

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：2023-10-02

投资者关系活动类别	☒特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☐业绩说明会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☐现场参观 ☐其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	交银基金：徐嘉辰、杨浩、周章庆 中信证券：陈竹、沈睦钧、宋硕
时间	2023年10月30日 下午13:30
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/财务总监：黄安国 投关/业务拓展总监：郑霁耘 证券事务代表：许卉雨
投资者关系活动主要内容介绍	Q1：公司目前产品毛利率是多少？公司预计未来CGMS产品的毛利率能达到什么水平？公司能保持较高毛利的原因？ 回复：公司产品（不包括CGMS）整体毛利率保持在60%左右。CGMS的成本很大程度取决于未来产品的销售规模。公司产品能保持较高毛利率的主要原因：（1）产品生产规模大且稳定，公司及全资和参股子公司在全球建立了8大生产基地，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，可以满足全球市场需求；（2）自动化程度高，公司持续推动智能制造建设，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%，产品生产成本低；（3）高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升，针对行业发展趋势，公司持续对现有产品线升级，同时积极做好新产品的研发和技术储备工作，产品的市场认可度较高，在糖尿病及相关慢病检测领域已成为全球领先的企业。

Q2：公司怎么看待无创血糖监测技术？会对CGM行业产生较大冲击吗？

回复：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。

Q3：公司CGMS产品采用的是第三代技术，与第一代技术相比有什么区别？哪个成本更高？

回复：第三代传感器技术为直接电子转移技术，通过修饰葡萄糖氧化酶，使之直接具有电子传递的功能，该技术不依赖于电子传递介质，葡萄糖氧化效率高，具有低电位、不依赖氧气、干扰物少、稳定性好和准确性高等优点。第一代传感技术是通过O₂作为电子传递介质，测量反应过程中H₂O₂在铂电极上产生的电流，将葡萄糖浓度转化为H₂O₂浓度。但是，该技术受限于组织间液中的高杂质和低O₂环境，对外膜的要求高，生产工艺和成本理论上要求会更高。

Q4：公司认为CGMS产品还有哪些进一步优化的地方？

回复：（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。

	Q5：公司CGMS产品已上市销售一段时间了，其销售团队的建设情况如何？ 回复：公司经过二十多年的发展，已经积累了多年的 BGM 血糖用户群体、遍布全球的销售网络及丰富的销售经验，建立了覆盖中国大陆超 22 万个终端的销售和服务体系，公司在国内血糖仪零售市场份额占 50%以上，拥有超过2,200万用户，血糖仪产品覆盖超过3,200多家等级医院、超过22万家药店及健康服务终端，为1,100多家医院提供了院内血糖管理主动会诊系统（糖尿病管理系统软件）。公司立足于现有的BGM销售体系，根据实际经营情况及销售需求动态调整CGMS产品的销售团队，通过现有的线上线下、院内院外等销售渠道来面向糖尿病患者进行推广销售公司 CGMS 产品。
附件清单 （如有）	无
日期	2023年10月30日