

证券代码：300813

证券简称：泰林生物

公告编号：2022-082

转债代码：123135

转债简称：泰林转债

浙江泰林生物技术股份有限公司 关于对深圳证券交易所关注函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

浙江泰林生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 11 月 29 日收到深圳证券交易所下发的《关于对浙江泰林生物技术股份有限公司的关注函》（创业板关注函（2022）第 425 号）（以下简称“《关注函》”），公司董事会高度重视，在对《关注函》中提出的问题进行认真分析整理与全面核查的基础上做出了书面回复。现将回复内容公告如下：

特别风险提示：

（1）公司股票交易价格连续三个交易日（2022 年 11 月 25 日、11 月 28 日、11 月 29 日）收盘价格涨幅偏离值累计超过 30%，11 月 28 日、11 月 29 日公司股价连续两个交易日涨停，涨幅达 44%，根据《深圳证券交易所创业板交易特别规定》的相关规定，属于股票交易异常波动的情形，公司已于 2022 年 11 月 29 日，发布了《股票价格异常波动公告》（2022-080），对相关风险进行了提示，敬请广大投资者注意投资风险。

（2）截至 2022 年 11 月 29 日，公司滚动市盈率为 101.22 倍，市净率为 11.42 倍；根据中证指数有限公司官方网站发布的证监会行业市盈率和市净率数据显示：公司所处行业“C35 专用设备制造业”滚动市盈率为 29.34 倍，市净率为 3.64 倍。公司当前滚动市盈率和市净率明显高于大类行业平均滚动市盈率和市净率。公司提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

（3）公司注意到有些炒股软件和财经网站将公司列为抗原检测概念，公司的 NC 膜，除可用于传染病检测外，还可以应用于早孕检测等其他领域。客户购买公司

的 NC 膜应用于什么领域由客户决定，公司不直接参与抗原试剂的生产，也不直接提供抗原检测相关的服务，公司并不认为自己是抗原检测概念。提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

（4）截至 2022 年 11 月 29 日，部分抗原检测生产企业滚动市盈率、市净率、近 5 个交易日累计涨跌幅情况如下：

序号	生产企业	滚动市盈率	市净率	近 5 个交易日累计涨跌幅%
1	泰林生物	101.22	11.42	33.88
2	南京诺唯赞生物科技股份有限公司（688105）	36.06	6.36	18.17
3	北京热景生物技术股份有限公司（688068）	5.08	2.60	18.99
4	振德医疗用品股份有限公司（603301）	21.29	2.25	-0.33
5	广州万孚生物技术股份有限公司（300482）	15.66	4.33	8.26
6	北京万泰生物药业股份有限公司（603392）	30.16	12.47	4.35

（注：以上数据来源：中证指数有限公司官网、上海证券交易所官网、深圳证券交易所官网）

公司在滚动市盈率、市净率、近 5 个交易日累计涨跌幅指标变动明显高于部分抗原检测生产企业，提醒广大投资者注意投资风险。

（5）目前公司 NC 膜产品市场份额主要被国内和国外的先发竞争对手占据。2022 年前三季度累计实现 NC 膜产品销售收入为 91.4 万元，仅占公司同期销售收入比例的 0.39%，该等产品尚未对公司业绩贡献产生实质性影响。此外，虽然公司 NC 膜产品在主要技术参数和基本性能上达到或接近国外同类竞品水平，但在品牌知名度、影响力等方面还有较大的差距，同时由于公司 NC 膜产品上市时间较迟，主要竞争对手已占据主要市场份额，且产品国内外市场需求易受各国政策等因素影响，市场需求的不确定性较大，从而对公司 NC 膜产品的市场拓展带来较大的不确定性风险。公司提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

1. 请说明公司 NC 膜产品的研发投入金额、取得的专利技术情况，该产品的主要竞争对手，对比分析公司 NC 膜产品与同类竞品的主要参数优劣，“公司 NC 膜主要

技术参数和基本性能达到或接近国外同类竞品水平”的回复是审慎客观、依据充分。

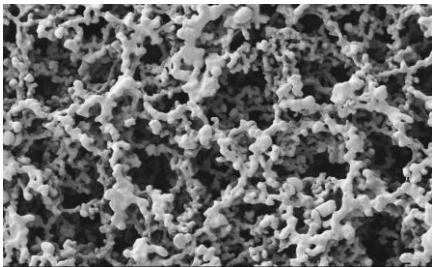
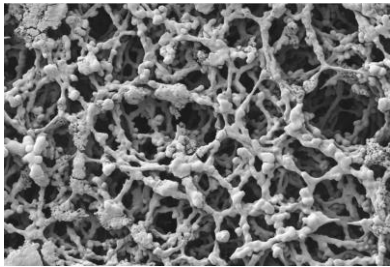
回复：

2020 年 3 月，公司 NC 膜项目研发立项，开始了 NC 膜产品的研发工作，截至 2022 年 10 月末，公司累计在 NC 膜产品的研发费用累计投入金额为 560.7 万元，公司 NC 膜项目于 2022 年 9 月获得中国膜工业协会 2021-2022 年度科学技术奖二等奖，并于 2022 年 10 月获得 NC 膜相关发明专利授权 1 项（专利申请号：CN202111080039.5）。

公司 NC 膜产品的主要竞争对手为：Sartorius（德国）、MDI（印度）、Pall（美国）、润和生物医药科技(汕头)有限公司、天韧膜科技(苏州)有限公司、深圳市康乃格生物技术有限公司、深圳市百穗康实业有限公司等。

NC 膜（硝酸纤维素膜）是以高分子聚合物纤维素硝酸酯为原材料，利用相转化技术制备而成，具有微孔结构的薄膜。因具有优秀的蛋白结合能力，可应用于多种显色方法，在快速检测技术中起着重要的作用。NC 膜的主要性能指标包括：膜的外观质量、爬速、厚度、划线性能、液流前锋走线等。

公司 NC 膜产品与国外同类竞品的主要参数对比如下表：

主要性能	泰林 TLNC140(带背衬)	Sartorius(德国) CN140(带背衬)	对比情况
外观质量	表面洁净、平整、光滑，无划痕、压痕等缺陷，无硝酸纤维素聚合物粉尘	表面洁净、平整、光滑，无划痕、压痕等缺陷，无硝酸纤维素聚合物粉尘	外观质量达到国外同类竞品水平
微观结构	微观膜孔均匀、层次清晰	微观膜孔均匀、层次清晰	电镜照片显示膜孔均匀、层次清晰，与竞品各具特色
			
幅宽	24.95-25.03 mm	24.96-25.12 mm	幅宽波动范围达到国外同类竞品水平

爬速	150.37-159.78 s/4cm	95-155 s/4cm	爬速波动范围接近国外同类竞品水平（注：各厂家有特定的爬速基准值）
厚度(带背衬)	222.1-225.4μm	228.8-229.5μm	厚度波动范围达到国外同类竞品水平
机械性能	强	强	膜材强度达到国外同类竞品水平
划线性能	线条粗细均匀，无明显缺陷	线条粗细均匀，无明显缺陷	划线性能接近国外同类竞品水平
			
层析性能	内外液流及前锋走线一致	内外液流及前锋走线一致	层析性能达到国外同类竞品水平

数据来源：公司取样实验数据及对方官网上说明书

综上，根据公司 NC 膜产品与国外同类竞品主要参数指标的实验数据以及对方官网上说明书，公司 NC 膜主要技术参数和基本性能已达到或接近国外同类竞品水平。公司关于“公司 NC 膜主要技术参数和基本性能达到或接近国外同类竞品水平”的回复审慎客观、依据充分。

2. 请说明公司 NC 膜产品的投产时间、产能及产能利用率、满产情况下预测收入、最近一年实现收入,结合主要客户情况说明 NC 膜产品主要应用领域及实现收入情况,并结合该产品对公司的业绩贡献、市场竞争情况及业务拓展的不确定性等进行充分的风险提示。

回复：

（1）NC 膜产品产能及收入相关情况

公司第一条 NC 膜生产线投产时间为 2022 年 3 月，后续又根据公司产能规划，对生产场地和生产设备进行了扩展，增加了若干条生产线，并在近期完成了安装和调试工作。NC 膜生产主要根据预期需求变化及订单情况开展，每月产量会有波动，前期需求低，产量也很低，目前公司 NC 膜实际计划生产 4,200 卷/月，而整体设计产能

为 12,000 卷/月，产能利用率为 35%，满产情况下预计销售额约为 1,200 万元/月。

公司 NC 膜新产品因上市时间较短，品牌影响力较小，尚处于市场拓展阶段，目前产销量较低。2022 年前三季度，公司 NC 膜实现销售收入 91.4 万元，仅占同期公司销售收入的比例为 0.39%。

(2) NC 膜产品主要客户情况

公司 NC 膜产品可应用于新冠病毒、艾滋、乙肝等传染病检测，也可以应用于早孕检测、食品质量监测、环境监测、出入境检验检疫、法医定案等领域，常见的应用包括毒品检测、HCG 检测等。

目前，公司 NC 膜产品向主要客户的销售及其应用领域情况如下：

主要客户 1：客户 A，是一家专业从事生物原料、诊断试剂和技术服务的公司，NC 膜应用于其荧光层析平台。截至 2022 年 11 月末，公司向客户 A 销售 NC 膜产品实现收入 66.37 万元，目前暂无新的在手订单。

主要客户 2：客户 B，NC 膜应用于其胶体金层析和荧光层析平台，截至 2022 年 11 月末，公司向客户 B 销售 NC 膜产品实现收入 10.18 万元，目前暂无新的在手订单。

(3) 风险提示

目前公司 NC 膜产品尚处于市场导入期，品牌影响力较低，NC 膜产品市场份额主要国内和国外的先发竞争对手占据。截至 2022 年 11 月末，公司累计取得的 NC 膜产品客户订单金额为 168.16 万元，2022 年前三季度累计实现 NC 膜产品销售收入为 91.4 万元，仅占公司同期销售收入比例的 0.39%，该等产品尚未对公司业绩贡献产生实质性影响。此外，虽然公司 NC 膜产品在主要技术参数和基本性能上达到或接近国外同类竞品水平，但在品牌知名度、影响力等方面还有较大的差距，同时由于公司 NC 膜产品上市时间较迟，主要竞争对手已占据主要市场份额，且产品国内外市场需求易受各国政策等因素影响，市场需求的不确定性较大，从而对公司 NC 膜产品的市场拓展带来较大的不确定性风险。

截至目前，公司 NC 膜整体设计产能为 12,000 卷/月，但受市场需求和客户拓展进度等因素影响，实际产能利用率暂处于较低水平，若未来市场需求及客户拓展不及

预期，公司 NC 膜生产设备存在闲置的风险。请广大投资者理性投资，注意风险。

3. 请说明公司近期经营情况及内外部环境是否发生重大变化，核实是否存在应披露未披露信息，是否存在筹划中的重大事项，是否存在通过互动易回复迎合市场热点、配合二级市场炒作股价的情形，并做好相关风险提示。

回复：

经核查，公司近期经营情况及内外部环境未发生重大变化，公司不存在应披露未披露信息，不存在筹划中的重大事项，不存在通过互动易回复迎合市场热点、配合二级市场炒作股价的情形。

风险提示：

（1）公司股票交易价格连续三个交易日（2022 年 11 月 25 日、11 月 28 日、11 月 29 日）收盘价格涨幅偏离值累计超过 30%，11 月 28 日、11 月 29 日公司股价连续两个交易日涨停，涨幅达 44%，根据《深圳证券交易所创业板交易特别规定》的相关规定，属于股票交易异常波动的情形，公司已于 2022 年 11 月 29 日，发布了《股票价格异常波动公告》（2022-080），对相关风险进行了提示，敬请广大投资者注意投资风险。

（2）截至 2022 年 11 月 29 日，公司滚动市盈率为 101.22 倍，市净率为 11.42 倍；根据中证指数有限公司官方网站发布的证监会行业市盈率和市净率数据显示：公司所处行业“C35 专用设备制造业”滚动市盈率为 29.34 倍，市净率为 3.64 倍。公司当前滚动市盈率和市净率明显高于大类行业平均滚动市盈率和市净率。公司提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

（3）公司注意到有些炒股软件和财经网站将公司列为抗原检测概念，公司的 NC 膜，除可用于传染病检测外，还可以应用于早孕检测等其他领域。客户购买公司的 NC 膜应用于什么领域由客户决定，公司不直接参与抗原试剂的生产，也不直接提供抗原检测相关的服务，公司并不认为自己是抗原检测概念。提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

（4）截至 2022 年 11 月 29 日，部分抗原检测生产企业滚动市盈率、市净率、近 5 个交易日累计涨跌幅情况如下：

序号	生产企业	滚动市盈率	市净率	近 5 个交易日累计涨跌幅%
1	泰林生物	101.22	11.42	33.88
2	南京诺唯赞生物科技股份有限公司（688105）	36.06	6.36	18.17
3	北京热景生物科技股份有限公司（688068）	5.08	2.60	18.99
4	振德医疗用品股份有限公司（603301）	21.29	2.25	-0.33
5	广州万孚生物技术股份有限公司（300482）	15.66	4.33	8.26
6	北京万泰生物药业股份有限公司（603392）	30.16	12.47	4.35

（注：以上数据来源：中证指数有限公司官网、上海证券交易所官网、深圳证券交易所官网）

公司在滚动市盈率、市净率、近 5 个交易日累计涨跌幅指标变动明显高于部分抗原检测生产企业，提醒广大投资者注意投资风险。

（5）目前公司 NC 膜产品市场份额主要被国内和国外的先发竞争对手占据。2022 年前三季度累计实现 NC 膜产品销售收入为 91.4 万元，仅占公司同期销售收入比例的 0.39%，该等产品尚未对公司业绩贡献产生实质性影响。此外，虽然公司 NC 膜产品在主要技术参数和基本性能上达到或接近国外同类竞品水平，但在品牌知名度、影响力等方面还有较大的差距，同时由于公司 NC 膜产品上市时间较迟，主要竞争对手已占据主要市场份额，且产品国内外市场需求易受各国政策等因素影响，市场需求的不确定性较大，从而对公司 NC 膜产品的市场拓展带来较大的不确定性风险。公司提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

4. 请核查说明公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属、控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东等最近一个月买卖公司股票及可转债的情况。

回复：

经核查，公司董事会秘书兼财务总监叶星月先生于 2022 年 11 月 9 日至 11 月 21 日合计减持公司股票 63,520 股，公司已按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定履行相关披露义务，具体内容详见公司于 2022 年 8 月 4 日披露的

《关于公司部分高级管理人员减持股份预披露公告》（公告编号：2022-057）、于 2022 年 11 月 11 日披露的《关于部分高级管理人员减持股份数量过半的进展公告》（公告编号：2022-078）。叶星月先生近期末买卖公司可转债。

除叶星月先生以外，公司其他董事、监事、高级管理人员及其直系亲属、控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东均不存在买卖公司股票及可转债的情况。

5. 请说明公司最近一个月接受媒体采访、机构调研、自媒体宣传、参与投资者关系活动的具体情况，是否存在违反信息披露公平性原则或误导投资者的情形。

回复：

经核查，2022 年 10 月 29 日至 2022 年 11 月 29 日公司未接受过媒体采访、机构和投资者调研。通过公司网站、微信公众号、外投资者关系管理电话及深交所互动易专区回复的查询，2022 年 10 月 29 日至 2022 年 11 月 29 日，公司通过泰林生物微信公众号发布 8 篇，通过今日泰林微信公众号发布 2 篇，通过泰林生命科学公众号发布 3 篇，通过泰林医学工程公众号发布 3 篇，通过泰林分析微信公众号发布 4 篇，主要内容包括新产品信息、促销活动信息、展会活动和行业交流等，未涉及 NC 膜相关内容；回答互动易问题 14 条，回复对外投资者关系电话 13 次。均严格按照信息披露公平性原则，不存在违反信息披露公平性原则的情形，亦不存在提前披露、应披露而不披露、误导性披露的情形。

6. 你认为其他应当予以说明的事项。

回复：

除上述回复事项外，公司不存在其他需要说明的事项。

公司指定的信息披露媒体为巨潮资讯网、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》，有关公司的信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准，请广大投资者理性投资，注意风险。

特此公告。

浙江泰林生物技术股份有限公司董事会

2022 年 12 月 2 日