

股票名称：国盾量子

股票代码：688027

科大国盾量子技术股份有限公司

2022年12月投资者关系活动记录表

编号：010

| | |
|-----------------|--|
| 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 及人员名单 | 华安基金 张天、华宝基金 葛天明 |
| 时间 | 2022年12月19日、2022年12月20日 |
| 地点 | 线上 |
| 公司接待人员名单 | 副总裁、项目总监 周雷 品牌和投资者关系总监 童璐 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>简要介绍量子领域国内外市场的发展情况以及近期公司量子科技产业的发展情况，了解公司一些主要产品的发展情况及业务情况，探讨了公司未来市场的发展。</p> <p>Q1：公司近期与中国电信之间合作开展的量子密码服务，是不是我们和电信的一个独家合作？每月的收费，是什么时候开始体现在收入里面？用户的增长趋势如何？本期协议结束后，后续是否仍会续签？</p> <p>公司和电信之间有着深度战略合作，所以基于电</p> |

信的平台进行的推广，截至公司公告发布日，公司仅与电信开展了量子密话业务的探索；收入、用户量及未来续签的情况以公司披露的定期报告及相关公告为准。同时，量子密话业务也是公司探索的一种商业模式，未来有望进一步向更多领域拓展。

Q2: 这两年 QKD 设备的价格变化如何，未来的趋势变化大概是什么样的？

QKD 作为核心的组网设备，公司未来仍将控制产品的成本，产品朝着小型化、便捷化的方向去发展。同时，QKD 产品也不仅局限于组网方面使用，在量子安全应用这块也有一些后台的服务，希望将 QKD 中的技术更加普及，把相关的应用和网络建设相结合，共同推进市场发展。

Q3: 目前在量子计算机行业的竞争对手有哪些？量子通信和量子计算领域的市场竞争格局是怎么样的？

量子保密通信市场，从国际来看，日本东芝、华为欧洲研究院都在做量子保密通信，瑞士 IDQ 公司（韩国电信之间有一些合作），这些基本是国际市场上比较知名的量子保密通信商。从国内来看，中国主要是依托科大和一些高校院所的研究团队成立的公司；从规模上看，国盾量子在量子保密通信设备方面还是有绝对优势的。

在量子计算方面，国际方面有一些初创公司，其中部分也登陆了资本市场。比较有名的是一些国际巨头如美国的 IBM 和谷歌在做量子计算，今年加拿大的 Xanadu 与美国 NIST 合作，宣布最新研发的光量子计算

| | |
|----------|---|
| | <p>机极光实现了“量子计算优越性”；国内，除了我们在做这方面以外，还有高瓴、国新投资等资本在国内投资一些量子计算企业。整体上来说，国内外市场都还在早期阶段。</p> <p>Q4：合肥城域网一期已经完成，目前接入使用的客户大概有多少家？集中在哪些？</p> <p>目前上面有三个平台，合肥市大数据平台、政务统一办公平台、公共信用信息共享服务平台等均已在该网络上线运行，政务平台要覆盖 200 多个单位，大数据有 70 多个单位，公共信息可能有 50 多个单位。目前整个一期项目有 159 个节点。根据合肥市相关方面规划，合肥量子城域网的建成会进一步上线业务以提升电子政务安全防护水平，后期还将服务于金融、能源、医疗、科技等行业，为量子安全通话、量子视频会议等应用提供量子密钥服务，并有望拓展至四县一市，接入国家量子骨干网。</p> |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2022 年 12 月 20 日 |

董事会秘书签字：

