 年 7 月至 2005 年 5 月担任深圳开发科技股份有限公司会计、财务主管；2005 年 6 月至 2014 年 6 月担任长沙三诺生物传感技术有限公司（公司前身）及三诺生物财务部经理。现任公司董事。

李晖（LI HUI）先生，美国国籍，1983 年出生，以最高荣誉获得宾夕法尼亚大学的沃顿商学院和文理学院的双学士学位（亨斯迈双学位项目），北京大学光华管理学院 EMBA，清华大学五道口金融学院 EMBA（在读）。曾在雷曼兄弟纽约总部的私募股权投资部门工作，历任全球最大的私募股权投资机构之一 TPG 的董事、启承资本的联合创始人。现任金镒资本的联合创始人和管理合伙人，公司董事。

袁洪先生，中国国籍，1958 年出生，无境外永久居留权，毕业于中南大学，获内科学博士学位，中国党员。1983 年 7 月至 1992 年 7 月在湖南医科大学附属第一医院（现为中南大学湘雅医院）心血管内科工作，1992 年 8 月先后任湖南医科大学附属第一医院（现为中南大学湘雅三医院）心血管内科副主任、医务部主任、副院长、医学实验中心主任、临床药理中心主任、临床药理中心教授，公司独立董事（2010 年 12 月至 2014 年 11 月）；国务院政府特殊津贴专家，国家新药创制重大专项、973 课题首席专家。发表论文 330 篇（其中 SCI 论文 92 篇），主编、参编著作 48 部，主持、参与国家及省级课题 40 余项，获省级成果 8 项，获得专利 30 项，完成研究生培养 92 名。现任中南大学湘雅三医院内科学、药理学教授，内科主任医师，公司独立董事。

康熙雄先生，中国国籍，1952 年出生，无永久境外居留权，博士学位，中共党员。曾任白求恩医科大学第三临床医院医师、主任医师，2013 年-2017 年任教育部高等学校教学指导委员会医学技术类专业教学指导委员会副主任，2001 年 8 月起任首都医科大学附属北京天坛医院实验诊断中心主任、主任医师、教授、博士研究生导师。现任中国生物化学与分子生物学会临床应用生物化学与分子生物学会理事长，承担国家 863、973 等课题数项，同时担任阳普医疗科技股份有限公司(300030.SZ)独立董事，苏州贝康医疗股份有限公司（02170.HK）独立非执行董事，公司独立董事。

陈纪正女士，中国台湾籍，1976 年出生，毕业于台湾政治大学会计专业，宾夕法尼亚大学沃顿商学院杠杆收购及企业战略 MBA 硕士双主修，注册会计师，特许金融分析师。2000 年 7 月至 2006 年 5 月，任勤业众信会计师事务所（德勤中国台湾）审计师；2008 年 10 月至 2010 年 10 月，任德勤美国经理；2011 年 1 月至 2017 年 1 月，任中信证券股份有限公司投资银行联席董事、资深副总裁；2017 年 3 月至 2019 年 9 月，任德勤咨询（北京）有限公司亚太区生物医药及健康医疗行业领导合伙人。现任杭州索元生物医药股份有限公司首席财务官、董事会秘书、董事。

## 2、公司现任监事任职情况：

欧阳柏伸先生，中国国籍，1978 年出生，无境外居留权，毕业于湖南财经学院市场营销专业，本科学历。曾任湖南泰尔制药有限公司市场部市场专员，湖南时代阳光制药有限公司市场部品牌经理，长沙双鹤医药有限公司湘乡配送站总经理，国药控股湖南有限公司营销中心营销总监助理，2009 年 8 月起先后担任公司市场部经理、市场总监。现任公司工会主席、总经理助理、监事会主席。

陈春耕先生，中国国籍，1977 年出生，无境外居留权，毕业于西安电子科技大学计算机及应用专业，本科学历。曾任创维集团有限公司(0751.HK)采购部经理，康佳集团股份有限公司(000016.SZ)汽车电子事业部供应链经理，富士康科技集团(2317.TW)全球采购项目经理、元器件经理，邦讯技术股份有限公司(300312.SZ)采购总监，中国航天科工智慧海派科技有限公司(600677.SH)采购总监等职务。2016 年 12 月起担任公司供应链总监、监事。

黄绍波先生，中国国籍，1984 年出生，无境外永久居留权，毕业于湖南大学工业工程专业，本科学历。曾任深超光电（深圳）有限公司 CELL 厂制造工程师，湖南三一路面机械有限公司总经办督办经理、上海三一科技有限公司总经办督办经理，楚天科技股份有限公司审计部审计师；2016 年 2 月起先后担任公司审计主管、审计部经理职务，现任公司职工代表监事、风险合规与审计部经理。

### 3、公司现任高级管理人员任职情况：

李少波先生，现任公司董事长、总经理，请参见本节“公司现任董事任职情况”。

王世敏先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，湖南大学工商管理学院 EMBA 研究生。1990 年 9 月至 1996 年 12 月在上海石油化工股份有限公司，任技术员；1997 年 1 月至 2002 年 12 月在英荷皇家壳牌石油化工（新加坡）分公司，任化学工艺技术员；2003 年 1 月至 2007 年 1 月在中海壳牌石油化工有限公司，任工艺讲师；2007 年 2 月至 2007 年 12 月在法国阿科玛化学有限公司上海工程部，任工艺工程师，负责新型氟化工常熟项目的筹建工作。2008 年 1 月先后担任长沙三诺生物传感技术有限公司副总经理，公司董事、副总经理。现任公司副总经理。

蔡建文先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，毕业于中欧国际工商学院，获工商管理硕士学位，拥有注册会计师资格。2009 年 1 月至 2011 年 5 月担任江苏水务有限公司财务总监；2011 年 5 月至 2014 年 4 月担任黑龙江国中水务股份有限公司（600187.SH）财务总监；2014 年 4 月至 2016 年 3 月担任香港国中水务有限公司总经理；2015 年 9 月至 2020 年 9 月任创业集团(控股)有限公司（02221.HK）执行董事；2017 年 6 月至 2022 年 8 月担任优赛博国际生态科技（北京）有限公司董事，任 2017 年 9 月至今担任南京茂莱光学科技股份有限公司（688502.SH）独立董事。2020 年 10 月加入三诺生物，现任公司副总经理。

黄安国先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年出生，毕业于湖南师范大学生物系，获理学学士学位，湖南大学法学院经济法硕士研究生，中南大学商学院 EMBA，高级经济师。2003 年 5 月至 2013 年 8 月在湖南湘邮科技股份有限公司工作，先后担任企业管理部副总经理、总经理，总裁办公室副主任、主任，审计部总经理，公司法律顾问，运营事业部副总经理，董事会秘书职务。2013 年 9 月加入三诺生物，任投资总监；2013 年 12 月获得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。现任公司董事会秘书兼任财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李心一	浙江诺特健康科技股份有限公司	董事	2020 年 06 月 30 日		否
李心一	上海医药大健康云商股份有限公司	监事	2021 年 02 月 05 日		否
李心一	湖南省三诺糖尿病公益基金会	理事长	2019 年 01 月 11 日		否
李晖	金溢资本	联合创始人、管理合伙人	2016 年 04 月 18 日		是
袁洪	中南大学湘雅三医院	教授	1999 年 09 月 01 日		是
康熙雄	北京天坛医院	教授	2000 年 08 月 01 日		是
康熙雄	阳普医疗科技股份有限公司	独立董事	2017 年 09 月 27 日		是
康熙雄	苏州贝康医疗股份有限公司	独立非执行董事	2021 年 01 月 16 日		是
康熙雄	北京协和洛克生物技术有限责任公司	董事	2021 年 09 月 28 日		否
康熙雄	上海百傲科技股份有限公司	董事	2015 年 09 月 25 日		否
康熙雄	厦门致善生物科技股份有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 09 月 14 日		否
陈纪正	杭州索元生物医药股份有限公司	首席财务官、董事会秘书、董事	2019 年 09 月 01 日		是
蔡建文	南京茂莱光学科技股份有限公司	独立董事	2017 年 09 月 14 日		是
黄安国	湖南众享共配物流有限公司	董事	2021 年 12 月 21 日		否
黄安国	成都斯马特科技有限公司	董事	2018 年 06 月 29 日		否
黄安国	湖南乐准生物科技有限公司	董事	2022 年 07 月 15 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员根据其在本公司的具体任职岗位领取相应的薪酬，不另外支付津贴。未在公司担任具体职务的董事薪酬领取董事职务固定津贴，独立董事会务费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现任及离任董事、监事及高级管理人员共 15 人，2022 年度实际支付 638.25 万元。内部董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月支付，独立董事和外部董事津贴每两个月支付一次。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李少波	董事长、总经理	男	58	现任	34.87	否
李心一	副董事长	女	33	现任	56.54	否
车宏菁	董事	女	50	现任	12	否
李晖（LI HUI）	董事	男	40	现任	12	否
袁洪	独立董事	男	65	现任	12	否
康熙雄	独立董事	男	71	现任	12	否
陈纪正	独立董事	女	47	现任	0	否
欧阳柏伸	监事会主席	男	45	现任	52.87	否
陈春耕	监事	男	46	现任	81.9	否
黄绍波	职工代表监事	男	39	现任	30.38	否
王世敏	副总经理	男	56	现任	33.28	否
蔡建文	副总经理	男	49	现任	180.88	否
黄安国	董事会秘书、财务总监	男	50	现任	95.53	否
洪天峰	董事	男	57	离任	12	否
夏劲松	独立董事	男	48	离任	12	否
合计	--	--	--	--	638.25	--

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十一次会议	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 26 日	公告编号：2022-015
第四届董事会第二十二次会议	2022 年 04 月 20 日	2022 年 04 月 22 日	公告编号：2022-025
第四届董事会第二十三次会议	2022 年 07 月 12 日	2022 年 07 月 13 日	公告编号：2022-065

第四届董事会第二十四次会议	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 20 日	公告编号：2022-074
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	公告编号：2022-085
第四届董事会第二十六次会议	2022 年 12 月 06 日	2022 年 12 月 07 日	公告编号：2022-093
第五届董事会第一次会议	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 23 日	公告编号：2022-105

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李少波	7	5	2	0	0	否	4
李心一	1	1	0	0	0	否	0
车宏菁	7	5	2	0	0	否	4
李晖	7	4	3	0	0	否	4
袁洪	7	5	2	0	0	否	4
康熙雄	7	4	3	0	0	否	4
陈纪正	1	1	0	0	0	否	0
洪天峰	6	5	1	0	0	否	4
夏劲松	6	4	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，在任职期间均严格按照相关法律、法规及《公司章程》、《公司独立董事工作制度》的要求开展董事会工作，主动关注公司生产经营情况、财务状况、重大事项的执行情况、规范运作情况等，并利用自身知识和经验对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出建设性意见。全体董事均按时出席了公司召开的董事会会议、列席了股东大会会议，对提交董事会、股东大会审议的各项议案，均能深入探讨、各抒己见，确保决策科学高效，监督并推动会议决议的执行，有效维护了公司和全体股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第四届董事会薪酬与考核委员会	康熙雄、夏劲松、车宏菁	3	2022年04月09日	1、审议《关于〈公司2022年度董事、监事及高级管理人员津贴和薪酬方案〉的议案》。	结合公司实际经营情况及未来发展需要，参照行业及地区薪资水平等因素确定，有利于进一步提高公司管理水平，充分调动公司董事及高级管理人员的积极性和创造性。	表决通过该议案。	无
			2022年07月07日	1、审议《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》，对调整2017年限制性股票激励计划回购价格事宜进行审查。	公司本次调整回购价格的相关程序合法、合规，不存在损害公司及股东利益的情形。	表决通过所有议案。	无
			2022年11月28日	1、审议《关于第五届董事会独立董事与外部董事津贴的议案》。	拟定的津贴符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形，有利于提升独立董事与外部董事工作积极性。	表决通过所有议案。	无
第四届董事会审计委员会	夏劲松、袁洪、车宏菁	4	2022年04月09日	1、审议《关于〈公司2021年年度报告全文〉及其摘要的议案》；2、审议《关于〈公司2021年度财务决算报告〉的议案》；3、审议《关于〈2021年度公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项审核说明〉的议案》；4、审议《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；5、审议《关于公司〈2021年度内部控制自我评价报告〉的议案》；6、审议《关于公司2021年度日常关联交易暨2022年度日常关联交易预计的议案》；7、《关于使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》；8、审议《关于变更会计政策的议案》；9、审议《关于公司2022年第一季度报告的议	公司报告编制和审核的程序符合相关法律法规的有关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司2021年度财务状况和经营成果，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。利润分配预案符合利润分配原则、是在保证公司正常经营和长远发展的前提下，更好地兼顾股东的即期利益和长远利益。公司2021年度募集资金存放与使用情况符	表决通过所有议案。	无

				案》。	合中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司募集资金存放和使用的相关规定，不存在违规使用募集资金的行为，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况。		
			2022年08月09日	1、审议《关于〈公司2022年半年度报告全文〉及其摘要的议案》；2、《关于〈2022年上半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》。	公司上半年经营情况良好，总营收保持稳定增长，未来要有序推进募投项目建设。	表决通过所有议案。	无
			2022年10月17日	1、审议《关于公司2022年第三季度报告的议案》。	公司业务持续稳定增长。	表决通过该议案。	无
			2022年11月28日	1、审议《关于续聘2022年度审计机构的议案》。	表决通过该议案。	表决通过该议案。	无
第四届董事会提名计委员会	袁洪、康熙雄、洪天峰	1	2022年11月28日	1、审议《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》；2、审议《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。	本次换届选举符合相关法律、法规的规定及公司运行需求。	表决通过所有议案。	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	3,298
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	458
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,756
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,756
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,292
销售人员	1,355
技术人员	777
财务人员	43
行政人员	289
合计	3,756
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	249
本科	1,276
专科	1,036
高中及以下	1,195
合计	3,756

## 2、薪酬政策

坚持以人才战略为核心，公司已建立一套具备公平性、竞争性、激励性，能够激发个体潜能，支持业务成功的薪酬体系。为吸引和保留优质人才，对于资深技术及关键管理岗位，我们采取领先型薪酬策略，通过建立具有内部公平性、外部竞争力的薪酬体系。与国内标杆企业对标，保持高度市场竞争力，吸引和固留技术、管理人才。在完善的绩效管理体系下，通过合适的薪酬制度充分发挥激励和筛选的杠杆作用，给绩优人员提供更多的奖金、晋升、调薪、培训机会，对于关键管理、技术骨干岗位，则通过长期激励、项目奖金的激励，从而激发个体潜能，也充分体现投入与产出的公平性。对于员工的福利待遇，在保证福利水平提升的前提下，以丰富的福利形式完善灵活性福利体系，充分体现公司人文关怀。建立一套有效促进公司战略的薪酬激励体系，配合公司的整体发展战略，将公司、部门、团队和个人绩效有机联系成为一个整体，保持业务目标的一致性，强化公司战略及个人贡献的密切联系。

## 3、培训计划

三诺恪守对员工的承诺，努力为员工提供快乐工作、健康成长的平台。2022 年，公司持续推动人才发展体系的不断健全，进一步完善员工职业发展通道，员工既可以根据公司发展需求选择管理通道发展，也可以在自己的专业发展通道上不断深耕。



每年，公司会开展组织&人才盘点，识别关键岗位梯队人才，并予以针对性培养（如轮岗、工作职责扩充、重要项目历练）。同时，对在岗人员和高潜人员持续开展针对性的领导力培养项目，加速其在三诺的成长。在专业能力培养方面，公司不断探索专业能力平台建设（如零售资源能力中心），通过萃取、沉淀、复制传播内部专家优秀工作经验及持续开展“认真工匠”活动，提升员工专业履职能力；同时通过系列学习活动开展，努力践行并营造全员学习氛围。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由公司董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保障了全体股东的利益。

2022年5月13日，公司召开2021年年度股东大会，审议并通过《关于〈公司2021年度利润分配预案〉的议案》，决定以公司实施2021年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份6,999,287股之后的股本总额557,769,106股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元人民币（含税）。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。2022年5月19日，公司披露了《2021年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-048）。2022年5月25日，公司实施完毕2021年度权益分派方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	公司利润分配方案严格按照《公司章程》第二百零七条、第二百零八条的相关规定制定，并经公司年度股东大会审议通过后，在规定时间内按决议内容实施。
分红标准和比例是否明确和清晰：	明确规定了公司进行利润分配的原则、形式、时间间隔、条件以及利润分配政策的决策机制和审批程序等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司《2021年度利润分配预案》经公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十七次会议和2021年年度股东大会审议通过，履行了相关决策程序，并于2022年5月实施完成。

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事在公司《2021 年度利润分配预案》的制定与决策程序方面发挥了应有作用。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保护了全体股东，尤其是中小股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	557,266,086.00
现金分红金额（元）（含税）	111,453,217.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	76,570,945.68
现金分红总额（含其他方式）（元）	188,024,162.88
可分配利润（元）	845,514,573.19
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

#### 本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2023 年 4 月 6 日，公司第五届董事会第二次会议审议通过《关于〈公司 2022 年度利润分配预案〉的议案》，董事会拟定的公司 2022 年度利润分配预案为：拟以公司未来实施 2022 年度利润分配方案时股权登记日的总股本剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元人民币（含税）。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。在本次利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司股本总额若因股权激励行权、股份回购、可转债转股等事项发生变化，公司将维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。上述利润分配预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议通过后实施。

公司 2022 年度利润分配预案是在综合考虑了公司的实际经营情况和长远可持续发展后确定的对投资者的合理回报方案，利润分配预案内容及审议、表决程序符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》中关于利润分配的有关规定，充分保护了中小投资者的合法权益，有利于公司的长远发展。公司独立董事已对公司 2022 年度利润分配预案发表了明确同意的独立意见。

上述现金分红总额以截至 2023 年 3 月 31 日总股本 564,265,373 股扣减已回购股份 6,999,287 股后的 557,266,086 股为基数进行测算，最终现金分红总额以实际实施的结果为准。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

2022年7月12日，公司分别召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司于2022年5月25日实施完成2021年度权益分派方案，根据公司2017年限制性股票激励计划中关于回购价格调整方法的相关规定和公司2017年第二次临时股东大会的授权，同意2017年限制性股票激励计划回购价格由5.76元/股调整为5.56元/股。同时，经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年4月20日出具的《2021年度审计报告》（XYZH/2022CSAA20044），公司2021年度实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为9,608.65万元，较2016年度同期（10,385.61万元）增长-7.48%，低于公司2017年限制性股票激励计划规定的“2021年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较2016年净利润增长率不低于210%”的业绩指标考核条件，决定对公司2017年限制性股票激励计划第五个解锁期全部限制性股票54.72万股进行回购注销，涉及的激励对象1人，回购价格为5.56元/股，回购金额为3,042,432元。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书。具体内容请参见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的相关公告（公告编号：2022-062、2022-065）。公司于2022年9月27日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述54.72万股限制性股票的回购注销手续，具体内容请参见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的相关公告（公告编号：2022-081）。

截至本报告期末，公司2017年限制性股票激励计划第一、二、三期解锁的限制性股票均已上市流通，第四期、第五期不符合解锁条件的限制性股票已办理完成回购注销手续，公司2017年限制性股票激励计划激励对象1人，已解锁的限制性股票数量共164.16万股，已回购注销的限制性股票数量共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，公司2017年限制性股票激励计划无剩余限制性股票且实施完毕。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

为激励公司高级管理人员更好的发挥潜能，充分调动其工作积极性和创造性，促进公司经济效益的持续增长，公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。公司高级管理人员薪酬方案由基本工资+绩效工资+特殊贡献奖励组成，绩效工资与个人目标完成情况、个人行为规范及公司

目标完成情况挂钩，其中，公司指标分为营业收入和净利润两个指标，个人指标分为主管部门工作和个人发展规划两个方面；特殊贡献奖励由公司根据实际情况界定，主要适用于在经营过程中对有特殊贡献或完成重大临时性事项所进行的奖励、公司超额完成年度任务所给予的奖励。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项经营管理任务，薪酬方案的制定与薪酬发放程序均符合有关法律、法规的要求。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
在公司及下属子公司工作，并与公司或下属子公司签订劳动合同且领取报酬的员工，包括公司部分监事、高级管理人员和其他员工	360	4,465,420	报告期内公司第一期员工持股计划通过集中竞价的方式累计出售股票 2,257,900 股，成交金额合计 7,141.89 万元，交易均价约为 31.63 元/股。截至报告期末，公司第一期员工持股计划持有公司股票的数量为 2,207,520 股，占公司期末总股本 564,221,837 股的比例为 0.39%。	0.79%	为员工合法薪酬、自筹资金、控股股东李少波先生向员工提供的借款。
与公司或下属子公司签订劳动合同且领取报酬的，对公司中长期发展具有重要作用和影响的核心经营、管理、研发人员及骨干员工，包括公司部分监事、高级管理人员和其他员工	50	5,901,628	截至 2022 年 5 月 31 日，公司第二期员工持股计划第一个锁定期届满，对应解锁股份为本员工持股计划总数（5,901,628 股）的 10%。自届满之日起至报告期末，公司第二期员工持股计划通过集中竞价的方式累计出售股票 55,600 股，成交金额合计 198.38 万元，交易均价约为 35.68 元/股。截至报告期末，第二期员工持股计划持有公司股票的数量为 5,846,028 股，占公司期末总股本 564,221,837 股的比例为 1.04%。	1.04%	员工合法薪酬、自筹资金、股东或实际控制人借款以及法律法规允许的其他方式。公司不得向员工提供垫资、借贷等财务资助，也不得为其贷款提供担保。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
黄安国	董事会秘书、财务总监	358,410	269,724	0.05%
欧阳柏伸	监事会主席、总经理助理	272,228	227,119	0.04%
陈春耕	监事、供应链总监	272,228	227,119	0.04%
黄绍波	监事、风险合规与审计部经理	169,502	160,815	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

公司于 2022 年 5 月 25 日实施完毕 2021 年度权益分派（以公司实施 2021 年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份 6,999,287 股之后的股本总额 557,769,106 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元人民币（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本），本次权益分派实施完成后，公司第一期员工持股计划获得派发现金股利 893,084.00 元，公司第二期员工持股计划获得派发现金股利 1,180,325.60 元。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内，公司 2022 年第二期员工持股计划以权益结算的股份支付费用为 24,707,470.31 元，该费用对报告期净利润不造成重大影响。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和要求，结合公司内部内部控制实际情况，对内部控制体系进行适时的修订和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系。公司董事会全面统筹内部控制制度的有效实施，并结合董事会审计委员会、内部审计部门审计工作组等风险内控管理组织以及监事会的监督检查作用，深入了解公司内控建设和运行现状，通过分析内控设计及执行有效性，明确内控差距及缺陷，进一步优化完善公司内部内部控制体系，有效防范公司经营管理中的风险。2022 年度，公司对组

织架构、发展战略、人力资源、社会责任、企业文化等内容进行了自我评价工作，具体报告如下：

## 1、组织架构

公司按照《公司法》、《证券法》和有关监管部门的要求及《公司章程》的规定，建立了股东大会、董事会、监事会以及高管层组成的公司治理结构。其中，公司董事会由董事长、副董事长及董事共 7 人组成、监事会由监事会主席及监事共 3 人组成、高管层由总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书组成。

公司治理结构的设立遵照《公司法》及中国证监会等相关监管机构法律法规的相关要求。本公司依照《公司法》和《公司章程》持续建立健全董事会、监事会的各项职责，制定了《公司股东大会议事规则》、《公司董事会议事规则》、《公司监事会议事规则》，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会、董事会、监事会分别按其职责行使决策权、执行权和监督权。董事会成员由股东大会选举产生，向股东负责，独立董事超过董事人数的三分之一。监事会有职工代表 1 人和非职工代表 2 人，履行检查公司财务、监督董事及高级管理人员履职行为等职责。

本公司建立董事会领导下总经理负责制。按照《公司章程》的规定，公司高级管理人员由董事会聘任和解聘。

总经理是公司管理层的负责人，其主要在董事会授权范围内开展工作，副总经理和其他高级管理人员在总经理的领导下负责处理分管的工作。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会，其中公司审计委员会是公司内部控制有效性的检查监督机构。

公司本部合理设置了各内部管理职能机构，并通过制定组织结构图、部门职责、岗位职责、内部控制管理手册之权责指引等内部管理制度或相关文件，明确了各机构的职责权限，并使管理层和员工充分了解和掌握组织架构设计及权责分配情况。

## 2、发展战略

公司董事会下设战略委员会，明确了董事会及其战略委员会负责公司的发展战略管理，战略委员会由两名独立董事和三名非独立董事组成。战略委员会委员均具有较强的综合素质和实战经验，熟悉公司业务行业特点及经营运作特点，具有较强的市场敏感性和综合判断能力，能够充分了解国家宏观政策走向、国内外发展趋势，确保公司战略规划有效实施。公司坚持科学发展观，高度重视企业发展与环境、社会的和谐，促进行业与社会、环境的协调、

可持续健康发展，践行从“中国血糖仪普及推动者”到“全球领先的血糖监测专家”转型升级的发展战略，最终实现“全球领先的糖尿病数字管理专家”的战略愿景。2022年公司围绕该战略，以专业化、数智化、全球化为依托，优化经营管理、调整组织结构、科学配置资源，实现可持续发展。

### 3、人力资源

本公司坚守“对员工的承诺”，为员工提供健康成长、快乐生活的平台。根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国劳动合同法实施条例》等要求，公司制定了《公司组织架构与部门职能》、《员工手册》、《员工行为奖惩制度》、《员工薪酬福利管理制度》、《绩效管理制度》、《考勤与假务管理制度》、《内部推荐管理办法》、《派遣员工管理政策》、《员工岗位异动作业指导书》、《新员工入职培训管理办法》、《员工海外培训政策》等人力资源管理政策，在员工招聘、管理、使用、辞退与辞职等方面严格遵守国家法律法规政策规定，与员工签订正式劳动合同，严格按劳动合同行使权利和履行义务。

在人事任免方面，公司根据管理权限对公司及下属公司的关键管理人员进行考察、任免，降低用人风险，并使公司经营决策在下属公司能够得到全面而有效地执行，保证了公司整体利益和发展战略目标的实现。

在培训与人才发展方面，公司建立了相关制度和流程，加强了专业能力数字化平台建设，搭建专业岗位族学习内容体系，开发课程 2,433 门，线上课程与线下辅导同步开展，“诺学堂”企业微信成功上线。通过领导力模型重塑项目，构建基于全员共创的三诺领导力模型，超 400 名员工参与了个人领导力提升计划，提升了员工在管理自我、管理团队、改善业务方面的理解和践行。

在员工福利方面，公司通过“人生的每一步幸福都在三诺实现”的福利体系路径，完善员工孕产期福利、生日福利、入职周年纪念活动等。借助企业数字化工具，搭建职能服务平台，为员工方便地提供财务、HR、IT、行政等事务信息汇总和检索，实现以发展的平台吸引员工、以合理的薪资留住员工、以平等的机制成就员工、以快乐的氛围凝聚员工的三诺人才战略。

### 4、社会责任

公司积极履行社会责任，高度重视安全生产、环保安全、产品质量安全、生物安全、员工职业健康等工作。2022年公司持续深入贯彻落实国家有关安全生产、环保安全、质量安全

等一系列政策措施，紧紧围绕安全管理的总体目标，强化精细化管理，通过加强培训、完善制度、强化监督、提高执行力等手段，有效预防了重、特大安全事故的发生，全年安全形势总体平稳，安全与生产工作取得较好成绩。

在职业健康方面，本公司以确保员工职业健康安全、创造和谐的劳工关系为目标，坚持科学发展观，推进员工和文化的多元化管理，充分吸引、凝聚、激励和使用各地的优秀人才，同时积极维护员工的权益和职业安全与健康，结合国际、国内有关法律、法规、公约、条例的要求，规定了员工招聘、管理、使用，以及职业健康、劳动安全、福利待遇等相关政策，实现员工自身成长与企业发展的和谐与统一。

在产品质量方面，形成了“质量第一”的文化。公司按照 ISO 13485《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》、《医疗器械生产质量管理规范》及其附录、21 CFR 820《质量体系法规》、ISO 9001《质量管理体系要求》、RDC 16 2013《医疗器械与体外诊断器械的良好生产技术规范》、《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》、韩国《医疗器械法案》等质量管理体系相关法规和标准的要求，形成了以研发、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。通过年度管理评审、内审检查等方式持续推进质量管理体系的完善和执行。

在慈善公益方面，本公司及其创始人、首席科学家、董事长助理共同成立了湖南省三诺糖尿病公益基金会（以下简称“三诺糖尿病基金会”），为湖南省 4A 级非公募基金会，连续三年在中国基金会透明指数评价中获得满分，是中国大陆第一家专门面向糖尿病患者成立的基金会。三诺糖尿病基金会聚焦于“通过教育和创新，帮助糖尿病人快乐健康生活”的使命，面向 1 型糖尿病孩子及家庭持续开展“甜蜜生活包”、“甜蜜心咨询”、“甜蜜生活支持计划”、“甜蜜康乐营”、“甜蜜校园行”、“甜蜜奖学金”等公益项目，并持续拓展服务志愿者，提升内分泌基层医生诊疗能力。2022 年度，公司联合基金会共建了“芙蓉实验室”聚焦科研，组织了“诺跑 Let's Walk”活动呼吁公众重视及正确对待糖尿病，“甜蜜小孩”项目荣获凤凰网国际大健康峰会“年度健康公益项目”，并成功入选第十二届“中华慈善奖”湖南省候选名单，《甜蜜日记》荣获“湖南省科普作家协会第六届优秀科普作品奖”科普影视动画作品二等奖。

## 5、企业文化



本公司着力推进企业文化建设，注重企业文化建设的整体规划，不断丰富企业文化内涵。2022年是本公司成立第20周年。2022年围绕“数智ai·全球诺”的主题开展20周年司庆日活动和宣传，举办20周年庆典并印发周年书籍；推出20周年主题公益歌曲与线下快闪活动，向大众传递爱与正能量。

另外，在日常工作中，通过价值观学习-分享-践行三部曲，举办行为典范攻擂赛评选出2022年度楷模，并将优秀案例沉淀整理成册《三诺价值观行为典范选集》，助力企业文化深入人心，在实践和工作行为中落地。同时，还开展了“创新成长”专业化、数智化、全球化案例分享、群策群力、“诺跑 Let's Walk”公益活动等，持续宣传推广促进员工践行“为爱而诺”的核心价值观，倡导形成引领未来发展的卓越企业文化。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
三诺生物（孟加拉）有限公司	集团统一管理	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
三诺生物（泰国）有限公司	集团统一管理	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
三诺生物（马来西亚）有限公司	集团统一管理	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
长沙稳糖健康管理有限公司	集团统一管理	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
长沙福诺医疗科技有限公司	公司与韩国 EOFLOW 公司基于双方签署的《中外合资经营合同》约定共同治理合营企业长沙福诺医疗科技有限公司。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月07日
内部控制评价报告全文披露索引	详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022年度内部控制自我评价报告》

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②公司更正已公布的财务报告；</p> <p>③注册会计师发现的却未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>④公司审计委员会和风险管理及审计部对内部控制的监督无效；</p> <p>⑤重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>⑥内部控制重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>①违反国家法律法规或规范性文件并受到处罚；</p> <p>②决策程序导致重大失误；</p> <p>③制度缺失可能导致系统性失效；</p> <p>④重大或重要缺陷不能得到整改；</p> <p>⑤重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>⑥其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>①民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>②决策程序导致出现一般失误；</p> <p>③违反企业内部规章制度形成损失；</p> <p>④重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>⑤内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>出现下列情形的，认定为一般缺陷：</p> <p>①决策程序效率不高；</p> <p>②违反内部规章制度但未形成损失；</p> <p>③一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>④一般缺陷未得到整改；</p> <p>⑤存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以收入总额、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于利润总额的 0.75%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于利润总额的</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失大于或等于 100 万元。</p> <p>重要缺陷：直接财产损失大于或等于 10 万元，但小于 100 万元。</p> <p>一般缺陷：直接财产损失小于 10 万元。</p>

	0.75%，但小于 1.5% 认定为重要缺陷；如果大于或等于利润总额的 1.5%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.1%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额 0.1%，但小于 0.5% 认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额 0.5%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司认真学习《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》精神，并根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会[2020]69号）及湖南证监局《关于开展上市公司治理专项行动的通知》（湘证监公司字[2020]31号）等文件要求和工作部署，成立公司治理专项行动领导小组，全面开展公司治理自查及整改工作，不断完善公司治理结构，夯实公司高质量发展的基础。

随着新《证券法》、注册制的施行，为提升公司管理水平，完善公司治理结构，公司通过对照自查并结合实际情况和经营发展需要，对公司部分制度已按照最新的法律法规及时修订。

报告期内，公司严格遵守《公司法》、《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章制度的规定，公司治理结构较为完善，整体运作规范，不存在违规占用资金、违规担保、损害投资者权益、信息披露不及时等情形，不存在自查问题整改情况。

后续公司也将继续按照相关规定要求，加强内部监管，并持续加强董监高培训，督促各相关人员不断学习提升自我能力，以更高标准实施公司治理工作，切实提升公司规范运作水平，维护广大投资者的合法权益。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司倡导低碳环保的绿色办公方式，公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

#### （一）股东及债权人权益保护

投资者是资本市场发展之本，保护股东和债权人的合法权益是公司的责任和义务，公司始终重视与股东、与债权人之间建立相互信任、目标一致、利益统一的和谐关系。自上市以来，公司一直严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，不断完善内部控制体系及法人治理结构，坚持规范运作。报告期内，公司依法召开股东大会，规范股东大会召集、召开、表决程序，为股东行使权利提供的便利服务；严格履行信息披露义务，2022 年共计披露公告文件 179 份，真实、准确、及时、完整、公平地向全体股东进行信息披露；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的投资者沟通渠道，切实保障了全体股东的知情权、查询权、质询权、建议权、股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等合法权利，保障了公司股东特别是中小股东的合法权益。公司在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益，在日常经营中，公司充分考虑债权人的合法权益，严格按照与债权人签订的合同履行债务，及时向债权人通报权益相关的信息。报告期内，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，不存在损害债权人利益的情形。

公司一贯重视对投资者的合理回报，建立了相对稳定、科学的回报机制。自上市以来，公司本着为股东创造价值的核心理念，努力按照《公司章程》中利润分配相关政策等规定积极实施和落实现金分红政策，回报公司的所有股东和投资者，未发生到期债务未及时偿还的行为。报告期内，为积极合理回报股东，共享企业价值，公司基于持续、稳健的盈利能力和良好的财务状况，以及对未来发展的良好预期，公司向实施 2021 年度利润分配方案时股权登记日当天在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全体股东共计派发现金分红 11,155 万元，切实保障了公司股东的利润分配权。

## （二）职工权益保护

1、注重人文关怀，加强职工文化建设。公司坚守“对员工的承诺”，为员工提供健康成长、快乐生活的平台。自成立以来，公司一直严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《劳动合同法实施条例》等法律、法规要求，制定了《公司组织架构与部门职能》、《员工手册》、《员工行为奖惩制度》、《员工薪酬福利管理制度》、《绩效管理制度》、《考勤与假务管理制度》、《新员工入职培训管理办法》等人力资源管理政策，依法与员工签订《劳动合同》并按照国家 and 地方法律法规为员工办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，依法为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，保障员工合法权益。同时，公司为员工提供富有市场竞争力的薪酬待遇，根据高绩效高回报的原则，设置员工薪酬结构为固定薪酬和浮动薪酬两部分，设有绩效奖金、年终奖、销售提成奖、超额激励奖、重大项目专项奖等，进一步激发员工活力。公司长期主动为员工提供工作餐、通勤车、公寓式宿舍、健身房、瑜伽室、室内篮球场等形式化多样的非货币化福利，开展贯穿全年的瑜伽、舞蹈、篮球、足球、插花、烘焙等丰富多彩的兴趣活动，为员工提供一个安全、舒适的工作生活环境，努力实现员工物资和精神的双丰收。

2、注重职工培训，助力职工能力成长。公司持续推动人才发展体系的不断健全，进一步优化了各岗位的专业能力模型、重塑了领导力 3i 模型，并清晰了员工在三诺的发展通道。通过萃取岗位专家的优秀实践经验，构建了各岗位的专业知识体系，并通过认真工匠项目的持续开展，提升员工的专业履职能力。同时，公司搭建了三诺数字化学习管理平台——诺学堂，线上课程与线下辅导同步开展，帮助员工更清晰职业发展路径，更便捷获取“干货”学习内容。通过领导力模型重塑项目，构建基于全员共创的三诺领导力模型，持续开展“航系列”和“翔系列”的领导力培养项目，提升了员工在管理自我、管理团队、改善业务方面的理解和践行，帮助员工更好地融入企业，为社会创造更多的价值。

3、注重安全教育，保护职工健康安全。公司重视员工生命财产安全，通过对公司安保及消防工作、生物安全进行抽查，确保各项安保、消防管理、生物安全制度及措施落实到位，同时定期组织消防、生物安全应急演练，培养员工的安全意识，锻炼人员的应急处置能力，构建安全健康的工作环境。公司自

主经营食堂，严控食品安全，保证在食物供应链内不出任何安全问题质量稳定、安全、卫生、健康，让员工吃的安心；提供干净整洁、安全的宿舍环境并配备专职宿舍管理员，定期对宿舍进行卫生、安全检查并做好安全知识宣贯，让员工住得安心；为员工提供上下班班车，所有营运车辆均采用使用年限在 5 年内的准新车，并对班车驾驶员进行资格验证及安全培训，让员工坐得安心。通过多样的安全教育形式，向全体员工宣传法律法规及政策、交通安全知识、公共安全，让安全意识深入人心，切实提高全体员工安全意识和反诈骗防范知识。

### （三）供应商、客户和消费者权益保护

公司充分尊重供应商、客户、消费者等其他利益相关者的合法权益。公司在经济活动中一直秉承着 适价、适时、适地、适质、适量的采购原则，严格按照采购合同履行义务，充分尊重供应商知识产权，按照约定及时准确的付款，维护供应商合法权益。公司始终坚持以用户为中心，在不断创造先进产品的同时，也在加强服务团队建设，建立了覆盖中国大陆超 18 万个终端的销售和服务体系，对血糖仪产品承诺“十年包换、终身维护、全国联保”，针对公司产品多为中老年人的用户的特点，公司开通用户热线电话，接受用户的来电咨询，定期开展电话回访等售后服务，维护用户合法权益。公司努力营造公平、健康的商业环境，建立了包括《内部审计制度》、《企业内控精细化管理制度》等在内的相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。公司积极构建和发展与上游供应商、下游客户的互信合作关系，树立良好的企业形象，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任，保持同供应商、客户良好合作关系，在合作中实现共赢。

### （四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护与可持续发展工作，深入贯彻落实新发展理念，不断推进绿色生产、节能减排及循环经济，严格控制污水、危险化学品排放，确保清洁饮水及卫生设施齐备，同时加强对环境保护的宣传工作，提高全体员工的环保意识，促进公司可持续发展。

公司建立并持续完善质量管理体系，通过了 ISO:19001 和 ISO:13485 体系认证，符合现行 GMP 规范要求。在原料采购、生产、品管、仓储、销售等环节严格按照质量管理体系、ISO:19001 和 ISO:13485 体系认证并参照 GMP 和 FDA 的体系要求防治污染、绿色生产，确保可持续消费和生产模式；严格按照有关环保法规及相应标准对工业固废分类收集回收再利用，对废水、废气等进行有效综合治理使其满足国家及地方环保标准限值要求；根据自身招聘需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。报告期内，公司严格遵守国家和地方的环境保护法律法规，不存在违反国家环境保护相关法律法规的情况，无环境违法处罚记录。

未来，公司仍将坚持企业社会责任与企业发展并重，积极承担对客户、员工、社会、股东等利益相关者的责任，追求企业与环境、社会的和谐可持续发展，为国家持续繁荣发展和社会和谐做出自身的贡献。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，为积极响应国家巩固拓展脱贫攻坚成果、接续推动脱贫地区发展和乡村全面振兴的号召，充分发挥上市公司在服务国家脱贫攻坚、助力乡村振兴战略中的作用，公司积极开展乡村振兴工作，面向怀化、湘西、岳阳、张家界、株洲的基层贫困地区捐赠血糖仪等医疗器械和耗材上千套，助力缓解贫困地区医疗资源不足的问题。同时依托于公司参与发起的湖南省三诺糖尿病公益基金会，聚焦“通过教育和创新，帮助糖尿病人快乐健康生活”的使命，开展“甜蜜生活支持计划”，为超百家经济困难的1型糖尿病家庭免费提供胰岛素费用、血糖试条和胰岛素针头，推进“甜蜜医生培育项目”，提升基层医生临床诊疗能力，为巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴贡献微薄之力。

未来，公司也将继续以社会责任为己任，发挥企业优势为社会创造更好的经济和公益效益，继续助力国家巩固脱贫攻坚成果，推动脱贫地区发展和乡村全面振兴的工作。



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚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
资产重组时所作承诺	控股股东、实际控制人李少波	关于进一步避免同业竞争的承诺	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	2017 年 07 月 01 日	长期有效	正常履行中

		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。			
资产重组时所作承诺	控股股东、实际控制人李少波	关于保持上市公司独立性的承诺 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
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。

承诺是否按时履行	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

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本集团合并财务报表范围包括 12 家二级子公司，14 家三级子公司，7 家四级子公司。与上年相比，本年新成立三诺生物（孟加拉）有限公司、三诺生物（泰国）有限公司、三诺生物（马来西亚）有限公司、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司 5 家。

详见本报告第十节财务报告“八、合并范围的变化”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	98
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	蒋盛森、潘钊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	蒋盛森（2年）、潘钊（1年）

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、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。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、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。

## 十三、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。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
Trividia Health Inc.	联营企业	采购产品、物料	采购血糖监测系统和其他糖尿病辅助产品、物料	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	386.7	0.99%	2,152.74	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
Trividia Health Inc.	联营企业	接受劳务	接受劳务（研发、质量管理等相关服务）	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	488.24	8.32%	807.28	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
Trividia Health Inc.	联营企业	提供劳务	提供劳务（研发、质量管理等相关服务）	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	342.63	5.84%	336.37	是	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
北京糖护科技有限公司	联营企业	采购产品、物料	采购血糖监测系统和物料	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	749.33	1.91%	2,000	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
北京糖护科技有限公司	联营企业	销售产品	销售血糖测试系统及其他监测产品	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	998.61	2.55%	3,000	否	转账结算	无重大影响	2022年04月22日	巨潮资讯网公告编号：2022-031
合计				--	--	2,965.51	--	8,296.39	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				交易实际发生金额与预计金额存在差异，主要原因是公司与关联方日常关联交易的发生基于实际市场情况和业务发展需求，根据实际情况对相关交易进行适当调整。以上与关联方实际发生的关联交易与年初预计金额有一定差异，均属于正常经营行为，对公司日									

	常经营及业绩不会产生重大影响。 公司 2022 年度与关联方实际发生的日常关联交易均遵循公平、公正、公开的原则，依据市场价格定价，不存在损害公司和股东利益的行为。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
Trividia Health Inc.	联营企业	PTS 置换银行借款		8,740.57		3.26%	48.38	8,788.95
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		<p>本次关联债务系为降低子公司 PTS 的资金成本负担，美国 Trividia 公司在闲置资金充裕的范围内向 PTS 公司提供的财务资助，系由双方平等、自愿协商形成，借款利率不高于中国人民银行规定的同期贷款利率标准和美国银行同期贷款利率，除应付利息外无其他额外费用，公司及下属子公司不就本次借款提供抵质押或担保。通过 Trividia 公司提供财务资助可以使 PTS 公司按时完成银行借款的续贷或展期工作，解决 PTS 公司资金需求和快速融资的问题，降低 PTS 公司的融资成本，提升上市公司整体抗风险能力。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 7 日在巨潮资讯网刊登的《关于全资子公司接受财务资助暨关联交易的公告》（公告编号：2022-098）。截至报告期末，公司应付关联方债务余额为人民币 8,788.95 万元，占上市公司最近一期经审计净资产的比例为 2.80%，本次关联债务事项不会对公司的财务状况、经营成果及独立性构成重大影响，不会对公司日常经营产生不利影响。</p>						

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年02月01日	37,500	抵押、连带责任保证	土地、房产	有	2年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2020年03月27日	5,990	连带责任保证	无	有	3年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年03月10日	7,100	质押、连带责任保证	保证金	有	1年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2022年07月13日	120,000	2022年11月10日	8,700	连带责任保证	无	有	1年	否	是

长沙心诺健康产业投资有限公司	2022年07月13日	120,000	2022年12月30日	14,000	连带责任保证	无	有	3年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年08月31日	4,790	抵押、连带责任保证	土地、房产	有	2年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年09月09日	5,688	抵押、连带责任保证	土地、房产	有	2年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年12月17日	7,400	抵押、连带责任保证	土地、房产	有	2年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年01月18日	1,385	抵押、连带责任保证	土地、房产	有	2年	否	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年07月12日	4,000	质押	保证金	有	1年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年01月27日	8,760	质押	存单	有	1年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年09月01日	3,580	质押	存单	无	5个月	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年03月12日	3,500	质押	保证金	无	1年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2021年01月28日	8,760	质押	保证金	无	1年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2020年03月20日	7,740	连带责任保证	无	无	2年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年03月10日	3,500	质押	存单	有	1年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年03月04日	3,500	质押	保证金	有	1年	是	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	2019年07月13日	100,000	2022年01月25日	3,580	质押	保证金	有	1年	是	是
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2022年12月28日	10	连带责任保证	无	无	3个月	否	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2022年03月29日	660	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2022年05月31日	3,000	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2022年06月14日	1,254.2	连带责任保证	无	无	6个月	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2021年07月14日	654.59	连带责任保证	无	无	1年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2021年07月29日	1,257.12	连带责任保证	无	无	1年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2021年08月30日	1,300	连带责任保证	无	无	1年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2021年12月28日	50	连带责任保证	无	无	1年	是	否
三诺健康管理有限公司	2021年06月23日	30,000	2021年12月28日	15	连带责任保证	无	无	1年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			120,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					120,817.20
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			150,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					92,563



子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		120,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		120,817.20				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		150,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		92,563				
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				29.65%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				92,553						
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)				92,553						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	160,075,651			
合计		160,075,651			

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 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。

### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 1、股份回购事项

公司于 2021 年 7 月 15 日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十三次会议，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已发行的社会公众股，用于股权激励、员工持股计划或用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。本次回购资金总额不超过人民币 20,000 万元（含）且不低于 12,000 万元（含），回购股份的价格不超过人民币 35.00 元/股（含）。回购股份的期限为自董事会审议通过本次回购部分股份方案之日起 12 个月内。公司分别于 2021 年 7 月 11 日披露了《回购报告书》（公告编号：2021-062）、2021 年 7 月 20 日披露了《关于首次回购公司部分股份的公告》（公告编号：2021-064）、2021 年 8 月 3 日披露了《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2021-068）、2021 年 9 月 2 日披露了《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2021-077）、2021 年 10 月 9 日披露了《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2021-083）、2021 年 11 月 2 日披露了《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2021-094）、2021 年 12 月 3 日披露了《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2021-097），2022 年 1 月 5 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-002），2022 年 2 月 8 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-009），2022 年 3 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-011），2022 年 4 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份比例达到 1%暨回购进展公告》（公告编号：2022-021），2022 年 5 月 6 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-043），2022 年 6 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-053），2022 年 7 月 2 日披露的《关于回购公司部分股份进展公告》（公告编号：2022-058），2022 年 7 月 15 日披露的《关于回购公司股份期限届满暨回购实施结果的公告》（公告编号：2022-068）具体内容详见公司刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上的相关公告。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,999,287 股，占公司总股本 564,221,837 股的比例为 1.24%，最高成交价为 29.637 元/股，最低成交价为 13.443 元/股，成交总金额为 168,585,184.23 元（不含交易费用）。本次回购公司股份符合公司既定的回购方案及相关法律法规的要求，本次回购股份期限已届满，回购方案已实施完毕。

## 2、公司主要制度修订

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

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

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

## 3、公司董事、监事换届选举暨聘任高级管理人员、证券事务代表

公司于2022年12月6日召开第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第二十一次会议，于2022年12月12日召开职工代表大会，于2022年12月23日召开2022年第三次临时股东大会，选举产生了公司第五届董事会非独立董事、独立董事和第五届监事会非职工代表监事、职工代表监事，任期自公司2022年第三次临时股东大会选举通过之日起三年。同时，公司于2022年12月23日召开第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，分别选举产生了公司第五届董事会董事长、副董事长、各专门委员会委员以及公司第五届监事会主席，并聘任了公司第五届高级管理人员、证券事务代表，公司董事会、监事会换届选举已顺利完成。具体内容详见公司于2022年12月23日在巨潮资讯网披露的《关于董事会、监事会完成换届暨聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2022-107）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	109,688,333	19.42%				-768,675	-768,675	108,919,658	19.30%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	109,141,133	19.32%				-221,475	-221,475	108,919,658	19.30%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	109,141,133	19.32%				-221,475	-221,475	108,919,658	19.30%
4、外资持股	547,200	0.10%				-547,200	-547,200		
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	547,200	0.10%				-547,200	-547,200		
二、无限售条件股份	455,079,832	80.58%				222,347	222,347	455,302,179	80.70%
1、人民币普通股	455,079,832	80.58%				222,347	222,347	455,302,179	80.70%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	564,768,165	100.00%				-546,328	-546,328	564,221,837	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司因发行可转换公司债券及部分限制性股票回购注销业务使得股份变动四次，股份数量较年初减少 546,328 股，公司总股本由 564,768,165 股减少至 564,221,837 股。

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

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

3、2022 年 9 月 27 日，公司办理完成限制性股票回购注销业务，本次回购注销限制性股票数量共 547,200 股，公司总股本由 564,769,035 股减少至 564,221,835 股，具体内容详见公司于 2022 年 9 月 27 日发布的《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-081）。

4、2022 年第四季度，公司因转股减少可转债票面金额 100 元人民币（1 张），转股数量为 2 股，公司总股本由 564,221,835 股增加至 564,221,837 股，具体内容详见公司于 2023 年 1 月 4 日发布的《关于 2022 年第四季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2023-002）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会于 2020 年 11 月 9 日出具的《关于同意三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2020]2951 号），公司于 2020 年 12 月 21 日向不特定对象共发行 500.00 万张可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，发行总额 50,000.00 万元，可转换公司债券已于 2021 年 1 月 12 日起在深交所挂牌交易，债券简称“三诺转债”，债券代码“123090”。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《三诺生物传感股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的规定，本次发行的可转换公司债券转股的起止日期为：自可转债发行结束之日（2020 年 12 月 25 日）满六个月后的第一个交易日（2021 年 6 月 25 日）起至 2026 年 12 月 20 日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计息）。报告期内，公司可转债共计转股 872 股，截至 2022 年 12 月 31 日，公司可转债共计转股 1,503 股。

2、2022 年 7 月 12 日，公司分别召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2017 年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》，因公司 2021 年公司业绩未达到 2017 年限制性股票第五个解锁期对应的考核要求，同意公司回购注销 1 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 547,200 股，占回购注销前公司总股本 564,769,035 股的 0.0969%。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2020 年 12 月 21 日，公司向不特定对象共发行 500.00 万张可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，发行总额 50,000.00 万元。本次可转换公司债券已于 2021 年 1 月 12 日起在深交所挂牌交易，债券简称“三诺转债”，债券代码“123090”。

2、2021 年 6 月 25 日起公司可转债可转换为公司股份。

3、2021 年 8 月 19 日，公司回购注销部分限制性股票 547,200 股人民币普通股 A 股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

4、2022 年 9 月 27 日，公司回购注销限制性股票 547,200 股人民币普通股 A 股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李少波	107,800,611		786,375	107,014,236	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
车宏菁	212,844			212,844	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
王世敏	577,054			577,054	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
李心一	0	564,900		564,900	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
黄安国	550,624			550,624	高管锁定股	在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
CAI XIAOHUA	547,200		547,200	0	股权激励限售股	根据公司《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定进行分期解锁。
合计	109,688,333	564,900	1,333,575	108,919,658	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 □不适用

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

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司向不特定对象发行可转换公司债券事项经中国证监会“证监许可[2020]2951号”文同意注册，公司于2020年12月21日向不特定对象共发行500.00万张可转换公司债券，每张面值人民币100元，发行总额50,000.00万元，本次可转换公司债券已于2021年1月12日起在深交所挂牌交易，债券简称“三诺转债”，债券代码“123090”。转债存续期限为自发行之日起六年，即2020年12月21日至2026年12月20日（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息），转股期限自可转债发行结束之日（2020年12月25日）满六个月后的第一个交易日（2021年6月25日）起至可转债到期日（2026年12月20日）止，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。（具体详见公司2021年1月8日在巨潮资讯网披露的《三诺生物传感股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》）。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司总股本由564,768,165股减少至564,221,837股，股份数量较年初减少546,328股，其中公司可转换公司债券转股872股，回购注销部分限制性股票547,200股。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	9,899	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,100	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	



李少波	境内自然人	25.29%	142,685,648		107,014,236	35,671,412	质押	92,585,000
车宏莉	境内自然人	21.94%	123,806,943			123,806,943		
香港中央结算有限公司	境外法人	8.08%	45,587,843	8,557,847		45,587,843		
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	4.97%	28,055,287	-152,600		28,055,287		
招商银行股份有限公司—睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	其他	4.66%	26,300,000	50,643		26,300,000		
上海浦东发展银行股份有限公司—华夏创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	其他	1.07%	6,025,222	2,421,597		6,025,222		
三诺生物传感股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	1.04%	5,846,028	-55,600		5,901,628		
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	其他	1.03%	5,814,833	5,814,833		5,814,833		
睿远基金—东方证券—睿远基金睿见 11 号集合资产管理计划	其他	0.99%	5,593,020	110,600		5,593,020		
中国邮政储蓄银行股份有限公司—太平丰	其他	0.97%	5,500,062	-941,40		5,500,062		

和一年定期开放债券型发起式证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	2011 年 2 月 22 日，公司实际控制人李少波先生与车宏莉女士签署《一致行动协议》，双方约定：“为保障公司的长期稳定发展，在履行股东职责的过程中保持一致行动关系。”2019 年 1 月 18 日，李少波先生和车宏莉女士签署《关于解除<一致行动人协议>的协议》，自前述协议签署之日起，三诺生物传感股份有限公司的实际控制人变更成为李少波先生。除前述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过三诺生物传感股份有限公司回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,999,287 股，占公司总股本 564,221,837 股的比例为 1.24%，最高成交价为 29.637 元/股，最低成交价为 13.443 元/股，成交总金额为 168,585,184.23 元（不含交易费用）。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
车宏莉	123,806,943	人民币普通股	123,806,943					
香港中央结算有限公司	45,587,843	人民币普通股	45,587,843					
李少波	35,671,412	人民币普通股	35,671,412					
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	28,055,287	人民币普通股	28,055,287					
招商银行股份有限公司－睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	26,300,000	人民币普通股	26,300,000					
上海浦东发展银行股份有限公司－华夏创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	6,025,222	人民币普通股	6,025,222					
三诺生物传感股份有限公司－第二期员工持股计划	5,846,028	人民币普通股	5,846,028					
中国工商银行股份有限公司－中欧医疗健康混合型证券投资基金	5,814,833	人民币普通股	5,814,833					
睿远基金－东方证券－睿远基金睿见 11 号集合资产管理计划	5,593,020	人民币普通股	5,593,020					
中国邮政储蓄银行股份有限公司－太平丰和一年定期	5,500,062	人民币普通股	5,500,062					

开放债券型发起式证券投资基金			
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李少波	中国	否
主要职业及职务	李少波先生担任公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

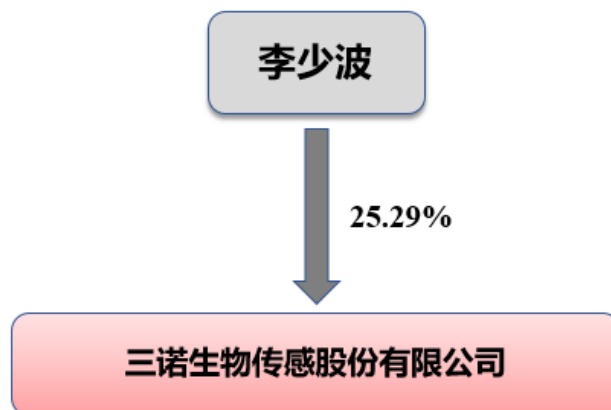
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李少波	本人	中国	否
李心一	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	李少波先生担任公司董事长兼总经理、李心一女士担任公司副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021年07月16日	3,428,571-5,714,285	1.24%	12,000-20,000	2021年7月15日至2022年7月14日	股权激励、员工持股计划或用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。	6,999,287	
2022年07月13日	547,200	0.10%	304.2432	2022年7月12日至回购注销手续完成之日	因公司2021年业绩未达到2017年限制性股票激励计划规定的业绩指标考核条件，决定回购注销1	547,200	20.00%

					名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票。		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

(1) 公司于 2021 年 6 月 11 日实施了 2020 年度的权益分派，以实施 2020 年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元人民币（含税）。可转债的转股价格由初始的 35.35 元/股调整为 35.15 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 11 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的相关公告（公告编号：2021-044）。

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

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

份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元人民币（含税）。根据《募集说明书》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，“三诺转债”的转股价格由 35.18 元/股调整为 34.98 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 5 月 25 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2022-049）。

（4）公司于 2022 年 9 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成对 2017 年限制性股票激励计划全部已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销业务，回购注销登记手续完成后，公司总股本由 564,769,035 股变更为 564,221,835 股，共回购注销限制性股票 547,200 股，本次注销股份占注销前总股本的 0.0969%，回购价格为 5.56 元/股。可转债的转股价格由 34.98 元/股调整为 35.01 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 9 月 28 日起生效。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露的相关公告（公告编号：2022-082）。

## 2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股 金额 (元)	累计转 股数 (股)	转股数量占转股开 始日前公司已发行 股份总额的比例	尚未转股金额 (元)	未转股金额 占发行总金额 的比例
三诺转债	2021-06-25 至 2026-12-20	5,000,000	500,000,000.00	53,200.00	1,503	0.00%	499,946,800.00	99.99%

## 3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持 有人性质	报告期末持有可 转债数量（张）	报告期末持有可 转债金额（元）	报告期末持有 可转债占比
1	西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	其他	380,142	38,014,200.00	7.60%
2	中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	323,378	32,337,800.00	6.47%
3	中国工商银行股份有限公司—兴全恒益债券型证券投资基金	其他	313,277	31,327,700.00	6.27%
4	中国工商银行股份有限公司—银华可转债债券型证券投资基金	其他	252,230	25,223,000.00	5.05%
5	丁碧霞	境内自然 人	209,940	20,994,000.00	4.20%
6	交通银行股份有限公司—兴全磐稳增利债券型证券投资基金	其他	150,310	15,031,000.00	3.01%
7	中国工商银行股份有限公司—泓德裕祥债券型证券投资	其他	150,000	15,000,000.00	3.00%



	资基金				
8	基本养老保险基金二零五组合	其他	123,358	12,335,800.00	2.47%
9	兴业银行股份有限公司一天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	93,860	9,386,000.00	1.88%
10	翊安（上海）投资有限公司—爱建—翊安可转债 1 号私募证券投资基金	其他	90,000	9,000,000.00	1.80%

#### 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

#### 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、报告期末公司负债情况即资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况详见本章节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(1) 公司 2022 年度扣除非经常性损益后净利润较上年同期增加 266.20%，主要是由于本期净利润增长所致；

(2) 公司 2022 年度利息保障倍数较上年同期增加 296.49%，主要是由于本期利润总额增加及利息费用计提减少综合影响所致；

(3) 公司 2022 年度现金利息保障倍数较上年同期减少 77.32%，主要是由于本期偿还的利息费用增加所致；

(4) 公司 2022 年度 EBITDA 利息保障倍数较上年同期增加 57.40%，主要是由于本期利润总额、折旧摊销费用增加以及利息费用计提减少综合影响所致。

##### 2、资信状况及未来年度还债的现金安排

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

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

#### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

## 六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

## 七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

## 八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.06	2.21	-6.79%
资产负债率	31.92%	32.77%	-0.85 个百分点
速动比率	1.50	1.69	-11.24%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	35,186.91	9,608.65	266.20%
EBITDA 全部债务比	33.62%	28.04%	5.58 个百分点
利息保障倍数	23.75	5.99	296.49%
现金利息保障倍数	4.66	20.55	-77.32%
EBITDA 利息保障倍数	14.15	8.99	57.40%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 06 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2023CSAA2B0013
注册会计师姓名	蒋盛森、潘钊

审计报告正文

### 审计报告

XYZH/2023CSAA2B0013

三诺生物传感股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了三诺生物传感股份有限公司（以下简称三诺生物公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三诺生物公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三诺生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

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

##### 1、收入确认

关键审计事项	审计中的应对
<p>如三诺生物公司财务报表附注六、43 所述，于 2022 年度实现营业收入 281,350.10 万元，主要为血糖监测系统相关收入。</p> <p>由于营业收入是三诺生物公司关键业绩指标之一，且存在可能调节收入以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；</li> <li>2、执行分析性复核程序，主要分客户、分产品、分月度对毛利波动进行分析，并将本期与上期金额、公司毛利与同行业毛利进行对比分析；</li> <li>3、选取样本获取销售合同，检查合同的主要条款及内容，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的条款与条件，以评估收入确认政策的合理性，是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>4、抽样获取与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单据、发运凭单、发票、报关单、提单、收货确认函、回款单等，检查原始凭证记录，执行细节测试，对于本期新增客户进行股东背景调查，充分关注是否存在特意安排以及是否存在关联方关系；</li> <li>5、对本期新增、交易金额较大等的客户执行交易金额的函证程序；</li> <li>6、检查在财务报表中有关营业收入的披露是否符合企业会计准则的要求。</li> </ol>
<b>2、商誉减值</b>	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如三诺生物公司财务报表附注六、18 所述，于 2022 年 12 月 31 日，合并财务报表中商誉账面价值为 40,645.53 万元，根据企业会计准则的规定，管理层须每年对商誉进行减值测试。</p> <p>由于商誉的账面价值对合并财务报表的重要性，同时商誉减值测试过程涉及管理层的重大判断，测试结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，对商誉进行减值测试时，需要对与其相关的资产组或者资产组组合的使用价值进行估计，管理层需要结合未来经济变化、市场需求、收入和毛利的变动等情</p>	<p>我们在审计过程中对商誉的减值测试执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评估与商誉确认及减值测试相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、了解管理层在进行减值测试时，认定的与商誉相关的资产组或资产组组合资产组及其分摊的商誉金额与购买日是否保持一致；</li> <li>3、评估管理层采用的商誉减值测试方法及预测数据；</li> <li>4、评估各资产组的关键假设，并将收入增长率等关键输入值与过往业绩、管理层预测进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采</li> </ol>

况，估计资产组或者资产组组合的预期未来现金流量，并选择恰当的折现率计算该等现金流量的现值，这些关键假设受到管理层对未来市场以及经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对商誉所在资产组之可收回价值有很大的影响，因此该事项对于我们的审计而言是重要的，为此我们将合并财务报表中商誉减值的评估识别为关键审计事项。

用的关键假设及判断；

5、复核管理层对商誉的相关披露。

#### 四、 其他信息

三诺生物公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括三诺生物公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估三诺生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三诺生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三诺生物公司的财务报告过程。

#### 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三诺生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三诺生物公司不能持续经营。

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

(6) 就三诺生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： (项目合伙人)

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年四月六日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：三诺生物传感股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	843,532,570.26	902,351,183.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	348,386,674.31	209,664,837.62
应收款项融资	30,328,744.39	31,180,587.37
预付款项	49,465,644.60	30,637,464.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,363,941.92	7,753,353.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	416,790,649.04	330,796,256.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	311,031.02	390,888.00
其他流动资产	20,839,743.16	14,129,964.04
流动资产合计	1,717,018,998.70	1,556,904,534.48
非流动资产：		
发放贷款和垫款		



债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		409,456.74
长期股权投资	304,991,611.48	231,967,799.45
其他权益工具投资	362,705,660.10	365,884,721.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,205,593,752.46	829,245,137.73
在建工程	74,684,398.64	233,867,140.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,825,849.59	17,852,726.38
无形资产	207,944,283.51	227,025,261.67
开发支出		
商誉	406,455,276.33	413,396,841.76
长期待摊费用	21,979,876.82	27,263,596.64
递延所得税资产	117,206,858.85	108,450,899.56
其他非流动资产	181,712,668.70	141,245,455.48
非流动资产合计	2,900,100,236.48	2,596,609,036.80
资产总计	4,617,119,235.18	4,153,513,571.28
流动负债：		
短期借款	37,100,000.00	124,909,135.51
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	245,051,666.40	181,908,438.45
预收款项		
合同负债	180,300,658.21	157,563,064.16
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	134,325,239.10	106,704,386.84
应交税费	44,093,249.18	44,321,894.07
其他应付款	160,357,039.26	47,520,005.43
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,856,335.18	21,313,409.62
其他流动负债	19,496,207.53	21,622,420.88
流动负债合计	833,580,394.86	705,862,754.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	52,216,692.63	108,461,040.59
应付债券	413,018,401.03	389,455,251.10
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,217,133.20	10,902,695.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,464,167.20	7,624,927.39
递延收益	124,501,350.72	91,801,483.45
递延所得税负债	30,591,166.36	37,364,531.72
其他非流动负债		9,658,072.30
非流动负债合计	640,008,911.14	655,268,002.53
负债合计	1,473,589,306.00	1,361,130,757.49
所有者权益：		
股本	564,221,837.00	564,768,165.00
其他权益工具	124,333,673.84	124,341,308.75
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,249,207,061.00	1,227,158,264.83
减：库存股	168,585,184.23	95,739,738.55
其他综合收益	123,489,758.36	55,394,262.27
专项储备		
盈余公积	383,564,539.76	322,804,873.85
一般风险准备		
未分配利润	845,514,573.19	586,944,850.33
归属于母公司所有者权益合计	3,121,746,258.92	2,785,671,986.48
少数股东权益	21,783,670.26	6,710,827.31
所有者权益合计	3,143,529,929.18	2,792,382,813.79
负债和所有者权益总计	4,617,119,235.18	4,153,513,571.28

法定代表人：李少波

主管会计工作负责人：黄安国

会计机构负责人：何竹子

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	678,370,328.42	796,455,370.67
交易性金融资产		30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	252,093,835.60	175,150,714.22
应收款项融资	30,328,744.39	31,180,587.37
预付款项	21,959,066.91	21,296,952.20
其他应收款	96,195,552.34	97,398,807.93
其中：应收利息		
应收股利		
存货	213,858,118.85	164,577,564.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,890,578.20	3,017,840.04
流动资产合计	1,295,696,224.71	1,319,077,837.14
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,730,353,471.24	1,624,644,423.46
其他权益工具投资	153,705,660.10	151,434,335.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	734,850,936.91	361,207,404.02
在建工程	44,828,997.48	213,364,635.12
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	344,630.27	
无形资产	123,072,985.34	126,887,360.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,728,566.21	15,917,688.12
递延所得税资产	73,397,557.49	60,871,192.34
其他非流动资产	166,539,368.49	126,630,668.34
非流动资产合计	3,038,822,173.53	2,680,957,706.55
资产总计	4,334,518,398.24	4,000,035,543.69
流动负债：		
短期借款		92,103,949.98
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	37,000,000.00	
应付账款	166,609,923.87	146,481,422.29
预收款项		
合同负债	157,194,731.53	149,331,417.91
应付职工薪酬	105,324,912.25	80,610,834.75
应交税费	28,412,141.48	42,338,023.94
其他应付款	58,749,221.56	38,539,263.73
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	209,234.04	
其他流动负债	15,477,503.99	19,869,048.68
流动负债合计	568,977,668.72	569,273,961.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	413,018,401.03	389,455,251.10
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,832,173.88	7,253,269.23
递延收益	120,385,392.77	87,574,816.65
递延所得税负债	5,880,444.25	5,539,745.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	548,116,411.93	489,823,082.47
负债合计	1,117,094,080.65	1,059,097,043.75
所有者权益：		
股本	564,221,837.00	564,768,165.00
其他权益工具	124,333,673.84	124,341,308.75
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,252,000,113.54	1,229,959,903.18
减：库存股	168,585,184.23	95,739,738.55
其他综合收益	54,558,244.32	20,223,846.67
专项储备		
盈余公积	383,564,539.76	322,804,873.85
未分配利润	1,007,331,093.36	774,580,141.04
所有者权益合计	3,217,424,317.59	2,940,938,499.94
负债和所有者权益总计	4,334,518,398.24	4,000,035,543.69

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,813,500,994.72	2,361,308,058.17
其中：营业收入	2,813,500,994.72	2,361,308,058.17
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,411,745,187.61	2,090,429,446.75
其中：营业成本	1,161,832,650.66	945,347,129.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,628,484.37	25,368,171.08
销售费用	751,324,883.22	724,623,988.56
管理费用	195,855,511.57	178,454,874.88
研发费用	259,833,252.15	182,434,295.44
财务费用	12,270,405.64	34,200,987.44
其中：利息费用	20,663,041.81	27,712,605.71
利息收入	9,052,605.96	10,602,983.59
加：其他收益	61,183,904.78	64,298,903.83
投资收益（损失以“-”号填列）	42,064,116.28	-76,574,124.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	40,620,040.67	-77,932,510.70
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）	-7,355,552.56	-69,678,985.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,068,537.24	-49,767,600.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-367,286.14	120,695.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	470,212,452.23	139,277,500.08
加：营业外收入	358,977.62	452,642.89
减：营业外支出	579,627.24	1,553,031.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	469,991,802.61	138,177,111.72
减：所得税费用	42,035,749.69	31,162,751.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	427,956,052.92	107,014,360.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	427,956,052.92	107,014,360.45
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	430,883,209.97	107,569,179.71
2.少数股东损益	-2,927,157.05	-554,819.26
六、其他综合收益的税后净额	68,095,496.09	54,965,874.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	68,095,496.09	54,965,874.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,715,661.12	63,149,950.93
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	268,448.45	67,754.16
3.其他权益工具投资公允价值变动	-4,984,109.57	63,082,196.77
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	72,811,157.21	-8,184,076.11
1.权益法下可转损益的其他综合收益	32,135,322.91	-9,006,809.38
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	10,681,296.44	6,955,254.66
6.外币财务报表折算差额	29,994,537.86	-6,132,521.39
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	496,051,549.01	161,980,235.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	498,978,706.06	162,535,054.53
归属于少数股东的综合收益总额	-2,927,157.05	-554,819.26
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.7719	0.1916



(二) 稀释每股收益	0.7719	0.1916
------------	--------	--------

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,113,540,624.77	1,887,682,782.73
减：营业成本	785,390,249.04	690,951,297.39
税金及附加	24,379,834.88	19,989,521.71
销售费用	631,016,295.72	627,481,541.08
管理费用	106,993,678.48	100,000,683.68
研发费用	213,951,037.05	157,082,725.26
财务费用	6,476,712.53	18,257,880.55
其中：利息费用	15,443,019.77	17,082,853.47
利息收入	8,536,535.06	9,836,980.18
加：其他收益	60,599,460.07	63,997,460.63
投资收益（损失以“-”号填列）	42,684,645.27	-76,188,881.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	41,240,569.66	-77,547,267.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,135,535.98	-69,140,563.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,027,758.00	-23,681,311.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-417,054.53	-77,180.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	441,036,573.90	168,828,657.16
加：营业外收入	331,583.94	450,363.09
减：营业外支出	570,504.70	1,477,757.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	440,797,653.14	167,801,262.94
减：所得税费用	35,733,213.71	28,736,855.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	405,064,439.43	139,064,407.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	405,064,439.43	139,064,407.27
（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	34,334,397.65	22,452,835.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,199,074.74	31,459,645.29
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	268,448.45	67,754.16
3.其他权益工具投资公允价值变动	1,930,626.29	31,391,891.13
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	32,135,322.91	-9,006,809.38
1.权益法下可转损益的其他综合收益	32,135,322.91	-9,006,809.38
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	439,398,837.08	161,517,243.18
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,986,144,952.17	2,401,536,317.16
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	51,987,299.12	64,628,666.01
收到其他与经营活动有关的现金	61,496,353.47	72,530,692.28
经营活动现金流入小计	3,099,628,604.76	2,538,695,675.45
购买商品、接受劳务支付的现金	1,117,501,895.73	790,927,317.84
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	663,564,735.01	604,517,415.38
支付的各项税费	253,021,033.50	186,669,735.81
支付其他与经营活动有关的现金	591,154,377.72	476,553,042.22
经营活动现金流出小计	2,625,242,041.96	2,058,667,511.25
经营活动产生的现金流量净额	474,386,562.80	480,028,164.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	333,075,651.00	325,160,000.00
取得投资收益收到的现金	3,516,608.95	3,492,350.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	346,043.77	12,185.00
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	638,662.44	457,628.88

投资活动现金流入小计	337,576,966.16	329,122,164.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	311,185,350.07	403,793,316.61
投资支付的现金	160,075,651.00	581,694,622.58
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	471,261,001.07	985,487,939.19
投资活动产生的现金流量净额	-133,684,034.91	-656,365,774.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,000,000.00	
取得借款收到的现金	273,998,823.05	422,832,955.80
收到其他与筹资活动有关的现金	345,509,148.74	234,130,210.25
筹资活动现金流入小计	637,507,971.79	656,963,166.05
偿还债务支付的现金	436,046,191.63	361,561,966.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	117,429,143.70	131,995,791.34
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	367,536,096.29	333,863,712.35
筹资活动现金流出小计	921,011,431.62	827,421,470.35
筹资活动产生的现金流量净额	-283,503,459.83	-170,458,304.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,802,488.94	-2,381,961.30
五、现金及现金等价物净增加额	62,001,557.00	-349,177,876.03
加：期初现金及现金等价物余额	590,023,224.68	939,201,100.71
六、期末现金及现金等价物余额	652,024,781.68	590,023,224.68

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,115,904,637.25	1,973,253,061.06
收到的税费返还	48,474,026.06	53,881,188.65
收到其他与经营活动有关的现金	147,956,843.82	106,310,702.49
经营活动现金流入小计	2,312,335,507.13	2,133,444,952.20
购买商品、接受劳务支付的现金	608,872,666.88	587,151,320.66
支付给职工以及为职工支付的现金	454,582,241.09	425,144,821.26
支付的各项税费	226,034,479.36	176,425,597.42
支付其他与经营活动有关的现金	618,934,912.84	672,256,077.44
经营活动现金流出小计	1,908,424,300.17	1,860,977,816.78
经营活动产生的现金流量净额	403,911,206.96	272,467,135.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	320,075,651.00	342,966,000.00
取得投资收益收到的现金	2,724,908.95	3,492,350.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	124,276.20	12,185.00
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	53,842,516.52	
投资活动现金流入小计	376,767,352.67	346,470,535.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	278,300,278.67	338,142,014.81
投资支付的现金	192,140,357.76	468,327,399.97
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	20,100,000.00	32,500,000.00
投资活动现金流出小计	490,540,636.43	838,969,414.78
投资活动产生的现金流量净额	-113,773,283.76	-492,498,879.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	175,830,423.05	389,555,877.45
收到其他与筹资活动有关的现金	261,081,533.74	234,130,210.25
筹资活动现金流入小计	436,911,956.79	623,686,087.70
偿还债务支付的现金	267,830,423.05	347,555,877.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,366,249.61	122,218,608.87
支付其他与筹资活动有关的现金	357,646,604.42	325,366,110.55
筹资活动现金流出小计	737,843,277.08	795,140,596.87
筹资活动产生的现金流量净额	-300,931,320.29	-171,454,509.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	881,591.87	-2,152,327.79

五、现金及现金等价物净增加额	-9,911,805.22	-393,638,580.64
加：期初现金及现金等价物余额	498,128,365.21	891,766,945.85
六、期末现金及现金等价物余额	488,216,559.99	498,128,365.21

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,227,158,264.83	95,739,738.55	55,394,262.27	322,804,873.85		586,944,850.33		2,785,671,986.48	6,710,827.31	2,792,382,813.79		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,227,158,264.83	95,739,738.55	55,394,262.27	322,804,873.85		586,944,850.33		2,785,671,986.48	6,710,827.31	2,792,382,813.79		
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-546,328.00			-7,634.91	22,048,796.17	72,845,445.68	68,095,496.09	60,759,665.91		258,569,722.86		336,074,272.44	15,072,842.95	351,147,115.39		
（一）综合收益总额							68,095,496.09			430,883,209.97		498,978,706.06	-2,927,157.05	496,051,549.01		
（二）所有者投入和减少资本	-546,328.00			-7,634.91	22,048,796.17	72,845,445.68						-51,350,612.42	18,000,000.00	-33,350,612.42		
1. 所有者投入的普通股						76,570,945.68						-76,570,945.68	18,000,000.00	-58,570,945.68		
2. 其他权益工具持有者投入资本	872.00			-7,634.91	31,126.14							24,363.23		24,363.23		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,017,670.03	-3,725,500.00						25,743,170.03		25,743,170.03		
4. 其他	-547,200.00											-547,200.00		-547,200.00		
（三）利润分配								60,759,665.91		-172,313,487.11		-111,553,821.20		-111,553,821.20		
1. 提取盈余公积								60,759,665.91		-60,759,665.91						
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配										-111,553,821.20		-111,553,821.20		-111,553,821.20		



4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	564,221,837.00			124,333,673.84	1,249,207,061.00	168,585,184.23	123,489,758.36	383,564,539.76	845,514,573.19	3,121,746,258.92	21,783,670.26	3,143,529,929.18		

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	565,314,734.00			124,346,904.36	1,211,999,960.55	83,525,559.46	428,387.45	301,945,212.76		613,298,278.51	2,733,807,918.17	7,265,646.57	2,741,073,564.74		
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	565,314,734.00			124,346,904.36	1,211,999,960.55	83,525,559.46	428,387.45	301,945,212.76		613,298,278.51	2,733,807,918.17	7,265,646.57	2,741,073,564.74		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-546,569.00			-5,595.61	15,158,304.28	12,214,179.09	54,965,874.82	20,859,661.09		-26,353,428.18	51,864,068.31	-554,819.26	51,309,249.05		
（一）综合收益总额							54,965,874.82			107,569,179.71	162,535,054.53	-554,819.26	161,980,235.27		
（二）所有者投入和减少资本	-546,569.00			-5,595.61	15,158,304.28	12,214,179.09					2,391,960.58		2,391,960.58		
1. 所有者投入的普通股						15,939,679.09					-15,939,679.09		-15,939,679.09		
2. 其他权益工具持有者投入资本	631.00			-5,595.61	154,447.12						149,482.51		149,482.51		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,003,857.16	-3,725,500.00					18,729,357.16		18,729,357.16		
4. 其他	-547,200.00										-547,200.00		-547,200.00		
（三）利润分配								20,859,661.09		-133,922,607.89	-113,062,946.80		-113,062,946.80		
1. 提取盈余公积								20,859,661.09		-20,859,661.09					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-113,062,946.80	-113,062,946.80		-113,062,946.80		
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,227,158,264.83	95,739,738.55	55,394,262.27	322,804,873.85		586,944,850.33	2,785,671,986.48	6,710,827.31	2,792,382,813.79	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,229,959,903.18	95,739,738.55	20,223,846.67		322,804,873.85	774,580,141.04		2,940,938,499.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	564,768,165.00			124,341,308.75	1,229,959,903.18	95,739,738.55	20,223,846.67		322,804,873.85	774,580,141.04		2,940,938,499.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-546,328.00			-7,634.91	22,040,210.36	72,845,445.68	34,334,397.65		60,759,665.91	232,750,952.32		276,485,817.65
（一）综合收益总额							34,334,397.65			405,064,439.43		439,398,837.08
（二）所有者投入和减少资本	-546,328.00			-7,634.91	22,040,210.36	72,845,445.68						-51,359,198.23
1. 所有者投入的普通股						76,570,945.68						-76,570,945.68
2. 其他权益工具持有者投入资本	872.00			-7,634.91	31,126.14							24,363.23
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,017,670.03	-3,725,500.00						25,743,170.03
4. 其他	-547,200.00				-8,585.81							-555,785.81
（三）利润分配									60,759,665.91	-172,313,487.11		-111,553,821.20
1. 提取盈余公积									60,759,665.91	-60,759,665.91		
2. 对所有者（或股东）的分配										-111,553,821.20		-111,553,821.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	564,221,837.00		124,333,673.84	1,252,000,113.54	168,585,184.23	54,558,244.32		383,564,539.76	1,007,331,093.36		3,217,424,317.59	

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	565,314,734.00			124,346,904.36	1,214,801,598.90	83,525,559.46	-2,228,989.24		301,945,212.76	769,438,341.66		2,890,092,242.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	565,314,734.00			124,346,904.36	1,214,801,598.90	83,525,559.46	-2,228,989.24		301,945,212.76	769,438,341.66		2,890,092,242.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-546,569.00			-5,595.61	15,158,304.28	12,214,179.09	22,452,835.91		20,859,661.09	5,141,799.38		50,846,256.96
（一）综合收益总额							22,452,835.91			139,064,407.27		161,517,243.18
（二）所有者投入和减少资本	-546,569.00			-5,595.61	15,158,304.28	12,214,179.09						2,391,960.58
1. 所有者投入的普通股						15,939,679.09						-15,939,679.09
2. 其他权益工具持有者投入资本	631.00			-5,595.61	154,447.12							149,482.51
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,003,857.16	-3,725,500.00						18,729,357.16
4. 其他	-547,200.00											-547,200.00
（三）利润分配									20,859,661.09	-133,922,607.89		-113,062,946.80
1. 提取盈余公积									20,859,661.09	-20,859,661.09		
2. 对所有者（或股东）的分配										-113,062,946.80		-113,062,946.80
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	564,768,165.00		124,341,308.75	1,229,959,903.18	95,739,738.55	20,223,846.67		322,804,873.85	774,580,141.04		2,940,938,499.94	

### 三、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 2022 年 12 月 31 日注册资本 564,221,837.00 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 12 家二级子公司，14 家三级子公司，7 家四级子公司。与上年相比，本年新成立三诺生物（孟加拉）有限公司、三诺生物（泰国）有限公司、三诺生物（马来西亚）有限公司、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司 5 家。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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



## 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

## 3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司下属境外公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，具体如下：

子公司名称	记账本位币
三诺生物（香港）有限公司	港币
三诺生物（孟加拉）有限公司	孟加拉塔卡
三诺生物（泰国）有限公司	美元
三诺健康（香港）有限公司	人民币
Sinocare Meditech, Inc.	美元
三诺生物（阿根廷）有限公司	阿根廷比索
Polymer Technology Systems, Inc.	美元
PT Sinocare Healthcare Indonesia	印度尼西亚卢比
Sinocare Healthcare Philippines, Inc.	菲律宾比索
PTS Diagnostics India Private Limited	印度卢比

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

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

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

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

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

## 8、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

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

### （2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期

汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 9、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工

具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

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

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

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

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

## （2）金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## （3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

## （4）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

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

## 10、应收票据

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见本附注“五、11 应收账款”相关内容。

## 11、应收账款

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

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

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

确认组合的依据	
应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
备用金组合	以应收款项的款项性质为备用金划分的组合
其他组合	本组合包括本公司的海外子公司有确凿证据能够收回应收款项，如信用期以内的应收账款余额、押金。

按组合计提坏账准备的计提方法	
应收票据组合 1	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
应收票据组合 2	该组合预期信用损失率为 0%
类似信用风险特征（账龄）组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
备用金组合	该组合预期信用损失率为 0%
其他组合	该组合预期信用损失率为 0%

应收款项采用按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

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

## 12、应收款项融资

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

差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见本附注“五、11 应收账款”相关内容。

### 13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见本附注“五、11 应收账款”相关内容。

### 14、存货

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

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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

### 15、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照本附注“五、11 应收账款”相关内容。

### 16、合同成本

#### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。



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

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

#### （2）与合同成本有关的资产的摊销

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

#### （3）与合同成本有关的资产的减值

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

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

### 17、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体参见本附注“五、11 应收账款”相关内容。

### 18、长期股权投资

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

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

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似

权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

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

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企

业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

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

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 19、固定资产

### （1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20年-40年	0%-5%	5.00%-2.38%
机器设备	年限平均法	3年-15年	0%-5%	33.33%-6.33%
电子设备	年限平均法	1年-10年	0%-5%	100.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	4年-10年	0%-5%	25.00%-9.50%
办公设备	年限平均法	3年-10年	0%-5%	33.33%-9.50%

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

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

## 20、在建工程

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

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

## 21、借款费用

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

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

## 22、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）初始计量

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

### （2）后续计量

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

#### 1) 使用权资产的折旧

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

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

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

#### 2) 使用权资产的减值

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

## 23、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

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

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

本集团的主要研究开发项目包括血糖测试系统、血糖测试仪器及试条的研究与开发。

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

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

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

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

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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

### 概念阶段

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

### 输入及策划阶段

输入及策划阶段主要是策划设计开发活动，对需求进行分解，确定设计输入。

### 输出及验证阶段

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

### 确认及转移阶段

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

#### 量产阶段

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

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

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

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司在具体执行时的判断依据及过程如下：

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

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

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

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

（5）公司开发支出资本化的费用包括输出及验证阶段、确认及转移阶段、量产阶段发生的材料费、临床检验费、注册费、检测费等费用，该部分支出能单独核算并可靠地计量，具体标准的第五个条件。

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

## 24、长期资产减值

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

上述资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者作为资产的可收回金额。减值测试后，若上述资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 25、长期待摊费用

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

## 26、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

### （2）离职后福利的会计处理方法

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

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施事项产生，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。



#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

### 27、租赁负债

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

##### 1) 租赁付款额

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

##### 2) 折现率

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

#### (2) 后续计量

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

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

#### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率

发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 28、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。

## 29、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。

## 30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入，收入确认政策如下：

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

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

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

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况  
不适用

### 31、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。

### 32、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。

### 33、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

##### (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资

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

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

## （2）本集团作为承租人

### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“19.使用权资产”以及“24.租赁负债”。

### 2) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

### 34、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 终止经营的确认标准、会计处理方法

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

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

#### (2) 采用套期会计的依据、会计处理方法

1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

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

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

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

#### 3) 套期会计处理

##### ① 公允价值套期

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

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

允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

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

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

## ②现金流量套期

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

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

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

## 35、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2021 年 12 月发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》（财会〔2021〕35 号），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者	注 1	首次执行解释第 15 号准则对本集团财务报表无重大影响。

研发支出。根据准则解释衔接的规定，本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行。		
财政部 2021 年 12 月发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》（财会〔2021〕35 号），明确了企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。根据准则解释衔接的规定，本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行。		
财政部 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）规定了“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，根据准则解释衔接的规定，本集团自公布之日起执行。		首次执行解释第 16 号准则对本集团财务报表无重大影响。
财政部 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）规定了“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”，根据准则解释衔接的规定，本集团自公布之日起执行。		

注 1：本年度会计政策变更是根据法律、行政法规和国家统一的会计制度要求执行的变更，根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的有关规定，无需提交公司董事会和股东大会审议批准。

## （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%



企业所得税	应纳税所得额	8.25%-35%
教育费附加	应纳流转税额	5%
土地使用税	土地使用证核定面积	8 元/平方米、12 元/平方米
房产税	房产原值扣除 20%后的余值	1.2%
财产税 US	财产账面价值	0.6%-2.6%
销售税 US	商品的销售价格	3.5%-10%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
三诺生物传感股份有限公司	15%
三诺健康产业投资有限公司	20%
三诺生物（香港）有限公司	8.25%
长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司	20%
Sinocare Meditech, Inc.	21%
长沙三诺电子商务有限公司	25%
长沙默风电子商务有限公司	20%
长沙健准电子商务有限公司	20%
长沙章风电子商务有限公司	20%
长沙若风电子商务有限公司	20%
长沙超风电子商务有限公司	20%
三诺健康管理有限公司	15%
Polymer Technology Systems, Inc.	联邦所得税 21%、州所得税率 2.3884%
PTS Diagnostics India Private Limited	25%
三诺生物（阿根廷）有限责任公司	35%
长沙安诺心大药房有限公司	25%
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	25%
长沙三诺医学检验有限公司	20%
PT Sinocare Healthcare Indonesia	22%
东莞一测科技有限公司	25%
Sinocare Healthcare Philippines, Inc.	25%
三诺健康（香港）有限公司	8.25%
三伟达健康管理有限公司	20%
长沙耘睿科技有限公司	25%
长沙环裕科技有限公司	25%
长沙诺享科技有限公司	25%
长沙诺行科技有限公司	25%
三诺生物（孟加拉）有限公司	27.50%
三诺生物（泰国）有限公司	20%
三诺生物（马来西亚）有限公司	24%
长沙稳糖健康管理有限公司	20%

长沙福诺医疗科技有限公司	20%
--------------	-----

## 2、税收优惠

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

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

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

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

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

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	107,521.35	223,448.78
银行存款	641,431,892.41	724,690,460.63

其他货币资金	201,993,156.50	177,437,274.03
合计	843,532,570.26	902,351,183.44
其中：存放在境外的款项总额	64,998,916.86	50,748,877.59

其他说明：

注 1：本公司年末使用受限制的货币资金为 191,507,788.58 元，详见本附注“七、61 所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。

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

使用受到限制的货币资金：

项目	年末余额	年初余额
借款保证金	152,976,031.03	130,488,676.69
保函保证金	1,350,000.00	350,000.00
质押定期存单	37,172,750.00	37,247,342.48
其他	9,007.55	
合计	<b>191,507,788.58</b>	<b>168,086,019.17</b>

## 2、交易性金融资产

单位：元

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

其他说明：

## 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	177,388,170.76	32.52%	177,388,170.76	100.00%		166,442,897.72	42.85%	166,442,897.72	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	368,038,216.73	67.48%	19,651,542.42	5.34%	348,386,674.31	222,000,279.33	57.15%	12,335,441.71	5.56%	209,664,837.62
其中:										
账龄组合	343,074,200.36	62.90%	19,651,542.42	5.73%	323,422,657.94	204,815,263.07	52.73%	12,335,441.71	6.02%	192,479,821.36
其他组合	24,964,016.37	4.58%			24,964,016.37	17,185,016.26	4.42%			17,185,016.26
合计	545,426,387.49	100.00%	197,039,713.18	36.13%	348,386,674.31	388,443,177.05	100.00%	178,778,339.43		209,664,837.62

按单项计提坏账准备: 177,388,170.76

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	163,727,678.25	163,727,678.25	100.00%	超账期
B 公司	11,995,172.55	11,995,172.55	100.00%	超账期
C 公司	1,665,319.96	1,665,319.96	100.00%	超账期
合计	177,388,170.76	177,388,170.76		

按组合计提坏账准备: 19,651,542.42

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	335,565,606.56	16,778,280.31	5.00%
1-2 年	3,840,478.44	768,095.69	20.00%
2-3 年	3,125,897.89	1,562,948.95	50.00%
3 年以上	542,217.47	542,217.47	100.00%
合计	343,074,200.36	19,651,542.42	

确定该组合依据的说明:

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	24,964,016.37		

合计	24,964,016.37		
----	---------------	--	--

确定该组合依据的说明：

采用其他组合计提坏账准备的应收账款

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	账面余额
1年以内（含1年）	360,459,976.93
1至2年	3,910,453.44
2至3年	15,747,860.71
3年以上	165,308,096.41
3至4年	165,143,436.57
5年以上	164,659.84
合计	545,426,387.49

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	166,442,897.72				10,945,273.04	177,388,170.76
按组合计提坏账准备	12,335,441.71	6,914,108.63	18,983.67	432,086.88	853,062.63	19,651,542.42
合计	178,778,339.43	6,914,108.63	18,983.67	432,086.88	11,798,335.67	197,039,713.18

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	432,086.88

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A公司	应收货款	176,255.26	确认无法收回	内部决议	否
B公司	应收货款	197,392.44	确认无法收回	内部决议	否

C 公司	应收货款	58,439.18	确认无法收回	内部决议	否
合计		432,086.88			

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	163,727,678.25	30.02%	163,727,678.25
B 公司	54,674,589.89	10.02%	2,733,729.49
C 公司	50,836,569.82	9.32%	2,541,828.49
D 公司	16,658,084.55	3.05%	832,904.23
E 公司	14,027,725.93	2.57%	701,386.30
合计	299,924,648.44	54.98%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本集团本年无由金融资产转移而终止确认的应收账款。

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本集团本年无应收账款转移继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,328,744.39	31,180,587.37
合计	30,328,744.39	31,180,587.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。

## 5、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	46,654,387.98	94.32%	29,113,705.61	95.03%
1至2年	2,509,272.48	5.07%	1,146,551.27	3.74%
2至3年	176,473.74	0.36%	363,551.26	1.19%
3年以上	125,510.40	0.25%	13,656.75	0.04%
合计	49,465,644.60		30,637,464.89	

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
A公司	8,142,477.87	1年以内	16.46
B公司	5,463,281.41	1年以内	11.04
C公司	4,038,630.00	1年以内	8.16
D公司	3,267,666.56	1年以内	6.61
E公司	2,109,229.55	1年以内	4.26
合计	<b>23,021,285.39</b>		<b>46.53</b>

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,363,941.92	7,753,353.10
合计	7,363,941.92	7,753,353.10

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,184,604.47	3,372,787.51

押金	6,184,933.42	5,933,374.30
备用金	1,682,428.28	394,185.06
其他	1,052,126.80	332,812.93
合计	10,104,092.97	10,033,159.80

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,110,595.44	178,085.00	991,126.26	2,279,806.70
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-413,150.54	413,150.54		
——转入第三阶段		-128,085.00	128,085.00	
本期计提	364,457.20	619,725.83	128,085.00	1,112,268.03
本期转回	597,640.43	50,000.00	4,200.00	651,840.43
其他变动	-83.25			-83.25
2022 年 12 月 31 日余额	464,178.42	1,032,876.37	1,243,096.26	2,740,151.05

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,098,315.65
1 至 2 年	2,350,857.18
2 至 3 年	2,067,391.49
3 年以上	1,587,528.65
3 至 4 年	348,970.77
4 至 5 年	165,852.44
5 年以上	1,072,705.44
合计	10,104,092.97

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：



单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款-坏账准备	2,279,806.70	1,112,268.03	651,840.43		-83.25	2,740,151.05
合计	2,279,806.70	1,112,268.03	651,840.43		-83.25	2,740,151.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
公司 A	537,165.43	
公司 B	5,725.80	
押金保证金	54,324.00	
合计	597,215.23	——

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

本集团本年无实际核销的其他应收款。

## 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	押金保证金	1,000,000.00	1-2 年	9.90%	200,000.00
B 公司	押金保证金	681,338.75	1-3 年, 3 年以上	6.74%	516,614.38
C 公司	押金保证金	530,791.00	1-3 年, 3 年以上	5.25%	260,716.80
D 公司	往来款	500,000.00	1 年以内, 2-3 年	4.95%	205,000.00
E 公司	押金保证金	200,000.00	2-3 年	1.98%	100,000.00
合计		2,912,129.75		28.82%	1,282,331.18

## 6) 涉及政府补助的应收款项

本集团本年末无涉及政府补助的应收款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本集团本年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	144,836,415.73	2,768,076.39	142,068,339.34	108,464,796.75	3,965,573.88	104,499,222.87
在产品	88,067,074.99	120,902.77	87,946,172.22	75,101,312.36	1,000,141.53	74,101,170.83
库存商品	170,334,864.03	12,875,949.95	157,458,914.08	136,113,638.96	1,848,672.23	134,264,966.73
发出商品	14,135,442.14		14,135,442.14	10,926,321.34		10,926,321.34
委托加工物资	13,035,552.73		13,035,552.73	5,230,153.37		5,230,153.37
在途物资	2,146,228.53		2,146,228.53	1,774,420.88		1,774,420.88
合计	432,555,578.15	15,764,929.11	416,790,649.04	337,610,643.66	6,814,387.64	330,796,256.02

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,965,573.88	2,062,600.06	120,209.87	3,380,307.42		2,768,076.39
在产品	1,000,141.53	6,968,642.10	48,487.25	7,896,368.11		120,902.77
库存商品	1,848,672.23	14,567,437.17	231,175.29	3,771,334.74		12,875,949.95
合计	6,814,387.64	23,598,679.33	399,872.41	15,048,010.27		15,764,929.11

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	库龄以及产品保质期	作废无法使用
在产品	库龄以及产品保质期	作废无法使用
库存商品	库龄以及产品保质期	作废无法销售

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本集团存货年末余额中不包含借款费用资本化金额。

## 8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	311,031.02	390,888.00
合计	311,031.02	390,888.00

其他说明：

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待取得抵扣凭证的进项税额	10,098,409.69	3,402,140.76
预缴所得税	477,169.02	156,667.68
增值税留抵额	5,989,768.55	6,856,068.37
应收退货成本	4,274,395.90	3,715,087.23
合计	20,839,743.16	14,129,964.04

其他说明：

## 10、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				409,456.74		409,456.74	4.65%
其中：未实现融资收益				10,386.30		10,386.30	
合计				409,456.74		409,456.74	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益	宣告发放现金股利	计提减值	其他		

					变 动	或利 润	准 备			
一、合营企业										
二、联营企业										
长沙心诺健康产业投资有限公司	182,813,200.00		41,550,539.40	32,403,771.36				256,767,510.76	14,159,870.99	
北京糖护科技有限公司	48,998,160.83		-928,665.65					48,069,495.18		
长沙甜蜜医联网络科技有限公司	156,438.62		-1,833.08					154,605.54		
小计	231,967,799.45		40,620,040.67	32,403,771.36				304,991,611.48	14,159,870.99	
合计	231,967,799.45		40,620,040.67	32,403,771.36				304,991,611.48	14,159,870.99	

其他说明：

## 12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都斯马特科技有限公司	62,965,271.59	58,388,638.25
浙江诺特健康科技股份有限公司	34,000,000.00	39,000,000.00
Cellomics Holding (BVI) Limited	55,000,000.00	64,450,386.00
湖南乐准智芯生物科技有限公司	27,691,190.11	8,000,000.00
韩国 EOFLOW CO., LTD	29,049,198.40	46,045,696.80
上海医药大健康云商股份有限公司	154,000,000.00	150,000,000.00
合计	362,705,660.10	365,884,721.05

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
成都斯马特科技有限公司					根据管理层判断	
浙江诺特健康科技股份有限公司	1,020,000.00	2,932,500.00			根据管理层判断	
Cellomics Holding (BVI) Limited					根据管理层判断	
湖南乐准智芯生物科技有限公司					根据管理层判断	
韩国 EOFLOW CO., LTD					根据管理层判断	
上海医药大健康云商股份有限公司					根据管理层判断	
合计	1,020,000.00	2,932,500.00				

其他说明：

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,205,593,752.46	829,245,137.73
合计	1,205,593,752.46	829,245,137.73

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	631,813,119.66	379,996,328.58	40,487,662.58	60,872,336.58	3,763,847.98	1,116,933,295.38
2.本期增加金额	350,207,533.32	94,966,834.35	4,321,886.38	6,656,483.39	896,817.58	457,049,555.02
（1）购置		46,813,184.84	3,620,099.80	3,121,313.91	896,817.58	54,451,416.13
（2）在建工程转入	334,070,462.19	40,257,455.11				374,327,917.30
（3）企业合并增加						
（4）汇率变动增加	16,137,071.13	7,896,194.40	701,786.58	3,535,169.48		28,270,221.59
3.本期减少金额		7,339,273.50	587,446.59	249,049.27	511,781.81	8,687,551.17
（1）处置或报废		7,339,266.25	587,446.59	241,936.41	511,359.02	8,680,008.27
（2）汇率变动减少		7.25		7,112.86	422.79	7,542.90
4.期末余额	982,020,652.98	467,623,889.43	44,222,102.37	67,279,770.70	4,148,883.75	1,565,295,299.23
二、累计折旧						
1.期初余额	60,279,133.84	166,898,896.54	29,863,512.91	27,878,192.83	2,768,421.53	287,688,157.65
2.本期增加金额	21,618,660.69	43,410,046.26	5,685,775.18	8,455,706.34	468,204.37	79,638,392.84
（1）计提	20,355,448.85	37,150,878.09	5,094,125.78	6,960,011.86	468,204.37	70,028,668.95
（2）汇率变动增加	1,263,211.84	6,259,168.17	591,649.40	1,495,694.48		9,609,723.89
3.本期减少金额		6,351,298.83	551,495.96	236,786.89	485,422.04	7,625,003.72
（1）处置或报废		6,351,290.23	551,495.96	224,585.12	484,920.19	7,612,291.50
（2）汇率变动减少		8.60		12,201.77	501.85	12,712.22
4.期末余额	81,897,794.53	203,957,643.97	34,997,792.13	36,097,112.28	2,751,203.86	359,701,546.77
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	900,122,858.45	263,666,245.46	9,224,310.24	31,182,658.42	1,397,679.89	1,205,593,752.46
2.期初账面价值	571,533,985.82	213,097,432.04	10,624,149.67	32,994,143.75	995,426.45	829,245,137.73

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
iPOCT 产业园一期	331,508,030.83	手续不齐全
合计	331,508,030.83	

其他说明：

本公司以拥有的账面价值 160,662,091.80 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2025 年 2 月 1 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的账面价值 198,426,165.75 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。本公司全资孙公司 PTS 以其拥有的价值 172,894,594.89 元的房屋建筑物和土地所有权为 PTS 借款提供抵押。

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,684,398.64	233,867,140.34
合计	74,684,398.64	233,867,140.34

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
A1C 生产线	39,977,894.03	10,427,853.98	29,550,040.05	26,714,641.03	9,546,114.44	17,168,526.59
待安装调试设备	8,024,759.91	1,854,493.64	6,170,266.27	9,882,259.57	1,697,684.73	8,184,574.84

iPOCT 工业园项目（一期）				208,514,038.91		208,514,038.91
iPOCT 工业园项目（二期）	38,791,525.94		38,791,525.94			
其他零星工程	172,566.38		172,566.38			
合计	86,966,746.26	12,282,347.62	74,684,398.64	245,110,939.51	11,243,799.17	233,867,140.34

## （2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
iPOCT 工业园项目（一期）	459,656,507.40	208,514,038.91	138,159,842.09	346,673,881.00			100.00%	100.00%	25,539,998.00	12,818,739.27	9.28%	募集资金及自有资金
iPOCT 工业园项目（二期）	108,968,855.61		38,791,525.94			38,791,525.94	36.00%	36.00%				自有资金
合计	568,625,363.01	208,514,038.91	176,951,368.03	346,673,881.00		38,791,525.94			25,539,998.00	12,818,739.27	9.28%	

## （3）本期计提在建工程减值准备情况

本集团本年未新增计提在建工程减值准备，在建工程减值准备变动受汇率波动影响所致。

## 15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	25,620,095.23	25,620,095.23
2.本期增加金额	8,770,494.80	8,770,494.80
（1）租入	7,554,774.14	7,554,774.14
（2）汇率变动增加	1,215,720.66	1,215,720.66
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）汇率变动减少		
4.期末余额	34,390,590.03	34,390,590.03
二、累计折旧		
1.期初余额	7,767,368.85	7,767,368.85

2.本期增加金额	9,797,371.59	9,797,371.59
(1) 计提	9,087,991.99	9,087,991.99
(2) 汇率变动增加	709,379.60	709,379.60
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 汇率变动减少		
4.期末余额	17,564,740.44	17,564,740.44
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	16,825,849.59	16,825,849.59
2.期初账面价值	17,852,726.38	17,852,726.38

其他说明：

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	商标权	软件	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	136,281,942.00	166,501,605.39	6,992,043.51	43,017,662.57	10,882,565.57	363,675,819.04
2.本期增加金额		17,655,009.68	932,959.32	5,570,996.69	852,234.00	25,011,199.69
(1) 购置		3,499,891.26	327,844.39	4,706,739.79	334,540.94	8,869,016.38
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动增加		14,155,118.42	605,114.93	864,256.90	517,693.06	16,142,183.31
3.本期减少金额						
(1) 处置						



(2) 其他减少						
4.期末余额	136,281,942.00	184,156,615.07	7,925,002.83	48,588,659.26	11,734,799.57	388,687,018.73
二、累计摊销						
1.期初余额	7,720,039.77	92,984,691.74	4,165,832.71	27,834,884.12	2,558,907.82	135,264,356.16
2.本期增加金额	2,725,560.46	31,897,501.41	851,318.84	6,817,640.90	1,800,156.24	44,092,177.85
(1) 计提	2,725,560.46	23,250,328.10	477,541.53	5,964,971.34	1,618,385.96	34,036,787.39
(2) 汇率变动增加		8,647,173.31	373,777.31	852,669.56	181,770.28	10,055,390.46
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他减少						
4.期末余额	10,445,600.23	124,882,193.15	5,017,151.55	34,652,525.02	4,359,064.06	179,356,534.01
三、减值准备						
1.期初余额		1,386,201.21				1,386,201.21
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		1,386,201.21				1,386,201.21
四、账面价值						
1.期末账面价值	125,836,341.77	57,888,220.71	2,907,851.28	13,936,134.24	7,375,735.51	207,944,283.51
2.期初账面价值	128,561,902.23	72,130,712.44	2,826,210.80	15,182,778.45	8,323,657.75	227,025,261.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

本公司以其拥有的价值 18,061,402.79 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2025 年 2 月 1 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的账面价值 16,529,392.88 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

本集团本年无未办妥产权证书的土地使用权。

## 17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
三诺生物项目		213,570,557.82				213,570,557.82		
三诺健康项目		30,429,156.80				30,429,156.80		
长沙福诺项目		9,881,532.71				9,881,532.71		
东莞一测项目		3,872,230.33				3,872,230.33		
其他		2,079,774.49				2,079,774.49		
合计		259,833,252.15				259,833,252.15		

其他说明：

## 18、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
三诺健康管理有限公司	466,428,369.85					466,428,369.85
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	10,536,866.33					10,536,866.33
东莞一测科技有限公司	6,577,149.34					6,577,149.34
合计	483,542,385.52					483,542,385.52

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	企业合并形成的	处置	其他	
三诺健康管理有限公司	65,779,940.73					65,779,940.73
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	3,595,300.90	6,941,565.43				10,536,866.33
东莞一测科技有限公司	770,302.13					770,302.13
合计	70,145,543.76	6,941,565.43				77,087,109.19

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 本集团于 2018 年 1 月向建投嘉孚（上海）投资有限公司发行 14,590,935 股股份、向长城国融投资管理有限公司发行 14,590,935 股股份、向建投华文投资有限责任公司发行 6,609,710 股股份购买三诺健康管理有限公司（以下简称“三诺健康”）64.98% 股权产生 466,428,369.85 元商誉。收购后三诺健康作为独立的经济实体运行，现金流相对独立。三诺健康成立的目的是收购 Polymer Technology Systems, Inc.（以

下简称“PTS”）的持股平台公司，三诺健康的主要资产即为持有 PTS 的股权。形成商誉时三诺健康未包含募投项目、电子商务业务及医院业务，因此本年减值测试本公司将以剔除募集资金形成的相关资产负债、电子商务业务及相关医院业务相关资产负债后的三诺健康管理中与全资子公司 PTS 血糖、血脂、服务类产品经营业务相关的全部经营性资产和经营性负债作为资产组，与收购日形成商誉时的资产组保持了一致。

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

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

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

#### 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

项目	计算过程	三诺健康	北京健恒	东莞一测
商誉账面余额	a	466,428,369.85	10,536,866.33	6,577,149.34
商誉减值准备余额	b	65,779,940.73	3,595,300.90	770,302.13
商誉的账面价值	c=a-b	400,648,429.12	6,941,565.43	5,806,847.21
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	d			3,313,300.80
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	e=c+d	400,648,429.12	6,941,565.43	9,120,148.01
资产组的账面价值	f	469,384,810.88	8,089,773.10	8,323,181.97
包含整体商誉的资产组的账面价值	g=e+f	870,033,240.00	15,031,338.53	17,443,329.98
资产组可收回金额	h	968,000,000.00	8,089,773.10	59,000,000.00
商誉资产减值损失	i=g-h（大于 0 时）		6,941,565.43	
持股比例	j	100%	100%	66.50%
本公司应计提的商誉资产减值损失	k=i*j		6,941,565.43	

本集团将包含商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，账面价值低于可收回金额的计提减值准备。资产组的可收回金额根据资产预计未来现金流量的现值确定。现金流量现值预测建立在经管理层批准的财务预算数据基础之上及采用能够反映与资产组或资产组组合相关特定风险的折现率。现金流量预测采用了毛利率、销售增长率以及折现率作为关键假设，管理层确定预算毛利率是根据历史经验

及对市场发展的预测确定预算毛利率。销售增长率是根据历史销售额、市场发展及生产能力并考虑地区因素确定。现金流折现所采用的是反映相关资产组特定风险的税前折现率，根据资产组主要资产所在地区实际情况和关键参数确定的税前折现率。关键参数明细如下：

项目名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率区间	稳定期增长率	毛利率区间	折现率
三诺健康	2023年-2027年(后续为稳定期)	5.41%至17.55%	0%	43.30%至52.76%	14.97%
北京健恒	2023年-2027年(后续为稳定期)	6.77%至13.34%	0%	24.35%至40.61%	15.00%
东莞一测	2023年-2027年(后续为稳定期)	5%至32.46%	0%	13.11%至13.85%	11.30%

商誉减值测试工作由本公司聘请的金证（上海）资产评估有限公司协助进行，相关成果报告号分别为金证评报字【2023】第0069号、金证评报字【2023】第0063号、金证评报字【2023】第0065号。

商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，本公司收购三诺健康形成的商誉本年无需计提减值准备，累计计提65,779,940.73元减值准备。本公司之子公司三诺健康收购北京健恒形成的商誉本年计提减值准备6,941,565.43元，累计计提减值准备10,536,866.33元。本公司收购东莞一测形成的商誉本年无需计提减值准备，累计计提减值准备770,302.13元。

其他说明：

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间装修改造	8,863,104.24		2,760,696.78		6,102,407.46
智慧糖尿病医院办公室装修	624,629.91		624,629.91		
托儿所装修工程	536,524.31		175,019.86		361,504.45
网站服务租赁费	433,127.71	114,524.52	75,166.48		472,485.75
CGM 预留区建设改造	6,429,953.97		803,795.22		5,626,158.75
糖尿病医院精装修工程	4,011,733.72		404,544.57		3,607,189.15
3栋7楼检验实验室建设改造项目	3,457,611.67		367,180.00		3,090,431.67
新食堂烟道工程	776,334.37		143,006.18		633,328.19
安诺心精装修工程	353,548.26		70,709.64		282,838.62
防辐射装修安装工程	415,648.91		84,538.76		331,110.15
弱电安装工程	467,733.32		95,132.20		372,601.12
检验科医废项目		531,600.00	97,460.00		434,140.00
其他	893,646.25	318,900.00	546,864.74		665,681.51
合计	27,263,596.64	965,024.52	6,248,744.34		21,979,876.82

其他说明：

**20、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	228,445,144.82	35,779,677.96	200,302,685.61	30,550,659.34
预计负债	18,208,545.09	2,847,975.28	14,535,763.74	2,197,210.42
政府补助	124,501,350.72	18,675,202.61	87,574,816.65	13,136,222.50
费用计提	103,290,091.97	15,493,513.80	77,325,096.06	11,598,764.41
股份支付	40,299,547.83	6,044,932.17	19,843,961.87	2,976,594.28
经营性亏损 US	99,670,433.59	23,311,319.69	145,912,966.83	37,307,027.36
研发费用 US	9,470,227.51	2,214,934.69	7,746,743.55	1,980,687.39
预提费用 US	39,793,795.73	9,307,132.12	23,210,101.92	5,934,358.86
未实现内部交易损益	11,303,579.04	1,701,535.30	7,279,170.92	1,094,600.55
其他	12,204,234.85	1,830,635.23	11,165,162.99	1,674,774.45
合计	687,186,951.15	117,206,858.85	594,896,470.14	108,450,899.56

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	79,165,203.30	19,638,236.64	100,042,145.86	25,562,630.02
其他权益工具投资公允价值变动	71,705,037.52	10,952,929.72	74,884,098.47	11,801,901.70
合计	150,870,240.82	30,591,166.36	174,926,244.33	37,364,531.72

**(3) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	107,517,587.63	125,912,246.51
资产减值准备及坏账准备	92,015,177.53	84,505,263.29
预计负债	240,864.48	212,265.66
合计	199,773,629.64	210,629,775.46

以上可抵扣亏损主要为子公司三诺生物（香港）有限公司、Sinocare Meditech, Inc.、三诺健康管理有限公司、三诺生物（阿根廷）有限公司、长沙三诺医学检验有限公司、PT Sinocare Healthcare Indonesia、Sinocare Healthcare Philippines, Inc.、长沙福诺医疗科技有限公司、PTS Diagnostics India Private Limited、以及孙公司 Polymer Technology Systems, Inc.、长沙安诺心大药房有限公司、北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司、长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司及其分公司、三诺生物（孟加拉）有限公司、三诺生物（泰国）有限公司未超过抵扣期限的累计亏损额，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产。

#### （4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
无			

其他说明：

## 21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款等	145,363,827.41		145,363,827.41	104,673,582.14		104,673,582.14
购置新办公楼土地保证金				1,000,000.00		1,000,000.00
待摊销仪器成本	36,348,841.29		36,348,841.29	34,571,873.34		34,571,873.34
保函保证金				1,000,000.00		1,000,000.00
合计	181,712,668.70		181,712,668.70	141,245,455.48		141,245,455.48

其他说明：

## 22、短期借款

### （1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		72,847,963.30
信用借款	37,100,000.00	52,061,172.21
合计	37,100,000.00	124,909,135.51

短期借款分类的说明：

## 23、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	109,208,503.77	149,675,551.40
应付工程及设备款	116,427,165.76	16,267,004.90
应付服务费	19,380,985.13	15,959,514.10
其他	35,011.74	6,368.05
合计	245,051,666.40	181,908,438.45

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	64,585,646.26	82,722,807.99
待抵扣经销商折扣	115,715,011.95	74,840,256.17
合计	180,300,658.21	157,563,064.16

## 25、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	105,980,637.54	670,479,440.67	642,773,678.68	133,686,399.53
二、离职后福利-设定提存计划	723,749.30	33,245,418.56	33,330,328.29	638,839.57
三、辞退福利		45,482.00	45,482.00	
合计	106,704,386.84	703,770,341.23	676,149,488.97	134,325,239.10

## (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	103,526,569.19	593,037,539.00	568,052,322.63	128,511,785.56

贴				
2、职工福利费	457,046.59	15,435,825.91	15,730,739.22	162,133.28
3、社会保险费	1,357,554.49	38,868,002.08	38,391,957.10	1,833,599.47
其中：医疗保险费	1,336,176.70	36,115,728.93	35,639,488.49	1,812,417.14
工伤保险费	16,554.76	1,399,951.21	1,401,528.59	14,977.38
生育保险费	4,823.03	73,085.45	71,703.53	6,204.95
其他		1,279,236.49	1,279,236.49	
4、住房公积金	286,055.77	15,774,606.70	15,794,355.54	266,306.93
5、工会经费和职工教育经费	353,411.50	7,363,466.98	4,804,304.19	2,912,574.29
合计	105,980,637.54	670,479,440.67	642,773,678.68	133,686,399.53

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	700,022.53	31,905,464.61	31,986,038.60	619,448.54
2、失业保险费	23,726.77	1,339,953.95	1,344,289.69	19,391.03
合计	723,749.30	33,245,418.56	33,330,328.29	638,839.57

其他说明：

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,740,144.71	8,956,628.76
企业所得税	25,586,010.13	31,746,177.55
个人所得税	1,006,102.18	919,304.20
城市维护建设税	528,272.96	752,493.39
教育费附加	392,238.14	537,495.28
印花税	547,181.49	117,195.67
财产税 US	1,235,494.08	827,445.17
销售税 US	57,805.49	465,154.05
合计	44,093,249.18	44,321,894.07

其他说明：



## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	160,357,039.26	47,520,005.43
合计	160,357,039.26	47,520,005.43

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	8,027,289.22	9,373,092.22
业务已发生待支付费用	47,808,288.65	18,890,503.03
具有回购义务的限制性股票价款		4,300,060.00
往来款	94,954,037.08	8,717,946.63
律师、会计师服务费 US	1,138,854.87	1,351,415.69
佣金 US	6,211,108.91	3,765,203.87
其他	2,217,460.53	1,121,783.99
合计	160,357,039.26	47,520,005.43

## 28、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	3,730,211.83	13,331,528.51
一年内到期的租赁负债	9,126,123.35	7,981,881.11
合计	12,856,335.18	21,313,409.62

其他说明：

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	12,259,637.49	11,148,142.60
待抵扣销项税额	7,236,570.04	10,474,278.28
合计	19,496,207.53	21,622,420.88

其他说明：

### 30、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	52,216,692.63	83,627,932.26
保证借款		24,833,108.33
合计	52,216,692.63	108,461,040.59

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

年末长期借款利率为 6.19407%，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 52,216,692.63 元借款提供担保。

### 31、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	413,018,401.03	389,455,251.10
合计	413,018,401.03	389,455,251.10

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本年付息	本年转股	期末余额
三诺转债	500,000,000.00	2020-12-21	6年	500,000,000.00	389,455,251.10		2,575,134.83	23,512,264.29		2,499,734.00	24,515.19	413,018,401.03
合计	—			500,000,000.00	389,455,251.10		2,575,134.83	23,512,264.29		2,499,734.00	24,515.19	413,018,401.03

#### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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

上述可转换公司债券票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。每年的付息日为本次可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日

或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。到期后归还所有未转股的可转债本金和最后一年的利息。本公司在可转换公司债券期满后五个工作日内办理完毕偿还债券余额本息的事项。

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

截至2022年12月31日，本金为人民币41,301.70元共532张可转换债券转换为1,503股普通股。

### 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	18,343,256.55	18,884,577.09
减：一年内到期的租赁负债	9,126,123.35	7,981,881.11
合计	9,217,133.20	10,902,695.98

其他说明：

### 33、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	10,464,167.20	7,624,927.39	
合计	10,464,167.20	7,624,927.39	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	91,801,483.45	35,961,353.50	3,261,486.23	124,501,350.72	
合计	91,801,483.45	35,961,353.50	3,261,486.23	124,501,350.72	

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	本期计入营业	本期计入其	本期冲减成	其他	期末余额	与资产相关/
------	------	-------	--------	-------	-------	----	------	--------

		助金额	外收入金额	他收益金额	本费用金额	变动		与收益相关
微量血快速血糖仪成果转化项目补助（注1）	204,566.16			204,566.16				与资产相关
产学研结合创新平台项目（注2）	1,091,846.41			112,168.56			979,677.85	与资产相关
三诺科技园（注3）	2,545,333.40			110,666.64			2,434,666.76	与资产相关
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用（注4）	14,144,042.71	1,100,000.00		1,558,415.75			13,685,626.96	与资产相关
智慧健康工业园项目（注5）	27,312,660.71			641,666.71			26,670,994.00	与资产相关
“135”工程专项资金（注6）	1,546,666.72			53,333.28			1,493,333.44	与资产相关
iPOCT 智慧化即时检测产品产能扩建项目（注7）	4,300,000.00	500,100.00					4,800,100.00	与资产相关
长沙市租赁住房奖补项目（注8）	2,680,000.08			57,375.57			2,622,624.51	与资产相关
智慧健康产业扶持资金（注9）	8,454,847.94			181,824.72			8,273,023.22	与资产相关
三诺生物 iPOCT 产业园项目（注10）	25,300,000.00	25,300,000.00					50,600,000.00	与资产相关
即时血糖检测系统产品线改造项目（注11）	2,721,519.32			341,468.84			2,380,050.48	与资产相关
连续动态血糖	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关

检测系统研发和产线建设项目（注 12）								
湖南创新型省份建设专项项目（注 13）		100,000.00					100,000.00	与资产相关
2022 年第六批创新型省份建设专项资金（注 14）		500,000.00					500,000.00	与资产相关
2022 年第八批创新型省份建设专项资金（注 15）		250,000.00					250,000.00	与资产相关
三诺生物 iPOCT 产业园 9# 栋倒班楼- 租赁住房奖补（注 16）		8,211,253.50					8,211,253.50	与资产相关
<b>合计</b>	<b>91,801,483.45</b>	<b>35,961,353.50</b>			<b>3,261,486.23</b>		<b>124,501,350.72</b>	

其他说明：

注 1：根据长沙市发展和改革委员会（以下简称“市发改委”）长发改〔2008〕759 号及长发改〔2008〕760 号文，市发改委对本公司的“微量血快速血糖测试仪产业化项目”补助 1,000.00 万元；根据湘财企指〔2008〕167 号文，长沙市财政局对该项目补助 85.00 万元；该项目是为了推动自主研发的生物传感器和微细加工等技术在微创诊疗领域的应用，补贴资金用于微量血糖测试仪和试条示范生产线的购置，形成年生产微量血糖仪 50 万台、试条 1 亿支的生产能力。截至 2022 年末，本公司根据已建成资产的相关使用年限，累计分摊确认其他收益 1,085 万元。

注 2：根据湘财企指〔2010〕175 号文，湖南省科学技术厅与本公司在 2011 年 2 月签订产学研结合创新平台建设项目合同书，共同建设“生物纳米与分子工程湖南省重点实验室”平台，项目编号为 2010XK6006。根据合同，平台建设期内湖南省科学技术厅资助科技经费 200.00 万元，本公司于 2011 年 3 月收到上述经费。项目基于生物传感技术的重大疾病新型诊断产品的研发基地和中试转化，完成微量血胆固醇、甘油三酯和尿酸的新型生物传感器的研制并实现产业化，开展结核杆菌、核酸等的灵敏、快速检测技术的工程化研究，形成一批具有自主知识产权的成果并实现成果转化。2013 年 12 月 24 日本公司建设的以上项目正式通过专家组验收，截至 2022 年末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 102.03 万元。

注 3：根据长高新管发〔2012〕78 号文，本公司于 2012 年收到长沙高新技术产业开发区管理委员会对三诺科技园的补助款 332.00 万元，2015 年 5 月本公司建设的以上项目正式转入固定资产，截至 2022 年末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 88.53 万元。

注 4：根据财建〔2018〕281 号文、长财指〔2018〕75 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。项目实施期限为 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。根据长财企指〔2021〕47 号文，本公司于 2021 年 9 月收到该项目政府补助 1,100.00 万元。2022 年公司依据该项目取得长沙高新技术产业开发区管理委员会的关键技术攻关和承担重大项目补助 110.00 万元。截至 2022 年末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 241.44 万元，已累计支付联合单位 500.00 万元。

注 5：根据与长沙高新技术产业开发区管理委员会招商合作局签订的《项目投资合同》（长高新综合【2017】270 号）及项目投资补充合同、经审批的《申请拨付产业扶持资金的报告》司办发【2019】037 号以及《关于下达 2019 年湖南省第五批制造强省专项资金（重点产业项目）的通知》长财企指[2019]60 号，本公司共取得生物传感器麓谷产业基地三期及智慧健康项目的产业扶持资金 2,749.60 万元。截至 2022 年末，制造强省专项资金累计分摊确认其他收益 82.50 万元，剩余资金待政府最终验收后开始分摊至其他收益。

注 6：根据湘发改投资〔2020〕120 号以及长发改投资〔2020〕42 号文件，长沙市发展和改革委员会对本公司报送“135”工程升级版第一批标准厂房项目发放奖补资金 160 万元，本公司报送项目为智慧健康项目，项目联合验收之后根据项目折旧年限分摊计入其他收益。截至 2022 年末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 10.67 万元。

注 7：根据财建【2020】289 号文以及《关于下达应急物资保障体系建设补助资金预算的通知》（长财预【2020】150 号文），本公司于 2020 年 08 月收到 iPOCT（智慧化即时检测）产品产能扩建项目的补助资金 430.00 万元，2022 年 4 月收到该项目的补助资金 50.01 万元，并将于项目建成之后根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

注 8：根据长财综〔2020〕2 号文、经审批的《关于申报租赁住房奖补项目的请示》（司办发〔2020〕037 号）以及《长沙高新区第二批租赁住房奖补项目公示名单》，本公司于 2020 年 10 月收到长沙市租赁住房奖补项目资金 270.67 万元，该资金用于三诺智慧健康项目 10#宿舍楼建设，并将于项目建成之后根据

项目折旧年限分摊计入其他收益。该住房奖补项目资金为双控账户，本公司在调用资金时受到政府的严格管控。截至 2022 年末，本公司累计分摊确认其他收益 8.41 万元。

注 9：根据与长沙高新技术产业开发区管理委员会签订的《项目投资补充合同》（长高新综合〔2017〕270 号），公司于 2021 年 12 月取得智慧健康产业扶持资金 847.00 万元。截至 2022 年末，累计分摊确认其他收益 19.69 万元。

注 10：根据长财建指【2021】131 号文，本公司于 2021 年 12 月收到关于三诺生物 iPOCT 产业园项目一期的补助资金 2,530.00 万元。项目围绕糖尿病管理服务，建设为市场下游提供产品和服务的平台，通过产品数据采集为家庭、用户提供定制增值服务的“产品+内容+生态”模式，促进生产生态升级，服务生态完整，健康生态平台创新。2022 年 8 月，本公司收到关于三诺生物 iPOCT 产业园项目第二期基建资金 2,530.00 万元。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

注 11：根据长财企指〔2021〕8 号文和长财企指〔2020〕94 号文，本公司于 2021 年 1 月和 3 月份分别获得补助款 148.93 万元，总计 297.86 万元，该项目旨在借助智能制造的大力推动，将血糖产线全面升级，项目主要涵盖了智能服务和销售智能装备与控制、智能仓储物流，以及基础资源和工业网络，并在系统与数据集成平台、标准化规范体系和系统安全体系的框架下通过数据集成、系统集成、设备集成，构建出整体实施的架构，最终实现研产销整体提升。2020 年 5 月，该项目已竣工验收。截至 2022 年末，本公司根据已建成资产的相关使用年限累计分摊确认其他收益 59.85 万元。

注 12：根据长财建指〔2021〕55 号文，本公司于 2021 年 12 月收到关于连续动态血糖监测系统研发和产线建设项目的基建资金 150 万元。该项目旨在研究单针多电极无电子媒介体酶层制备方法和基于生物选择 bilayer 膜的 CGM 系统，开发免校准和低血糖预警的微创 CGM 智能算法，研制符合医疗器械注册规范的微创 CGM 设备，建立 CGM 系统批量自动化生产线。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

注 13：根据湘科计〔2021〕39 号文及《湖南创新创新型省份建设专项任务书》，本公司于 2022 年 5 月收到湖南创新型省份建设专项农大协作费 10 万元。项目申报单位湖南农业大学，合作企业三诺生物传感股份有限公司、中国检验认证集团湖南有限公司和长沙矿冶研究院有限责任公司。该项目旨在研究基于基于功能核酸的快速便携式农兽药残留生物传感器件的研制及关键技术示范，合成新型核酸报告探针，改良识别探针，构建基于便携式仪器输出信号的双模微纳生物传感策略，研制信号补偿式功能核酸侧流层析试纸条及穿戴式微电极生物传感手套。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

注 14：根据长财教指〔2022〕58 号文，本公司于 2022 年 12 月收到长沙市财政局高新区分局湖南省创新型省份专项资金第六批 50 万元。该项目旨在液相高性能便携式全自动生化免疫检测关键技术研发及产业化，由本公司牵头，联合湖南省医疗器械检验检测所进行研究。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

注 15：根据长财教指〔2022〕69 号文，本公司于 2022 年 12 月收到长沙市财政局高新区分局湖南省创新型省份专项资金第八批 25 万元。该项目旨在自测检测试剂盒关键技术的研发。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

注 16：根据长沙高新区 2022 年租赁住房奖补项目公示名单，本公司于 2022 年 10 月收到 iPOCT 产业园 9 栋倒班楼-租赁住房补贴款 821.13 万元，此项目不以面积奖补资金，按照剩余租赁试点奖补资金 821.13 万元进行奖补。项目建成之后，公司将根据项目折旧年限分摊计入其他收益，截至 2022 年末，该项目暂未验收。

### 35、其他非流动负债

单位：元

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

其他说明：

其他非流动负债年初余额为本公司下属全资孙公司 PTS 公司与美国 PNC 银行签订利率互换合约，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。

### 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	564,768,165.00	872.00			-547,200.00	-546,328.00	564,221,837.00

其他说明：

股本增加是由于本年度公司可转债累计转股所致，股本减少是由于本年度公司对解锁条件未满足的股权激励股份回购注销所致。



### 37、其他权益工具

#### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债权益部分	4,999,775.00	124,341,308.75			307.00	7,634.91	4,999,468.00	124,333,673.84
合计	4,999,775.00	124,341,308.75			307.00	7,634.91	4,999,468.00	124,333,673.84

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他权益工具减少是由于本年度公司可转债转股所致。

其他说明：

### 38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,206,060,514.87	21,128,876.10	2,495,232.00	1,224,694,158.97
其他资本公积	21,097,749.96	24,512,902.03	21,097,749.96	24,512,902.03
合计	1,227,158,264.83	45,641,778.13	23,592,981.96	1,249,207,061.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加主要是由于第二期员工持股计划第一期解锁，资本公积-其他资本公积 21,097,749.96 元结转至资本公积-股本溢价；股本溢价减少主要是由于解锁条件未满足的股权激励成本 2,495,232.00 元冲回；其他资本公积增加主要是由于第二期员工持股计划等待期分摊的成本及相应的递延所得税资产共 24,512,902.03 元。

### 39、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股增加因本公司第四届董事会第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、员工持股计划或用于转换上市公司发行的可转换为

股票的公司债券，截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,999,287 股，占公司总股本 564,221,837 股的比例为 1.24%，最高成交价为 29.637 元/股，最低成交价为 13.443 元/股，成交总金额为 168,585,184.23 元(不含交易费用)。库存股减少系股权激励事项未达到解锁条件公司解禁回购注销所致。

#### 40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	63,171,144.34	-5,813,203.58			-1,097,542.46	-4,715,661.12		58,455,483.22
权益法下不能转损益的其他综合收益	88,947.57	268,448.45				268,448.45		357,396.02
其他权益工具投资公允价值变动	63,082,196.77	-6,081,652.03			-1,097,542.46	-4,984,109.57		58,098,087.20
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,776,882.07	72,811,157.21				72,811,157.21		65,034,275.14
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-5,760,951.77	32,135,322.91				32,135,322.91		26,374,371.14
现金流量套期储备	-10,681,296.44	10,681,296.44				10,681,296.44		
外币财务报表折算差额	8,665,366.14	29,994,537.86				29,994,537.86		38,659,904.00
其他综合收益合计	55,394,262.27	66,997,953.63			-1,097,542.46	68,095,496.09		123,489,758.36

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：

#### 41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	215,203,249.23	40,506,443.94		255,709,693.17
任意盈余公积	107,601,624.62	20,253,221.97		127,854,846.59
合计	322,804,873.85	60,759,665.91		383,564,539.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	586,944,850.33	613,298,278.51
调整后期初未分配利润	586,944,850.33	613,298,278.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	430,883,209.97	107,569,179.71
减：提取法定盈余公积	40,506,443.94	13,906,440.73
提取任意盈余公积	20,253,221.97	6,953,220.36
应付普通股股利	111,553,821.20	113,062,946.80
期末未分配利润	845,514,573.19	586,944,850.33

调整期初未分配利润明细：

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

## 43、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	2,796,969,209.85	1,149,002,906.14	2,344,301,289.03	931,456,023.02
其他业务	16,531,784.87	12,829,744.52	17,006,769.14	13,891,106.33
合计	2,813,500,994.72	1,161,832,650.66	2,361,308,058.17	945,347,129.35

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	2,813,500,994.72	2,813,500,994.72
其中：		
血糖监测系统	2,004,054,717.71	2,004,054,717.71
血脂检测系统	213,556,714.71	213,556,714.71
糖化血红蛋白检测系统	170,020,076.89	170,020,076.89
血压计	106,200,526.18	106,200,526.18

其他	319,668,959.23	319,668,959.23
按经营地区分类	2,813,500,994.72	2,813,500,994.72
其中：		
中国	2,228,752,437.66	2,228,752,437.66
美国	357,466,398.90	357,466,398.90
其他地区	227,282,158.16	227,282,158.16
按商品转让的时间分类	2,813,500,994.72	2,813,500,994.72
其中：		
在某一时点确认收入	2,813,500,994.72	2,813,500,994.72
在某一时段内确认收入		
按行业分类	2,813,500,994.72	2,813,500,994.72
其中：		
医疗器械行业	2,779,436,493.12	2,779,436,493.12
其他行业	34,064,501.60	34,064,501.60
合计	2,813,500,994.72	2,813,500,994.72

与履约义务相关的信息：

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

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 75,808,327.36 元，其中，75,808,327.36 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

#### 44、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	10,145,665.25	9,007,243.44
教育费附加	7,263,028.63	6,416,060.39
房产税	4,830,653.00	4,746,975.12

土地使用税	1,659,506.24	1,390,934.52
印花税	1,539,157.14	1,366,848.85
销售税 US	723,471.40	440,838.30
财产税 US	2,110,632.05	1,685,865.98
其他税费	2,356,370.66	313,404.48
合计	30,628,484.37	25,368,171.08

其他说明：

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	295,227,729.41	275,307,557.01
办公相关费用	17,883,639.58	16,650,704.34
差旅费	64,776,649.30	62,534,003.67
通讯交通费	3,281,541.94	3,100,229.51
招待费	8,081,209.56	8,375,121.35
广告宣传费	169,368,412.12	174,527,963.51
会议及培训相关费用	8,586,969.58	13,036,553.00
促销活动费	101,029,068.34	82,077,377.15
产品质量服务费	7,052,591.62	6,555,445.55
推广赠送等费用	54,813,217.41	65,245,776.40
租赁费	2,587,603.14	2,435,714.09
折旧摊销费用	16,444,215.18	14,064,130.25
其他	2,192,036.04	713,412.73
合计	751,324,883.22	724,623,988.56

其他说明：

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,875,451.03	93,876,419.77
办公相关费用	16,709,117.26	15,598,820.79
折旧摊销费	44,018,425.19	42,314,233.60
商务服务费	26,676,047.55	18,165,709.93
差旅费	1,628,196.34	1,636,483.69
招待费	3,708,566.26	2,768,117.80
通讯交通费	1,145,515.25	852,599.24

房租	1,347,950.23	597,502.58
其他	746,242.46	2,644,987.48
合计	195,855,511.57	178,454,874.88

其他说明：

#### 47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	138,996,017.43	100,996,500.85
材料费	35,018,846.42	30,930,158.14
折旧摊销费	11,982,314.58	9,634,868.24
模具费	3,142,398.19	2,644,200.71
专利申请及中介费	36,372,802.04	16,152,806.24
测试服务费	15,533,705.33	6,348,500.18
注册代理费	3,230,764.75	4,656,888.38
其他	15,556,403.41	11,070,372.70
合计	259,833,252.15	182,434,295.44

其他说明：

#### 48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,663,041.81	27,712,605.71
减：利息收入	9,052,605.96	10,602,983.59
加：汇兑损失	-2,973,572.18	11,085,600.40
其他支出	3,633,541.97	6,005,764.92
合计	12,270,405.64	34,200,987.44

其他说明：

其他支出主要系票据贴现息。

#### 49、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	44,213,269.45	50,066,474.42
长沙市财政局 2020 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖励资金	4,951,700.00	
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用	1,558,415.75	855,957.29

工业企业技术改造货款贴息	1,369,550.00	975,620.00
长沙市财政局湖南省第四批创新型身份建设专项资金补助	1,000,000.00	50,000.00
失业保险管理服务局稳岗补贴	973,500.00	257,554.35
2021 年度产业政策兑现款项-企业自主研发取得新证	800,000.00	
长沙市财政局高新区分局 2021 年长沙市工发专项剩余奖补资金	663,000.00	
长沙市失业保险管理服务局稳岗补贴	643,312.30	378,700.70
智慧健康工业园项目	641,666.71	99,999.96
长沙市财政局高新区分局 2022 年长沙市开放型经济发展专项资金(外经部分) 支持方案政府补助	600,000.00	
长沙市科技重大专项滚动支持项目补助	500,000.00	750,000.00
2022 年湖南省级人才发展专项资金 50 万元	500,000.00	
长沙市财政局高新区分局湖南省制造强省三品企业奖励政府补助款	500,000.00	
长沙市财政局高新区分局 2022 年长沙市外贸发展专项资金分配方案	394,000.00	
即时血糖检测系统产品线改造项目	341,468.84	257,080.68
微量血快速血糖测试仪产业化项目	204,566.16	424,440.97
2020 年企业高校及科研院所研发奖补资金		1,909,500.00
智能制造领域人才、科研支持		650,000.00
长沙高新技术产业开发区支持医疗器械研制和产业化补助资金		800,000.00
中国生物技术发展中心关于拨付国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”重点专项 2018 年度立项项目 2019 年度经费		352,500.00
企业科技创新创业团队支持计划补助资金		500,000.00
2021 年省工业和信息化厅省级财政专项资金拟支持项目		300,000.00
长沙市知识产权局付 2019 年高价值专利组合培育验收款		420,000.00
长沙市财政局创新平台建设专项补助		775,000.00
长沙市财政局 2020 年度生物医药产业高质量发展项目奖励		1,082,000.00
长沙市高新区产业政策第二批兑现补助		500,000.00
长沙市商务局开放型经济发展专项资金补助		531,000.00
长沙市商务局 2021 年电子商务产业发展专项资金补助		410,000.00
其他政府补助	1,329,455.57	1,953,075.46
<b>合计</b>	<b>61,183,904.78</b>	<b>64,298,903.83</b>

## 50、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	40,620,040.67	-77,932,510.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益	424,075.61	338,386.25
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,020,000.00	1,020,000.00

合计	42,064,116.28	-76,574,124.45
----	---------------	----------------

其他说明：

## 51、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	-460,427.60	-1,384,616.46
应收账款坏账损失	-6,895,124.96	-68,294,368.96
合计	-7,355,552.56	-69,678,985.42

其他说明：

## 52、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	-20,126,971.81	-30,095,126.81
三、长期股权投资减值损失		-3,924,281.32
七、在建工程减值损失		-11,382,589.74
十一、商誉减值损失	-6,941,565.43	-4,365,603.03
合计	-27,068,537.24	-49,767,600.90

其他说明：

## 53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	-367,286.14	120,695.60
其中：		
划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-367,286.14	120,695.60
其中：	-416,739.27	-130,277.73
固定资产处置收益		
使用权资产处置收益	49,453.13	250,973.33
合计	-367,286.14	120,695.60



## 54、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
无需支付的款项	7,601.18	216,764.53	7,601.18
违约赔偿收入	224,085.11	98,529.12	224,085.11
其他	127,291.33	137,349.24	127,291.33
合计	358,977.62	452,642.89	358,977.62

计入当期损益的政府补助：无

## 55、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	551,400.25	1,310,559.63	551,400.25
非流动资产毁损报废损失	977.82	3,066.97	977.82
其他	27,249.17	239,404.65	27,249.17
合计	579,627.24	1,553,031.25	579,627.24

其他说明：

## 56、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	55,019,512.32	45,496,435.93
递延所得税费用	-12,983,762.63	-14,333,684.66
合计	42,035,749.69	31,162,751.27

## (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	469,991,802.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	70,498,770.39
子公司适用不同税率的影响	216,718.10
调整以前期间所得税的影响	1,877,054.88
非应税收入的影响	-6,402,696.79

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,508,930.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,679,727.60
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	7,452,971.74
冲回前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,573,162.47
研发支出加计扣除的影响	-28,009,434.20
其他	
所得税费用	42,035,749.69

其他说明：

## 57、其他综合收益

详见附注“七、40 其他综合收益”相关内容。

## 58、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	8,908,316.73	8,364,355.26
政府补助收入	50,871,775.98	61,527,283.68
其他营业外收入	141,109.26	196,310.82
保证金	123,800.00	87,500.00
其他	1,451,351.50	2,355,242.52
合计	61,496,353.47	72,530,692.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	379,845,605.67	312,707,185.79
付现的管理费用	51,270,201.79	44,068,933.39
付现的研发费用	106,874,137.83	71,589,504.01
营业外支出	57,034.39	200,957.22
银行手续费支出	1,747,084.27	4,767,752.61
往来款	8,294,804.17	14,668,434.38
押金、定金保证金等	3,156,674.27	6,836,005.87
平台充值款	12,777,013.68	5,025,881.14

员工备用金	27,131,821.65	16,688,387.81
合计	591,154,377.72	476,553,042.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
转租收入	638,662.44	457,628.88
合计	638,662.44	457,628.88

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贷款保证金及定期存单	261,081,533.74	158,078,475.96
收到库存股回购款		76,051,734.29
THI 借入款项	84,427,615.00	
合计	345,509,148.74	234,130,210.25

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (5) 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	79,636,604.42	95,366,110.55
贷款保证金	278,010,000.00	230,000,000.00
租赁付款额	9,889,491.87	8,497,601.80
合计	367,536,096.29	333,863,712.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 59、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	427,956,052.92	107,014,360.45

加：资产减值准备	34,424,089.80	119,446,586.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,028,668.95	64,819,608.76
使用权资产折旧	9,087,991.99	7,832,355.92
无形资产摊销	34,036,787.39	32,204,228.72
长期待摊费用摊销	6,248,744.34	4,801,463.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	367,286.14	-123,762.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		3,066.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	17,689,469.63	38,281,252.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-42,064,116.28	76,574,124.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,850,784.79	-2,660,029.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,608,221.28	1,379,195.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	-83,406,584.65	-15,504,251.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-111,508,848.01	11,984,016.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	124,986,026.65	33,975,948.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	474,386,562.80	480,028,164.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	652,024,781.68	590,023,224.68
减：现金的期初余额	590,023,224.68	939,201,100.71
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	62,001,557.00	-349,177,876.03

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	652,024,781.68	590,023,224.68

其中：库存现金	107,521.35	223,448.78
可随时用于支付的银行存款	641,423,215.06	580,248,342.79
可随时用于支付的其他货币资金	10,494,045.27	9,551,433.11
三、期末现金及现金等价物余额	652,024,781.68	590,023,224.68

其他说明：

## 60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

股东权益变动表变动内容及金额详见本附注七、36 至附注七、42

## 61、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	191,507,788.58	保证/质押
固定资产	531,982,852.44	抵押
无形资产	34,590,795.67	抵押
合计	758,081,436.69	

其他说明：

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

注 2：2022 年 3 月 4 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其定期保证金 3,633.00 万元及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,500.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 3：2022 年 7 月 11 日，本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其定期保证金 4,150.00 万元及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 4,000.00 万元贷款质押物，期限为一年；

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

注 5：2022 年 3 月 10 日，本公司与中信银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，以其 3,550.00 万元保证金及其利息作为长沙心诺健康产业投资有限公司人民币 3,550.00 万元贷款的质物，期限为一年；

注 6：2021 年 4 月 15 日，本公司之控股子公司东莞一测科技有限公司与中国工商银行股份有限公司东莞桥头支行（以下简称“工商银行东莞桥头支行”）签订保函协议，以其定期保证金 100.00 万元及其

利息为担保，由工商银行东莞桥头支行向东莞东深经济发展有限公司出具金额为人民币 100.00 万元的履约保函，期限为三年；

注 7：2021 年 12 月 31 日，本公司之全资子公司三诺健康管理有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行（以下简称“浦发银行长沙分行”）签订保函协议，以其定期保证金 10.00 万元及其利息为担保，由浦发银行长沙分行向华为终端有限公司出具金额为人民币 10.00 万元的履约保函，期限为二十一个月；

注 8：2021 年 12 月 31 日，本公司之全资子公司三诺健康管理有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行（以下简称“浦发银行长沙分行”）签订保函协议，以其定期保证金 25.00 万元及其利息为担保，由浦发银行长沙分行向华为终端有限公司出具金额为人民币 25.00 万元的付款保函，期限为二十九个月；

注 9：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 172,894,594.89 元，PTS 公司以其全部资产提供担保；

注 10：本公司以其拥有的价值 160,662,091.80 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2025 年 2 月 1 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 198,426,165.75 元的房屋建筑物为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。详见本附注“十二、4（2）关联担保情况”相关内容；

注 11：本公司以其拥有的价值 18,061,402.79 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2025 年 2 月 1 日。本公司全资子公司三诺健康管理有限公司以其拥有的价值 16,529,392.88 元的土地使用权为联营企业长沙心诺健康产业投资有限公司提供抵押担保，该抵押担保解除期为 2023 年 8 月 9 日。详见本附注“十二、4（2）关联担保情况”相关内容。

## 62、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			113,034,361.91
其中：美元	15,906,997.00	6.9646	110,785,871.31
欧元	196,001.83	7.4229	1,454,901.98
港币	8,992.31	0.8933	8,032.56
菲律宾比索	302,818.82	0.1250	37,843.39

印度卢比	3,277,595.59	0.0841	275,733.42
印尼盾	307,186,099.65	0.0004	136,635.86
英镑	8,325.69	8.3941	69,886.67
孟加拉塔卡	3,953,190.17	0.0672	265,456.72
应收账款			234,194,436.36
其中：美元	25,267,896.75	6.9646	175,980,793.74
欧元	7,389,626.72	7.4229	54,852,460.15
港币			
新加坡元	3,376.75	4.7179	15,931.17
菲律宾比索	500,459.98	0.1250	62,542.68
加拿大元	50,619.79	0.1946	9,851.08
印度卢比	10,960,477.07	0.0841	922,069.15
印尼盾	2,031,815,943.86	0.0004	903,748.29
英镑	172,387.76	8.3941	1,447,040.10
其他应收款			2,495,391.24
其中：美元	229,284.69	6.9646	1,596,876.15
菲律宾比索	6,461,558.46	0.1250	807,503.50
印度卢比	641,500.00	0.0841	53,967.30
印尼盾	60,910,000.00	0.0004	27,092.66
孟加拉塔卡	148,200.00	0.0672	9,951.63
应付账款			16,257,023.99
其中：美元	2,224,013.30	6.9646	15,489,363.03
印度卢比	7,293,858.64	0.0841	613,608.51
印尼盾	141,953,529.27	0.0004	63,140.69
泰铢	451,347.00	0.2014	90,911.76
应付职工薪酬			15,874,419.01
其中：美元	2,269,901.67	6.9646	15,808,957.17
印度卢比	199,899.00	0.0841	16,816.85
港币	40,302.60	0.8933	36,001.10
加拿大元	64,970.65	0.1946	12,643.89
其他应付款			103,792,243.46
其中：美元	14,853,386.98	6.9646	103,447,898.96

印度卢比	4,092,943.40	0.0841	344,325.96
印尼盾	41,687.00	0.0004	18.54
一年内到期的非流动负债			9,720,409.97
其中：美元	1,395,688.19	6.9646	9,720,409.97
应交税费			4,796,253.42
其中：美元	342,065.66	6.9646	2,382,350.50
菲律宾比索	6,547,469.13	0.1250	818,239.79
印度卢比	18,961,603.14	0.0841	1,595,177.76
印尼盾	1,091,224.00	0.0004	485.37
长期借款			52,216,692.63
其中：美元	7,497,443.16	6.9646	52,216,692.63
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

本公司境外经营实体情况详见本附注“九、1（1）企业集团的构成”相关内容。

### 63、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

本公司下属全资孙公司 Polymer Technology Systems, Inc. 于 2019 年 3 月与 PNC 银行签订了利率互换合约对未来利率进行套期换取未来固定的利息利率，以此规避市场利率变动带来的风险。该合约为现金流量有效套期，其公允价值变动计入其他综合收益，期限为 2019 年 3 月 25 日至 2029 年 8 月 31 日。2022 年 PTS 公司已全额归还 PNC 银行贷款，利率互换也随之终止。

### 64、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	44,213,269.45	其他收益	44,213,269.45
长沙市财政局 2020 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖励资金	4,951,700.00	其他收益	4,951,700.00



工业企业技术改造贷款贴息	1,369,550.00	其他收益	1,369,550.00
长沙市财政局湖南省第四批创新型身份建设专项资金补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
失业保险管理服务局稳岗补贴	973,500.00	其他收益	973,500.00
2021 年度产业政策兑现款项-企业自主研发取得新证	800,000.00	其他收益	800,000.00
长沙市财政局高新区分局 2021 年长沙市工发专项剩余奖补资金	663,000.00	其他收益	663,000.00
长沙市失业保险管理服务局稳岗补贴	643,312.30	其他收益	643,312.30
长沙市财政局高新区分局 2022 年长沙市开放型经济发展专项资金(外经部分) 支持方案政府补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
长沙市科技重大专项滚动支持项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2022 年湖南省级人才发展专项资金 50 万元	500,000.00	其他收益	500,000.00
长沙市财政局高新区分局湖南省制造强省三品企业奖励政府补助款	500,000.00	其他收益	500,000.00
长沙市财政局高新区分局 2022 年长沙市外贸发展专项资金分配方案	394,000.00	其他收益	394,000.00
其他政府补助	814,086.80	其他收益	814,086.80
iPOCT 智慧化即时检测产品产能扩建项目	4,800,100.00	递延收益	
三诺生物 iPOCT 产业园项目	50,600,000.00	递延收益	
连续动态血糖检测系统研发和产线建设项目	1,500,000.00	递延收益	
湖南创新型省份建设专项项目	850,000.00	递延收益	
三诺生物 iPOCT 产业园 9#栋倒班楼-租赁住房奖补	8,211,253.50	递延收益	
微量血快速血糖测试仪产业化项目		递延收益/ 其他收益	204,566.16
产学研结合创新平台项目	979,677.85	递延收益/ 其他收益	112,168.56
三诺科技产业园项目	2,434,666.76	递延收益/ 其他收益	110,666.64
高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用	13,685,626.96	递延收益/ 其他收益	1,558,415.75
智慧健康项目购地款返还	8,273,023.22	递延收益/ 其他收益	181,824.72
即时血糖检测系统产品线改造项目	2,380,050.48	递延收益/ 其他收益	341,468.84
智慧健康工业园项目	26,670,994.00	递延收益/ 其他收益	641,666.71
长沙市租赁住房奖补项目	2,622,624.51	递延收益/ 其他收益	57,375.57
“135” 工程专项资金	1,493,333.44	递延收益/ 其他收益	53,333.28
<b>合计</b>	<b>182,423,769.27</b>		<b>61,183,904.78</b>

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本集团本年无政府补助退回情况。

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

本集团 2022 年度新设成立 5 家公司，分别为三诺生物（孟加拉）有限公司、三诺生物（泰国）有限公司、三诺生物（马来西亚）有限公司、长沙稳糖健康管理有限公司、长沙福诺医疗科技有限公司。

## 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	湖南长沙	广东深圳	产业投资与管理	100.00%		出资成立
三诺生物（香港）有限公司	中国香港	中国香港	医疗器械	100.00%		出资成立
长沙三诺智慧糖尿病医院有限责任公司	湖南长沙	湖南长沙	糖尿病专科		100.00%	出资成立
Sinocare Meditech, Inc.	美国内华达州	美国内华达州	投资及贸易	100.00%		出资成立
三诺生物（阿根廷）有限公司	阿根廷布宜诺斯艾利斯	阿根廷布宜诺斯艾利斯	医疗器械	100.00%		出资成立
三诺健康管理有限公司	湖南长沙	湖南长沙	健康管理	100.00%		合并增加
Polymer Technology Systems, Inc.	美国印第安纳州	美国印第安纳州	医疗器械		100.00%	合并增加
PTS Diagnostics India Private Limited	印度班加罗尔	印度班加罗尔	医疗器械	100.00%		出资成立
PTS Diagnostics Real Estate Holdings, LLC	美国印第安纳州	美国印第安纳州	租赁		100.00%	出资成立
PTS Diagnostics California, Inc.	美国印第安纳州	美国印第安纳州	医疗器械		100.00%	出资成立
长沙三诺电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙默风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙超风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙章风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立

长沙若风电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙健准电子商务有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙安诺心大药房有限公司	湖南长沙	湖南长沙	零售		100.00%	出资成立
北京三诺健恒糖尿病医院有限责任公司	北京	北京	糖尿病专科		100.00%	合并增加
东莞一测科技有限公司	广东东莞	广东东莞	医疗器械	66.50%		合并增加
PT Sinocare Healthcare Indonesia	印度尼西亚雅加达	印度尼西亚雅加达	投资及贸易	49.00%	51.00%	出资成立
Sinocare Healthcare Philippines, Inc.	菲律宾马卡蒂市	菲律宾马卡蒂市	投资及贸易	99.00%	1.00%	出资成立
长沙三诺医学检验有限公司	湖南长沙	湖南长沙	医学检测	100.00%		出资成立
三伟达健康管理有限公司	湖南长沙	湖南长沙	批发	100.00%		出资成立
三诺健康（香港）有限公司	中国香港	中国香港	医疗器械		100.00%	出资成立
长沙环裕科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙耘睿科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙诺享科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
长沙诺行科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	互联网销售		100.00%	出资成立
三诺生物（孟加拉）有限公司	孟加拉塔卡	孟加拉塔卡	投资及贸易		100.00%	出资成立
三诺生物（泰国）有限公司	泰国曼谷	泰国曼谷	投资及贸易		100.00%	出资成立
三诺生物（马来西亚）有限公司	马来西亚	马来西亚	投资及贸易		100.00%	出资成立
长沙稳糖健康管理有限公司	湖南长沙	湖南长沙	零售		100.00%	出资成立
长沙福诺医疗科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	医疗器械	60.00%		出资成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
无				

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团之子公司的少数股东权益对本集团影响均不重大。

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本集团本年不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况。

## 3、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
长沙心诺健康产业投资有限公司	长沙	长沙	注 1	39.74%		权益法
北京糖护科技有限公司	北京	北京	注 2	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：

注 1：投资医疗与健康产业，投资生物技术产业，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，健康咨询服务，软件开发；

注 2：技术开发，技术服务，数据处理，销售医疗器械，技术进出口，货物进出口，代理进出口，企业策划，工艺美术设计，市场调查，文化咨询，教育咨询，设计、制作、代理、发布广告，销售食品。

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

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	长沙心诺健康产业投资有限公司	北京糖护科技有限公司	长沙心诺健康产业投资有限公司	北京糖护科技有限公司
流动资产	750,947,648.26	11,067,425.12	498,754,018.67	13,732,417.79
其中：现金和现金等价物	158,491,920.39	1,205,587.30	60,496,539.18	802,270.81
非流动资产	1,177,623,943.46	313,761.54	1,134,488,326.90	340,010.85
资产合计	1,928,571,591.72	11,381,186.66	1,633,242,345.57	14,072,428.64
流动负债	899,024,136.37	629,835.86	672,312,556.85	227,598.32
非流动负债	570,325,455.29		687,449,298.32	
负债合计	1,469,349,591.66	629,835.86	1,359,761,855.17	227,598.32
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	459,222,000.06	10,751,350.80	273,480,490.40	13,844,830.32
按持股比例计算的净资产份额	182,504,007.26	3,227,566.26	108,686,616.49	4,156,231.91
调整事项	74,263,503.50	44,841,928.92	74,126,583.51	44,841,928.92
--商誉	89,575,782.73	44,841,928.92	89,575,782.73	44,841,928.92
--内部交易未实现利润	-1,152,408.24		-1,289,328.23	
--其他	-14,159,870.99		-14,159,870.99	
对合营企业权益投资的账面价值	256,767,510.76	48,069,495.18	182,813,200.00	48,998,160.83
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,141,359,123.92	20,854,674.75	996,343,990.75	31,935,444.87
财务费用	22,508,830.10	-52,802.88	58,250,060.43	-192,666.72
所得税费用	5,811,485.47		537,807.78	
净利润	104,206,178.38	-3,093,479.52	-194,902,584.66	-1,942,909.20
终止经营的净利润				
其他综合收益	81,535,331.28		-22,492,716.10	
综合收益总额	185,741,509.66	-3,093,479.52	-217,395,300.76	-1,942,909.20
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明：

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	154,605.54	156,438.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,833.08	56,619.85
--综合收益总额	-1,833.08	56,619.85

其他说明：

### (4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

本集团的联营企业向公司转移资金能力不存在重大限制。

#### (5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

本集团的联营企业未发生超额亏损。

#### (6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本集团本年不存在与联营企业投资相关的或有负债。

### 4、重要的共同经营

本集团本年不存在共同经营。

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

本集团本年度不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

## 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、交易性金融资产、其他权益工具投资、借款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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、印度卢比、印尼卢比、英镑、澳元、新加坡元、加元、日元、墨西哥元、菲律宾比索有关，除本公司的部分下属子公司以前述外币进行采购和销售以及本公司采用上述外币进行出口业务结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。其中外币货币性项目见本附注七、62（1）。本集团外币资产和负债产生的汇率风险可能对本集团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

本集团的利率风险产生于银行借款带息债务。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为美元币种计价的浮动利率借款合同，金额合计为 55,716,800.00 元（2022 年 12 月 31 日：8,000,000.00 美元），以及以人民币币种计价的浮动利率借款，金额合计为 37,100,000.00 元。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，但这些风险对于本集团并不重大。

## 3) 价格风险

本集团主要产品属于医疗器械行业，受市场价格波动影响较小。

### (2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本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，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款前五名金额合计：299,924,648.44 元。

### (3) 流动风险

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

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 12 月 31 日金额：

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
<b>金融资产</b>	<b>1,592,317,590.98</b>				<b>1,592,317,590.98</b>
货币资金	843,532,570.26				843,532,570.26
应收账款	348,386,674.31				348,386,674.31
应收款项融资	30,328,744.39				30,328,744.39
其他应收款	7,363,941.92				7,363,941.92

项目	1年以内	1到2年	2到5年	5年以上	合计
其他权益工具投资	362,705,660.10				362,705,660.10
<b>金融负债</b>	<b>686,000,221.75</b>		<b>499,946,800.00</b>		<b>1,185,947,021.75</b>
短期借款	37,100,000.00				37,100,000.00
应付账款	245,051,666.40				245,051,666.40
应交税费	44,093,249.18				44,093,249.18
其他应付款	160,357,039.26				160,357,039.26
应付职工薪酬	134,325,239.10				134,325,239.10
一年内到期的非流动负债	12,856,335.18				12,856,335.18
长期借款	52,216,692.63				52,216,692.63
应付债券			499,946,800.00		499,946,800.00

## 2、敏感性分析

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

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

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

项目	汇率变动	2022年度		2021年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	9,760,363.22	29,770,853.01	9,108,824.65	24,485,852.92
所有外币	对人民币贬值 5%	-9,760,363.22	-29,770,853.01	-9,108,824.65	-24,485,852.92

### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

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

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

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

项目	利率变动	2022年度		2021年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响



浮动利率借款	增加 1%	-1,210,298.62	-1,210,298.62	-2,066,628.75	-2,066,628.75
浮动利率借款	减少 1%	1,210,298.62	1,210,298.62	2,066,628.75	2,066,628.75

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	29,049,198.40	90,656,461.70	243,000,000.00	362,705,660.10
持续以公允价值计量的资产总额	29,049,198.40	90,656,461.70	243,000,000.00	362,705,660.10
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

其他权益工具投资的市价系以权益工具投资于 2022 年 12 月 31 日在公开证券交易场所的收盘价确定。

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

其他权益工具投资公允价值以近期成交价推算确定。

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

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

项目	2022-12-31 公允价值	估值技术	输入值
交易性金融资产		现金流量折现法	预期收益率
其他权益工具投资	34,000,000.00	上市公司比较法	市净率
其他权益工具投资	55,000,000.00	上市公司比较法	市研率
其他权益工具投资	154,000,000.00	上市公司比较法	市销率

## 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”相关内容。

## 2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

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

其他说明：

## 3、其他关联方情况

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

其他说明：

## 4、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Trividia Health Inc.	采购商品	2,447,216.02	320 万美元	否	1,306,172.80
Trividia Health Inc.	接受劳务	4,882,412.85	120 万美元	否	3,739,836.91
北京糖护科技有限公司	采购商品	7,310,176.99	2000 万人民币	否	17,826,070.80
北京糖护科技有限公司	接受劳务	183,160.38		否	0.00
<b>合计</b>		<b>14,822,966.24</b>	—	—	<b>22,872,080.51</b>

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	9,986,054.07	17,798,716.83
Trividia Health Inc.	提供劳务	3,426,285.54	
<b>合计</b>		<b>13,412,339.61</b>	<b>17,798,716.83</b>

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### （2）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
长沙心诺健康产业投资有限公司	59,900,000.00	2020年03月27日	2023年03月22日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	375,000,000.00	2021年02月01日	2025年02月01日	否(注3)
长沙心诺健康产业投资有限公司	47,900,000.00	2021年08月31日	2023年08月09日	否(注2)
长沙心诺健康产业投资有限公司	56,880,000.00	2021年09月09日	2023年08月09日	否(注2)
长沙心诺健康产业投资有限公司	74,000,000.00	2021年12月17日	2023年08月09日	否(注2)
长沙心诺健康产业投资有限公司	13,850,000.00	2022年01月18日	2023年08月09日	否(注2)
长沙心诺健康产业投资有限公司	71,000,000.00	2022年03月10日	2023年03月10日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	87,000,000.00	2022年11月10日	2023年11月09日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	140,000,000.00	2022年12月30日	2025年12月04日	否
长沙心诺健康产业投资有限公司	77,400,000.00	2020年03月20日	2022年03月14日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	87,600,000.00	2021年01月28日	2022年01月28日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,000,000.00	2021年03月12日	2022年03月11日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,800,000.00	2021年09月01日	2022年01月31日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,800,000.00	2022年01月25日	2022年12月30日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	87,600,000.00	2022年01月27日	2022年11月14日	是(注4)
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,000,000.00	2022年03月04日	2022年12月30日	是
长沙心诺健康产业投资有限公司	35,000,000.00	2022年03月10日	2022年12月31日	是(注4)
长沙心诺健康产业投资有限公司	40,000,000.00	2022年07月12日	2022年12月30日	是

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

注 1：2022 年 7 月 12 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议并通过《关于为关联方申请综合授信提供担保的议案》，同意公司及合并范围内子公司继续为心诺健康向有关金融机构申请金额不超过人民币壹拾贰亿元的综合授信提供担保（担保方式包括《中华人民共和国民法典》规定的各种方式），担保期限三年，担保事项以实际签订的具体担保协议为准，担保金额以金融机构与公司实际发生的融资金额为准。公司独立董事已就此事项发表了事前认可和独立意见。

2022 年 7 月 29 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了前述对外担保的相关事项。

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

7,600 万元、1,485 万元贷款，到期日均为 2023 年 8 月 9 日，截至 2022 年 12 月 31 日，贷款余额为 19,263 万元；

注 3：2022 年 12 月 20 日，心诺健康与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订人民币贷款期限调整协议，根据协议约定放款日展期至 2025 年 2 月 1 日，本公司相关担保同样展期至 2025 年 2 月 1 日；

注 4：2021 年 12 月 24 日，本公司与浙商银行股份有限公司长沙分行（以下简称“浙商银行”）签订资产池质押担保合同，浙商银行给予本公司的资产池融资额度最高不超过人民币贰亿元。长沙心诺健康依次于 2022 年 1 月 27 日、2022 年 3 月 10 日在总额度内分别借入 8,760 万、3,500 万元贷款，并分别于 2022 年 11 月 14 日、2022 年 12 月 31 日归还。

### （3）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Trividia Health Inc.	采购资产	1,419,796.67	
合计		<b>1,419,796.67</b>	

### （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	1,634,114.63	1,044,626.59
监事	1,651,562.08	1,156,789.99
高级管理人员	3,096,844.94	2,497,028.19
合计	<b>6,382,521.65</b>	<b>4,698,444.77</b>

## 5、关联方应收应付款项

### （1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	北京糖护科技有限公司	84,000.00			
应收账款	Trividia Health Inc.	438,737.34			

### （2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Trividia Health Inc.	184,733.41	379,271.97
合同负债	北京糖护科技有限公司	418,297.65	856,160.61
其他流动负债	北京糖护科技有限公司	54,378.70	110,496.68
其他应付款	Trividia Health Inc.	91,954,837.41	4,361,905.13
其他应付款	北京糖护科技有限公司	200,000.00	

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

其他说明：

#### 1、2017 年限制性股票激励计划

2017 年 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%。前三个解锁期均达成解锁条件，第四个解锁期未达成解锁条件。

2022 年 7 月 12 日，公司分别召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于调整 2017 年限制性股票激励计划回购价格暨回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司于

2022 年 5 月 25 日实施完成 2021 年度权益分派方案，根据《三诺生物传感股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》中关于回购价格调整方法的相关规定和公司 2017 年第二次临时股东大会的授权，同意 2017 年限制性股票激励计划回购价格由 5.76 元/股调整为 5.56 元/股。由于公司 2021 年公司业绩未达到 2017 年限制性股票第五个解锁期对应的考核要求，公司董事会同意对激励计划第五个解锁期的全部限制性股票 54.72 万股进行回购注销，回购价格 5.56 元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书。

## 2、第二期员工持股计划

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

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

本期员工持股计划的存续期为不超过 150 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起算。本员工持股计划通过非交易过户的方式获得的标的股票的锁定期最长为 120 个月，自公司公告最后一笔标的股票买入过户至公司第二期员工持股计划指定的证券账户名下之日起计算，自公司公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下之日起算每满 12 个月，解锁本次持股计划总数的 10% 的股份。

2022 年 5 月 31 日，本公司第二期员工持股计划第一个锁定期届满，对应解锁股份为本员工持股计划总数（5,901,628 股）的 10%。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价－授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权；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	45,610,651.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,699,835.40

其他说明：

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

本集团本年度无股份支付终止或修改情况。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

本公司拟以公司未来实施 2022 年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元人民币（含税）。在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司股本总额若因股份

回购、可转债转股等事项发生变化，公司将维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

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

## 十六、其他重要事项

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	177,246,889.29	40.01%	177,246,889.29	100.00%		166,305,483.80	47.26%	166,305,483.80	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	265,743,247.90	59.99%	13,649,412.30	5.14%	252,093,835.60	185,571,606.06	52.74%	10,420,891.84	5.62%	175,150,714.22
其中：										
账龄组合	229,883,635.09	51.90%	13,649,412.30	5.94%	216,234,222.79	170,878,658.65	48.56%	10,420,891.84	6.10%	160,457,766.81
其他组合	35,859,612.81	8.09%			35,859,612.81	14,692,947.41	4.18%			14,692,947.41
合计	442,990,137.19	100.00%	190,896,301.59	43.09%	252,093,835.60	351,877,089.86	100.00%	176,726,375.64		175,150,714.22

按单项计提坏账准备：177,246,889.29

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	163,586,396.78	163,586,396.78	100.00%	超账期
B 公司	11,995,172.55	11,995,172.55	100.00%	超账期
C 公司	1,665,319.96	1,665,319.96	100.00%	超账期
合计	177,246,889.29	177,246,889.29		

按组合计提坏账准备：13,649,412.30

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	222,963,630.56	11,148,181.53	5.00%
1-2 年	3,825,167.70	765,033.54	20.00%
2-3 年	2,717,279.20	1,358,639.60	50.00%



3 年以上	377,557.63	377,557.63	100.00%
合计	229,883,635.09	13,649,412.30	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	35,859,612.81		

确定该组合依据的说明：

采用其他组合计提坏账准备的应收账款。

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	253,992,477.33
1 至 2 年	4,260,584.05
2 至 3 年	19,593,639.24
3 年以上	165,143,436.57
3 至 4 年	165,143,436.57
合计	442,990,137.19

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	166,305,483.80				10,941,405.49	177,246,889.29
按组合计提坏账准备	10,420,891.84	3,082,123.69			146,396.77	13,649,412.30
合计	176,726,375.64	3,082,123.69			11,087,802.26	190,896,301.59

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
无		

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

本公司本年无实际核销的应收账款。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	163,586,396.78	36.93%	163,586,396.78
B 公司	50,836,569.82	11.48%	2,541,828.49
C 公司	14,012,115.93	3.16%	700,605.80
D 公司	13,660,492.51	3.08%	13,660,492.51
E 公司	12,288,021.61	2.77%	
合计	254,383,596.65	57.42%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司本年无由金融资产转移而终止确认的应收账款。

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本年无应收账款转移继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	96,195,552.34	97,398,807.93
合计	96,195,552.34	97,398,807.93

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	383,988.19	3,195,140.34
押金	3,885,105.65	3,789,107.36
关联方往来	92,141,128.44	91,781,071.99

备用金组合	1,563,819.17	358,050.06
其他		515.00
合计	97,974,041.45	99,123,884.75

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	895,675.37	42,835.00	786,566.45	1,725,076.82
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-239,940.84	239,940.84		
--转入第三阶段		-31,585.00	31,585.00	
本期计提	259,131.26	359,911.26	31,585.00	650,627.52
本期转回	581,765.23	11,250.00	4,200.00	597,215.23
2022 年 12 月 31 日余额	333,100.56	599,852.10	845,536.45	1,778,489.11

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,001,365.82
1 至 2 年	20,823,418.12
2 至 3 年	1,709,579.15
3 年以上	11,439,678.36
3 至 4 年	1,284,135.54
4 至 5 年	1,761,152.99
5 年以上	8,394,389.83
合计	97,974,041.45

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款-坏账准备	1,725,076.82	650,627.52	597,215.23			1,778,489.11
合计	1,725,076.82	650,627.52	597,215.23			1,778,489.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
公司 A	537,165.43	
公司 B	5,725.80	
押金保证金	54,324.00	
合计	597,215.23	——

#### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	关联方往来	69,461,456.11	1 年以内，1-2 年	70.90%	
B 公司	关联方往来	13,113,824.44	1-3 年，3 年以上	13.38%	
C 公司	关联方往来	8,423,605.45	1 年以内，1-2 年	8.60%	
D 公司	押金保证金	1,000,000.00	1-2 年	1.02%	200,000.00
E 公司	关联方往来	600,000.00	1 年以内	0.61%	
合计		92,598,886.00		94.51%	200,000.00

#### 5) 涉及政府补助的应收款项

本公司本年末不存在涉及政府补助的应收款项。

#### 6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司本年末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

#### 7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本年末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,457,541,268.79		1,457,541,268.79	1,425,476,562.03		1,425,476,562.03
对联营、合营企业投资	286,972,073.44	14,159,870.99	272,812,202.45	213,327,732.42	14,159,870.99	199,167,861.43
合计	1,744,513,342.23	14,159,870.99	1,730,353,471.24	1,638,804,294.45	14,159,870.99	1,624,644,423.46

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
三诺生物（香港）有限公司	25,300,207.00	488,537.00				25,788,744.00	
三诺健康产业投资有限公司	58,074,000.00	1,000,000.00				59,074,000.00	
Sinocare Meditech, Inc.	25,484,503.00					25,484,503.00	
三诺生物（阿根廷）有限责任公司	126,885.30					126,885.30	
三诺健康管理有限公司	1,285,320,626.69					1,285,320,626.69	
长沙三诺医学检验有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00	
PT Sinocare Healthcare Indonesia	4,470,340.04	1,968,705.76				6,439,045.80	
东莞一测科技有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
三伟达健康管理有限公司	200,000.00					200,000.00	
Sinocare Healthcare Philippines Inc		1,607,464.00				1,607,464.00	
长沙福诺医疗科技有限公司		27,000,000.00				27,000,000.00	
合计	1,425,476,562.03	32,064,706.76				1,457,541,268.79	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
长沙心诺健康产业投资有限公司	182,813,200.00			41,550,539.40	32,412,259.06					256,767,510.76	14,159,870.99
北京糖护科技有限公司	16,354,661.43			-309,969.74						16,044,691.69	
小计	199,167,861.43			41,240,569.66	32,412,259.06					272,812,202.45	14,159,870.99
合计	199,167,861.43			41,240,569.66	32,412,259.06					272,812,202.45	14,159,870.99

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,073,982,053.82	772,890,566.75	1,871,217,728.80	677,508,265.03
其他业务	39,558,570.95	12,499,682.29	16,465,053.93	13,443,032.36
合计	2,113,540,624.77	785,390,249.04	1,887,682,782.73	690,951,297.39

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	2,113,540,624.77	2,113,540,624.77
其中：		
血糖监测系统	1,858,534,938.59	1,858,534,938.59
血脂检测系统	9,517,636.16	9,517,636.16
糖化血红蛋白检测系统	9,198,233.92	9,198,233.92
血压计	40,009,273.65	40,009,273.65
其他	196,280,542.45	196,280,542.45
按经营地区分类	2,113,540,624.77	2,113,540,624.77
其中：		
中国	2,004,117,783.11	2,004,117,783.11
美国	8,034,092.49	8,034,092.49
其他地区	101,388,749.17	101,388,749.17
按商品转让的时间分类	2,113,540,624.77	2,113,540,624.77
其中：		
在某一时点确认收入	2,113,540,624.77	2,113,540,624.77
在某一时段内确认收入		
按行业分类	2,113,540,624.77	2,113,540,624.77
其中：		
医疗器械行业	2,073,982,053.82	2,073,982,053.82
其他行业	39,558,570.95	39,558,570.95
合计	2,113,540,624.77	2,113,540,624.77

与履约义务相关的信息：

本集团主营业务为血糖、血脂、糖化血红蛋白、血压计等监测产品的生产及销售，根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本集团销售商品的义务通常仅包括转让

商品的履约义务，在客户取得相关商品的控制权时，即为履约完成。本集团将其作为在某一时间点履行的履约义务，于集团履行了履约义务时确认收入。

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 56,872,096.52 元，其中，56,872,096.52 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	41,240,569.66	-77,547,267.42
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,020,000.00	1,020,000.00
交易性金融资产在持有期间取得的利息收入	424,075.61	338,386.25
合计	42,684,645.27	-76,188,881.17

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-367,286.14	资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,970,635.33	其他收益-政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	97,975.35	财务费用-利息收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-452,335.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,314,214.70	
理财产品		
减：所得税影响额	2,514,613.03	
少数股东权益影响额	34,458.59	
合计	79,014,131.71	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为按照持股比例计算的权益法核算单位取得的诉讼赔偿款 6,489.01 万元。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.72%	0.7719	0.7719
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.02%	0.6304	0.6304