

证券代码：300298

证券简称：三诺生物

债券代码：123090

债券简称：三诺转债

三诺生物传感股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-05-01

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	中信建投：王在存、李虹达 汇添富基金：谢杰 华商基金：胡世超 华夏基金：常黎曼 建信基金：张剑姝 中信保诚：陈爽 盘京资产：温旭鸾 诺安基金：杨谷 和谐汇一：陈凯 新华资产：李浩 财通基金：王靖瑄 神农投资：陈宇
时间	2024年5月7日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事长/总经理：李少波 董事会秘书/副总经理：郑霖耘 证券事务代表：许卉雨
投资者关系活动主要内容介绍	Q1：请简单介绍一下公司2023年度及2024年一季度主要经营情况？ 回复：2023年是充满考验和挑战的一年，公司坚定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经营活动，2023年度，公司实现营业收入40.59亿元，较上年同期增长2.69%。在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持续成长的同时，公司加大对以CGM为基础的第二增长曲线持续研发投入和市场投入，同时受美国子公司Trividia Health Inc.（以下简称“Trividia”）的经

营亏损和商誉减值影响，2023年度公司实现归母净利润2.84亿元，同比下降36.31%，出现了较大程度的下滑。2024年一季度，公司实现营业收入10.14亿元，较上年同期增长14.92%，同时自2023年6月完成控股Trividia公司后，我们达成“**One Sinocare**”共识，美国子公司经营业绩出现较大改善，2024年一季度公司实现归母净利润8,093.76万元，较上年同期增长35.51%，整合协同效应成果显现。未来，三诺将通过CGM的全球上市，继续朝着全球领先的糖尿病数字管理专家不懈努力，帮助糖尿病人提高生活质量。

Q2：连续血糖监测产品（CGM）的市场情况和未来前景？

回复：据国际糖尿病联盟（IDF）数据显示，2021年全球成年糖尿病患者已达5.37亿，患病率高达10.5%，其中约44.7%的成人糖尿病患者未被确诊；其中中国有1.41亿糖尿病患者，其中未确诊的比例达51.7%。据IDF推测，预计到2045年全球成年糖尿病患者人数将上升至7.83亿，预计患病率也将上升至11.3%和12.2%，在此期间世界人口预计将增加20%，而糖尿病患者人数预计增加46%；预计我国到2045年糖尿病总人数也将增至7.83亿。全球以及我国血糖监测行业仍处于快速发展阶段，市场规模保持稳定上升趋势。

中国糖尿病人数以及未诊断糖尿病人数均排名第一，但血糖监测渗透率及监测频率却远低于发达国家及全球平均水平。国内糖尿病患者相较欧美国家对于血糖管理的意识还比较缺乏，多个细分市场都可以开发，未来随着人们健康意识提升、医保覆盖面扩大，CGM技术的不断迭代发展以及中国等发展中国家的经济快速发展，糖尿病的诊断率预期将增加，血糖监测频率将持续提升，血糖监测未来市场空间十分可观。

Q3：CGM产品目前在国外的注册进展情况？我们已经获得了欧盟MDR认证，请问公司在欧洲市场的销售规划？

回复：公司CGM产品“三诺爱看”持续葡萄糖监测系统已陆续在中国、印尼、欧盟MDR、英国、泰国、摩洛哥、意大利获批注册证。当前公司正在有序推进美国FDA的注册临床试验，同时也在积极推动CGM在

欧洲的上市销售，我们CGM产品已经通过自身的海外电商团队开始了在主流电商平台的布局。后续公司将根据CGM产品的时间安排推动产品注册工作，尽快加速产品在海外上市工作。针对欧洲不同国家及地区，公司也将基于不同国家或地区当地政策、公司战略规划、未来海外市场情况等因素动态调整销售策略。

Q4：请简单介绍一下公司BGM成功的经验？

回复：经过二十多年的发展，公司始终占据着我国50%以上的血糖仪零售市场，血糖仪产品覆盖3,500家二级以上医院、超过22万家药店及健康服务终端、9,000多家社区医院及乡镇医院，业务覆盖20多家主流电商平台，在中国有超过50%的糖尿病自我监测人群使用着三诺的产品，主要是得益于以下几个方面：（1）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。公司在成立的第一个十年，我们是希望中国血糖仪的普及推动者，我们致力于让每一个中国糖尿病人能够愿意买、买得起好的血糖仪，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，并逐步获得了广大用户的认可。强大的品牌影响力和良好的售后服务体系可以直连用户，公司已建立了覆盖中国大陆超22万个终端的销售和服务体系，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，为糖尿病及慢性疾病患者和机构提供及时有效的服务。合适的产品加上优质的服务，成为三诺在BGM行业领域成功的关键；（2）公司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，针对此公司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，为客户提供具有更多价值的产品；（3）配适市场需求的糖尿病监测及相关慢性疾病检测产品生产能力和完备的质量控制能力，公司始终坚持以用户为中心，拥有一整套较完善的质量保证体系，并在生产过程中严格按该体系要求进行管控，从根本上保证产品的质量 and 安全性，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，实现产品满足市场多样化需

求。

Q5：公司CGM的产能是否可以满足市场需求？如何保证CGM产品的良率？

回复：目前，公司CGM半自动化生产线、全自动化生产线均已建成，公司将根据CGM产，品业务发展情况及销售需求对产量进行动态调整，以满足国内外市场需求。公司CGM生产采用全检的方式来保证终端用户使用的CGM产品符合上市标准。

Q6：请问公司未来的研发重点以及公司认为CGM产品还有哪些可以进一步优化空间？

回复：糖尿病仍然是人类公共卫生中现在和未来相当长时间内的巨大挑战，所以公司会继续围绕成为全球领先的糖尿病数字管理专家而不懈努力。公司未来的研发重点实现从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。

2023年公司产品“三诺爱看”成为国内首个获批上市的三代传感技术持续葡萄糖监测系统，但CGM还有很多进步的空间：（1）提高监测准确度，减少甚至消除CGM数据与静脉血血糖值之间的差异；（2）提高及时性，通过实时血糖趋势对高、低血糖事件进行更加及时的提前预警；（3）降低生产成本，通过技术和工艺的改进，不断降低生产成本，减轻患者使用负担；（4）延长单个产品的使用期限，目前公司单个传感器的使用寿命在15天左右，未来通过不断的研发、技术改进，可以将单个传感器的使用期限尽可能延长；（5）改善用户体验，通过设计、工艺的改进，可以从产品的尺寸大小、痛感程度、异物感、植入方式、数据接收等方面不断优化用户体验。

Q7：公司认为无创血糖监测产品会替代CGM产品吗？

回复：无创技术一直都有，由于准确度尚需验证（特别是无法摆脱个体差异或自身生理状态变化），目前市面上的无创血糖仪尚无法用于临床糖尿病筛查诊断和治疗依据。我们认为无创血糖监测技术在当前不会对CGM行业产生较大冲击，当前CGM结合传统BGM仍将是长期主流方法。血糖监测医疗市场对准确度要求极高，CGM作为血糖监测的有效方式，已被美国糖尿病协会在《糖尿病医学诊疗标准》（2023版）中明确推荐糖尿病患者尽早并持续使用，所以CGM数据积累和算法升级已经被证明可以在波动阶段保持准确性，目前市面上的无创血糖监测只能看到血糖变化趋势，准确度无法达到医用要求，无法用于临床糖尿病筛查诊断和治疗依据，预计还需要较长的时间才能验证。

Q8：如何看待未来国内BGM市场容量的增长？

回复：国内的血糖市场，经过10多年的发展，市场渗透率从2%提升到了25%，这得益于国家政策的支持以及糖尿病患者自我监测意识的增强，但和商业保险机制完善的发达国家相比，渗透率仍有较大的增长空间，我们认为未来随着我国国民经济提升、中国糖尿病管理理念的普及和慢病管理水平的提高，国内BGM的市场增速可能会放缓但仍将会不断成长。

Q9：请简单介绍公司糖尿病逆转中心的情况？

回复：公司通过整合自身研发和团队优势以及多家权威医疗机构、高等院校和科研院所的专业力量，成立了三诺糖尿病逆转中心，希望建立一个以多学科强化干预逆转糖尿病为特色、以个性化管理为特点、以对疾病追根溯源为根本、以切实落实糖尿病逆转和践行健康生活方式为导向的多功能慢病管理中心。三诺糖尿病逆转中心独创“125”逆糖模式，践行“双循环精准逆糖理论”，即“精准营养、科学运动、药物干预、血糖监测、心理疏导”五效合一举措联合“糖尿病精准评估+数智化管理”双平台系统，以达到全生命周期管理，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

证券代码：300298

证券简称：三诺生物

债券代码：123090

债券简称：三诺转债

	辅导等服务，从而实现糖尿病患者自身血糖调节能力的恢复，在尽可能停药或减药的情况下血糖正常，最大程度减少糖尿病并发症风险。
附件清单 (如有)	无
日期	2024年5月7日