

证券代码：301200

证券简称：大族数控

# 深圳市大族数控科技股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

编号：2025-001

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投资者关系活动类别     | <div><input type="checkbox"/> 特定对象调研</div> <div><input type="checkbox"/> 分析师会议</div> <div><input type="checkbox"/> 媒体采访</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会</div> <div><input type="checkbox"/> 新闻发布会</div> <div><input type="checkbox"/> 路演活动</div> <div><input type="checkbox"/> 现场参观</div> <div><input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）</div> |
| 参与单位名称及人员姓名   | 线上参与公司2024年度业绩说明会的投资者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 时间            | 2025年04月29日 15：00-17：00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 地点            | 价值在线（ <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ）网络互动                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 上市公司接待人员姓名    | 董事长兼总经理：杨朝辉先生<br>副总经理、财务总监兼董事会秘书：周小东先生<br>副总经理：宋江涛先生<br>独立董事：辛国胜先生<br>保荐代表人：吴斌先生                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>1.大族数控的发展离不开参与IPO发行广大投资者，这些散户投资者，大部分还在亏损。请问公司发行港股如何才能保证这些投资者的利益，公司的股本扩张，怎么能做到这些投资者的权益不被稀释。有发行承诺吗？如果执意发行港股为了所谓的扩大国际知名度，为什么不在二级市场回购注销股份，然后在发行相应数量的港股。</p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司筹划H股上市主要是基于公司长期发展规划，深入推进公司全球化战略进程，加速境外资本平台建设，有效提升公司在国际市场的综合竞争力所做的决策。公司H股上市后，一方面可进一步获得发展资金，另一方面随着公司国际品牌影响力提升，有助于进一步适应全球PCB产业布局调整，获得出海订单，提高盈利能力和盈利水平，保障投资</p>                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>者权益和诉求，更好回报投资者。公司后续如有相关回购计划，将根据相关规定履行信息披露义务，谢谢！</p> <p><b>2.上市以来，股价一直走低，距离发行价跌去了4成，请问管理层有什么举措吗？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好，二级市场股价波动受多重因素综合影响，公司管理层将本着对股东负责的态度，一如既往地做好各项经营管理工作，将持续围绕“成为世界范围内最受尊敬和信赖的PCB装备服务商”这一战略愿景，顺应PCB生产制造的自动化、智能化发展趋势，积极把握PCB细分市场发展机遇，一方面将深挖多层板市场价值，加大创新研发力度，打造超越客户预期的优化解决方案；同时，聚焦市场增速快、技术门槛更高的HDI板、IC封装基板、挠性板及刚挠结合板等领域，发挥多产品、多场景的协同优势，研发适应不同细分市场需求的、具有市场竞争力的、覆盖PCB生产全流程的智能制造解决方案，努力提升公司业绩；另一方面，将积极应对产业转移，与现有国内合作客户深度布局东南亚市场，提升公司的国际化运营水平，实现全球产业链的覆盖。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>3.请问一下领导，公司目前主要的下游客户有哪些？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司下游客户涵盖2023年Prismark全球PCB企业百强排行榜80%的企业、CPCA综合百强排行榜全部企业及国内上千家中小PCB企业，包括胜宏科技（300467.SZ）、方正科技（600601.SH）、臻鼎科技（4958.TW）、欣兴电子（3037.TW）、东山精密（002384.SZ）、奥特斯（ATSV.VI）、华通股份（2313.TW）、健鼎科技（3044.TW）、深南电路（002916.SZ）、瀚宇博德（5469.TW）、建滔集团（00148.HK）、沪电股份（002463.SZ）、MEIKO（6787.T）、景旺电子（603228.SH）、CMK（6958.T）、定颖投控（3715.TW）等国内外知名PCB制造商。谢谢！</p> <p><b>4.目前国家大力支持半导体产业发展，对PCB 专用设备业务有哪些具体的推动作用？公司如何借助这一政策东风进一步拓展市场？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司是PCB专用设备加工企业，为助力客户发展进一步延伸至半导体先进封装（Semiconductor advanced packaging）产业链，提供创新的综合解决方案。目前公司推出半导体产业封装基板加工设备，一方面提供封装基板专用机械钻孔机、CO<sub>2</sub>激光钻孔机、高精专用测试机等设备实现高水平国产化替代；另一方面，从先进封装技术需求入手，在行业内率先研发并推广新型激光技术，相较于传统产品方案，公司创新产品具有品质和效率方面的双重优势，将赋能下游客户向先进封装市场拓展。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>5.公司目前的在手订单是多少？以及交付周期是多久？</b></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>答：尊敬的投资者您好！受益于AI产业链基础设施需求爆发的推动，叠加消费电子复苏、汽车电子技术升级等多重利好因素影响，电子终端产业营收快速增长，下游相关客户扩产意愿积极。公司目前在手订单充足，正在有序生产和交付中。感谢您对公司的关注！</p> <p><b>6.随着“双碳”目标推进，电子行业面临绿色转型压力，在研发和生产过程中是怎么响应绿色环保政策要求的？未来会不会推出更多节能环保型的 PCB 专用设备？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司持续关注PCB行业绿色制造需求，产品从设计之初将节能、提效作为首要考量指标，公司推出的十二轴机械钻孔机、四光束CO<sub>2</sub>激光钻孔机等设备大幅提升下游客户生产效率及降低能源消耗，助力下游客户PCB产品更低碳含量的绿色生产。公司将持续推出更多节能环保型的PCB专用设备。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>7.2024年的订单数量有没有好的变化？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！受益于AI产业链基础设施需求爆发的推动，叠加消费电子复苏、汽车电子技术升级等多重利好因素影响，电子终端产业营收快速增长，带动全球PCB产业全球的市场规模上升及下游客户资本支出增加，从而拉动公司PCB专用加工设备订单的增长。2024年，公司精准把握行业发展机遇，积极应对市场快速增长趋势，与众多下游客户达成深度合作关系，积极满足其产能及技术提升的双重需求，公司业务实现大幅增长。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>8.公司本期盈利水平如何？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！根据行业知名研究机构Prismark预测，2025年全球PCB产业在AI产业链推动下将持续成长，增幅可达6.8%，并对行业的中长期发展趋势维持积极展望，预估2024-2029年PCB行业营收复合增长率为5.2%。公司作为PCB专用设备龙头企业，将持续围绕“成为世界范围内最受尊敬和信赖的PCB装备服务商”这一战略愿景，积极研发创新型解决方案，增强公司的核心竞争力。2025年一季度，公司实现营业收入959,848,668.68元，同比增长27.89%，归属于上市公司股东的净利润116,773,485.23元，同比增长83.60%，公司营收取得较大幅度增长。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>9.在“以销定产”和“以产定采”模式下怎么应对市场需求的快速变化？在原材料供应紧张时如何确保生产的连续性？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司主要采用“以销定产”的生产模式，结合需求预测、意向订单、实际订单、备货情况及产能等情况按月编制《整机计划》，按 BOM 组织物料，并由生产部门按作业指导书进行模块化组装，再进行总装调试，应对市场需求的快速变化。公司主要采用“以产定采”辅以“安全库</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>存”的方式开展生产性物料采购，主要采购类别包括钣金机加件、机械器件、外购模组、光学器件等。公司积极开拓海外不同国家领先原材料厂商资源，加强与供应商的良性互动，深入合作关系，掌握关键零部件的核心技术，并加大国内潜力原材料供应商的培育力度，提供先期技术指导，研发推进公司产品进步的相关产品，从而拓宽供应渠道，消减相关采购风险。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>10.公司在海外市场的布局情况如何？目前主要在哪些国家或地区开展业务？未来有哪些拓展海外市场的计划 and 目标？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！供应链的重塑掀起东南亚国家的PCB产业扩产潮，公司积极应对产业转移，与现有国内合作客户深度布局东南亚市场。公司在加强海外代理商合作的基础上，重点与国内结盟客户共同布局，针对当地商业模式、供应链体系、人才状况等制定适合的产业发展规划，并设立海外公司，建立本土化的运营团队。从目前情况看，东南亚国家扩产由技术极为成熟的多层板及传统HDI板，增加至更高技术需求的高多层板、高多层HDI板，而海外的封装基板项目也逐步增加，除原有的中国台湾、韩国外，越南、马来西亚、新加坡，甚至美国以及欧洲都有新增IC封装基板项目，公司将凭借在成熟多层板及传统HDI板市场的竞争优势，把握相应的产业转移带来的商机，加速海外基地建设，以新加坡等东南亚地区为投资目的地，紧密链接先进封装产业链，布局高技术附加值产品的研发及制造，参与全球高水平竞争，提升公司的国际化运营水平，实现全球产业链的覆盖。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>11.2024年新设立的泰国数控和新加坡数控子公司目前运营情况怎么样？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司新设立的子公司泰国数控主要为售后服务，目前经营正常；新加坡数控后续将专注更高技术附加值专用设备研发、生产与销售，当期处于各业务板块筹备阶段，并将视后续发展情况进一步扩大投资。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>12.是否有融资计划？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司正筹划发行H股股票并在香港联合交易所有限公司主板上市，具体详见公司相关公告。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>13.公司之后的盈利有什么增长点？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！根据Prismark预测，2024~2029年的PCB产业复合增长率可维持在5.2%，公司将持续深耕PCB行业，充分把握PCB产业技术升级及新竞争格局带来的专用设备蓬勃发展的机遇，通过构建国内外产能，深度参与全球竞争，来实现公司业务的高质量发展，特别是更高技术需</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>求的类载板、IC封装基板及先进封装领域，公司在行业内率先推出各类新型激光解决方案，获得众多行业头部客户的工艺及品质认证，有望推动公司营收的进一步成长。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>14.近年来全球 PCB 产业布局有所调整，部分产能向东南亚转移，这对于咱们的国内外市场份额有何影响？目前有什么应对策略？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！尽管受终端客户供应链策略调整影响，如泰国、越南及马来西亚等东南亚地区PCB产业投资规模大增，但中国大陆依旧延续强势的市场地位，加上前往东南亚投资的企业大部分是大陆及中国台湾的中大型企业，包含专用设备在内的国产化供应链优势将被复制，从而对国内品牌专用设备行业有相当的促进作用，并带来更大的市场空间、加速相关企业的国际化运营等。公司积极应对产业转移，与现有国内合作客户深度布局东南亚市场。在加强海外代理商合作的基础上，重点与国内结盟客户共同布局，针对当地商业模式、供应链体系、人才状况等制定适合的产业发展规划；并设立海外公司，建立本土化的运营团队，从而持续提升海外业务开拓水平。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>15.你们行业本期整体业绩怎么样？你们跟其他公司比如何？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！受益于AI产业链基础设施需求爆发的推动，叠加消费电子复苏、汽车电子技术升级等多重利好因素影响，电子终端产业营收快速增长，公司2025年一季度营收取得较大幅度增长。同行业其他公司业绩情况请关注上市公司相关公告。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>16.公司目前在整个pcb设备领域的市占率是多少？目前国内市场的竞争格局如何？中美关税问题是否会加速公司的设备完成国产化替代？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好，公司是全球PCB专用设备领域产品布局最广泛的企业之一，产品涵盖压合、钻孔、曝光、成型、检测等多个 PCB 关键工序的核心设备，并在行业内具有较高的市场知名度，但当前PCB行业专用设备市场规模缺乏权威的数据测算公司市占率情况；在国内市场地位方面，公司连续十五届位列 CPCA百强排行榜仪器及专用设备类第一名。公司将通过持续升级研发的硬件实力，引进高精尖实验室，吸引更多技术人才，深入与行业上下游企业的合作，以提升公司的技术竞争力和适应性，推动高水平的国产化替代。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>17.行业以后的发展前景怎样？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！根据行业知名研究机构Prismark预测，2025年全球PCB产业在AI产业链推动下将持续成长，增幅可达6.8%，并对行业的中长期发展趋势维持积极展望，预估2024-2029年PCB行业营收复合增长率为5.2%。感谢您对公司的关注。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>18.2024 年的投资收益为 10,027,388.08 元，其中大部分主要来自于联营企业，未来对该联营企业的投资策略是否会增加</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司将结合实际经营情况及未来发展需求，适时调整对该联营企业的投资策略。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>19.从年报可知不同地区的营收存在明显差异，例如、如华南片区和海外片区增长显著。是在这些增长较快的地区采取了不一样的营销策略吗？有考虑过对其他地区的发展也制定相应的计划吗？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司坚持一致的营销策略，不同地区营收差异与PCB产业集群的分布相关。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>20.目前主打产品在市场上的表现怎么样，有推出新的产品线的计划吗？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司是全球PCB专用设备领域产品布局最广泛的企业之一，产品涵盖压合、钻孔、曝光、成型、检测等多个PCB关键工序的核心设备，相关设备在行业内具有较高的市场知名度。公司持续围绕“成为世界范围内最受尊敬和信赖的PCB装备服务商”这一战略愿景，积极研发创新型解决方案，同步提升产能和产品品质，赋能PCB产业快速增长及技术提升。感谢您对公司的关注。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>21.PCB 钻孔设备在精度、效率等关键性能指标在同行业与竞争对手的产品相比处于什么水平</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司在钻孔设备方面布局广泛，针对不同细分PCB产品提供不同产品组合，产品涵盖机械钻孔机、CCD六轴独立机械钻孔机、CO<sub>2</sub>激光钻孔机、新型激光钻孔机等，满足AI服务器高多层板、智能手机HDI板、IC封装基板等各类PCB的钻孔加工需求，相关产品在精度、效率及综合运营成本方面可满足行业主流PCB板厂的需求。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>22.按照当前订单量，今年二季度营收收入会超越一季度吗？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司订单情况良好，具体业绩情况请持续关注后续定期报告，谢谢！</p> <p><b>23.还有就是公司现金流吃紧，为什么24年还考虑分红？合理性有吗？上期上上期分红也高，在发展甚至需要香港上市融资的情况下，这样的分红具备持续性吗？对公司经营有没有影响？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司现金流状况良好，在综合考虑公司实际经营情况、未来资金使用计划及股东利益、投资者诉求等因素，按照公司章程等有关规定制定2024年度分红预案。未来公司将在保证公司持续、稳定、健康发展，并更好维护全体股东的长远利益的前提下，采取积极的分红措施。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>感谢您对公司的关注。</p> <p><b>24.首先恭喜2024 年整体的营业收入增长了 104.56%，请问主要是哪些产品或业务板块贡献较大？这种增长趋势在未来几年是否可持续？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！公司钻孔类设备营收占公司总营收的62.84%，为公司第一大类产品。在生成式AI、物理AI及5G-A通讯技术持续深入应用的推动下，高多层板、高多层HDI板、SLP类载等PCB需求增加，相关产品的导通孔设计进一步复杂，加上孔径参数进一步缩小，将持续带动机械钻孔机、CCD六轴独立机械钻孔机、CO<sub>2</sub>激光钻孔机、新型激光钻孔机等产品需求增加。根据Prismark预测，2024~2029年的PCB产业复合增长率可维持在5.2%，公司将持续深耕PCB行业，充分把握PCB产业技术升级及新竞争格局带来的专用设备蓬勃发展的机遇，通过构建国内外产能，深度参与全球竞争，来实现公司业务的高质量发展。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>25.2024 年《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等政策将 PCB 相关产业列入鼓励类，这一政策对产品的研发方向和市场布局有什么影响？</b></p> <p>答：尊敬的投资者，您好！《产业结构调整指导目录(2024年本)》涉及到“高密度互连积层板、单层、双层及多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装载板、高密度高细线路（线宽/线距≤0.05mm）柔性电路板”，公司针对所提及相关PCB产品的加工专用设备已提前布局，研发的新型激光钻孔机、UV激光钻孔机、高解析度激光直接成像机等设备赋能行业发展。感谢您对公司的关注。</p> <p>以上为公司2024年度业绩网上说明会交流内容节选，投资者可通过回看链接浏览说明会详情。</p> |
| 关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明 | 本次活动不涉及未公开披露的重大信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 附件清单（如有）             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 日期                   | 2025年04月29日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |