

证券代码：300065

证券简称：海兰信

公告编号：2021-125

证券代码：123086

证券简称：海兰转债

北京海兰信数据科技股份有限公司 关于深圳证券交易所关注函的回复公告

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、误导性陈述或者重大遗漏。

深圳证券交易所创业板公司管理部：

我公司于 2021 年 11 月 24 日收到贵所《关于对北京海兰信数据科技股份有限公司的关注函》（创业板关注函【2021】第 486 号），根据贵所要求，北京海兰信数据科技股份有限公司（以下简称“海兰信”、“公司”、“本公司”）对贵所关注函中提出的问题进行了逐项落实，有关情况说明如下：

问题 1、你公司《2021 年半年度报告》显示，子公司海兰云数据中心科技有限公司（以下简称“海兰云”）与创业板上市公司光环新网子公司北京光环金网科技有限公司（以下简称“光环金网”）合资设立海南数字丝路科技有限公司（以下简称“数字丝路”），双方联合运营海底数据中心业务，其中海兰云认缴出资 3000 万元，占注册资本的 60%；你公司 11 月 8 日披露的《投资者关系活动记录表》显示，海南示范项目“第一批布放的 5 个数据舱的使用需求得到确认，订单预计年内签署”。

（1）请你公司详细说明海底数据中心业务的业务模式及具体开展情况，包括但不限于技术及人员配置、海南示范项目建设进展及形成的资产、市场拓展及客户储备情况等，并说明目前首批布放的 5 个数据舱订单是否签署，如是，请说明预计建设时间、可实现的年均收入及净利润，后续数据舱布放安排。

（2）请说明你公司与光环金网设立数字丝路联合运营海底数据中心业务的原因及具体合作内容，双方在技术、人员、市场、资本等方面的协同情况，运营海底数据中心的权责划分及收益分配的相关安排。

(3) 请你公司结合国际、国内海底数据中心行业的发展现状、同行业公司相关情况及前述问题回复，说明你公司海底数据中心业务的竞争优势及劣势，并充分提示该业务在研发建设、落地运营、市场拓展、盈利能力等方面存在的潜在风险。

答复：

(1) 请你公司详细说明海底数据中心业务的业务模式及具体开展情况，包括但不限于技术及人员配置、海南示范项目建设进展及形成的资产、市场拓展及客户储备情况等，并说明目前首批布放的 5 个数据舱订单是否签署，如是，请说明预计建设时间、可实现的年均收入及净利润，后续数据舱布放安排。

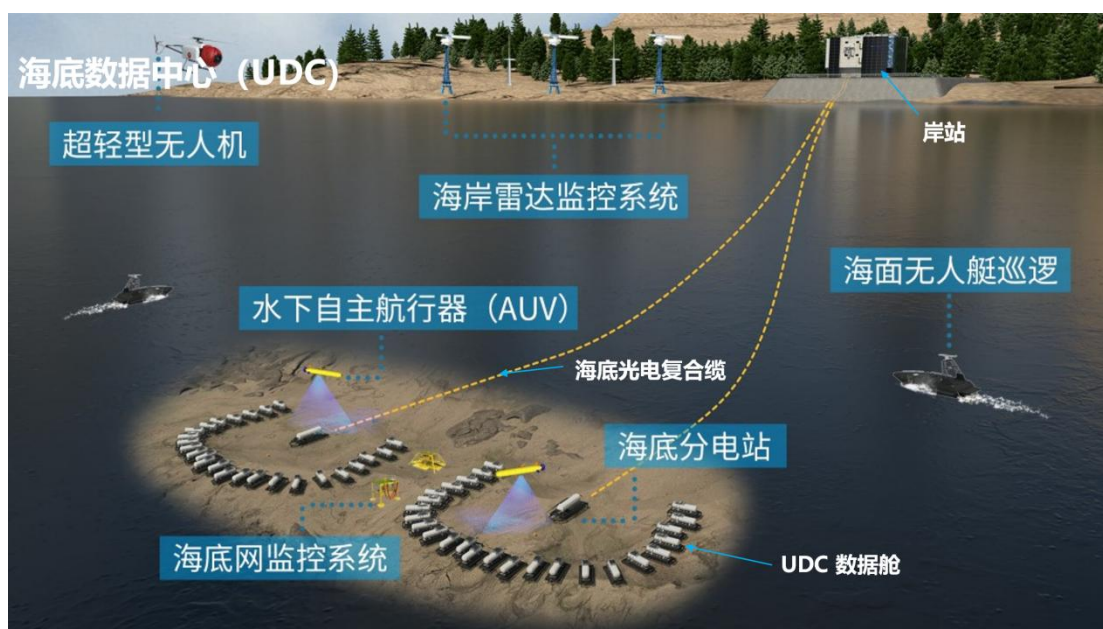


图 1：UDC 示意图

(一)UDC 业务模式

海兰信控股子公司深圳海兰云数据中心科技有限公司(以下简称“海兰云”)负责公司海底数据中心业务。业务模式主要考虑为客户提供数据舱和 IT 辅助设备，服务器通常由客户自行提供；海兰云负责设计、研发、建设及组织安装数据舱，向客户提供机柜出售或租赁服务；海兰云设立控股子公司海南数字丝路科技有限公司（以下简称“数字丝路”），负责海底数据中心业务日常运营和维护。

(二)UDC 业务开展情况

2020 年 3 月公司收购欧特海洋科技有限公司，基于其成熟的海底接驳技术、深海电站技术和海底工程实施经验，具备了建设海底数据中心的核心技术能力，

该公司也曾参与微软的海底数据中心项目并提供设计服务。同时，公司凭借 20 年来在海洋装备、海洋信息化领域的技术积累，突破解决了海底数据中心的配电系统、冷却系统、监控系统等设计难题和技术瓶颈，形成该领域的先发技术优势。此外，结合公司已掌握的近海雷达监控系统、无人船系统、水下监测技术，全新开发海底数据中心的在线运维及安保监控系统，可完全满足客户日常运维和安全保障需求，并构筑了较高的技术壁垒。

2020 年 8 月 15 日，海兰信分别与海南移动、联想信息、中通服、奇安信就海南自贸港海底数据中心建设及涉海信息化技术服务签署战略合作框架协议，共同策划开展海南自贸港海底数据中心示范项目建设，研究探索海底数据中心的商业模式和区域数据服务模式，推动实现海底数据中心在海南省的示范应用及产业推广，助力实现自贸港数据安全自由流动；公司负责海底数据中心产品关键核心技术突破、产品研制，以及海底数据中心的运营和市场推广。

2020 年 11 月海底数据舱样机完成下水布放工程作业，海兰信联合清华大学、广船国际等合作伙伴，攻克数项技术难关，实现了高功率密度、高海水温度环境下低 PUE 值，解决了系统冗余、防生物附着、耐压密封、海水腐蚀等关键技术难题。经过持续测试评估，2021 年 1 月公司在珠海市举办了“海底数据中心（UDC）阶段性测试发布会”，根据清华大学传热与能源利用北京重点实验室出具的《海底数据中心能效（PUE）测试报告》显示，测试样机 PUE 达到设计目标，单舱 PUE 值为 1.076；青岛环海海洋工程勘察研究院出具的《海底数据中心海洋生态环境影响评估报告》显示，样机对测试海域的海洋生态环境友好，基本不会对海区内海洋生物产生负面影响，公司在海底数据中心业务领域取得了重大突破。

2021 年上半年公司海底数据舱装载服务器在海南进行网络性能测试，2021 年 9 月公司取得了中国信息通信研究院出具的关于海底数据中心与岸基私有网络在电信城域网条件下的性能测试《检测报告》，对于海底数据中心与岸基的私有网络情况，在海南经过实地测试，检测结论为：根据 YD/T 1171-2015 《IP 网络技术要求网络性能参数与指标》，在 UDC 环境下网络实测结果可满足类别 0 也就是“实时、对抖动敏感、高交互”业务的 QoS 要求，测试结果的各项数据均完全满足商用化的条件。

2020 年，公司荣获 2020 年度中国 IDC 产业创新技术奖。海底数据中心项目

被纳入《海南省海洋经济发展“十四五”规划（2021—2025年）》重大项目（2021年6月8日印发），并列入《山东省“十四五”数字强省建设规划》（2021年7月22日印发），《厦门市海洋经济发展“十四五”规划》（2021年8月26日印发），《广东省海洋经济发展“十四五”规划》（2021年9月30日印发）。海兰云取得了工业和信息化部颁发的《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》，海兰云获准按照经营许可证载明的内容经营增值电信业务，这是海兰云开展数据中心营运业务的基础。

2021年4月13日，公司与海南省工信厅、海南信投签署落地海南战略协议；2021年5月公司分别与海南省国资委、海南信投签署《关于建设全球首个商用海底数据中心项目战略合作协议》，标志着全球首个商用海底数据中心示范项目正式进入实施阶段。主要业务将为海南自贸港数据安全有序流动提供支撑。

2021年6月28日子公司深圳海兰云数据中心科技有限公司与北京光环新网科技有限公司合资设立海南数字丝路科技有限公司，负责海底数据中心运营业务，其中海兰云认缴出资人民币3000万元，占注册资本60%。

(三) 技术及人员配置

海底数据中心需要解决的技术问题包括：海底分电、海洋工程、海底散热、海底压力、海底密封、海底耐腐蚀、防海生物附着等。海兰信拥有超过20年的海工经验，收购的欧特海洋有近50年的全球海工经验，公司具备深海电站技术、海底接驳技术、海洋工程技术、海底监测技术、近海监控技术、海面无人艇技术等。全集团目前都为海兰云提供全方位的人员和业务支持，相关人员专业包括：配电、冷却、海工结构、监控、海底测绘、海洋环境分析等；同时整合业界技术力量，共同进行海底数据中心示范项目开发交付工作。对于海底数据中心项目，公司完全具备相关施工作业能力，自主掌握相关技术储备。

(四) 海南示范项目建设进展

海南示范项目的申请陆上用地、用海、用电等均在积极磋商中，从目前情况看进展顺利，均可满足项目落地的需求；研发方面目前已完成海底数据中心技术方案设计，正在联合合作方进行详细方案设计与工程建造实现等工作。

(五) 形成的资产

目前已建造海底数据舱样机，并进行了海底数据中心知识产权的申请保护。

围绕关键核心技术，海兰云已申请海底数据中心专利共 23 件，软件著作权 1 件，申请行业标准 2 项。目前专利授权 1 项，软件著作权授权 1 项，行业标准 2 项已通过中国通信标准化协会 TC1WG4 第 49 次工作组会议立项程序。2021 年 11 月 10 日，海兰信参与了中国通信工业协会数据中心委员会召开的《水下数据中心技术要求》标准编制工作会议，同时参与了水下数据中心的标准编制工作。

(六) 市场拓展及客户储备情况

目前海南示范项目首期数据舱已经与客户进入协议最终谈判阶段，并在敲定相关协议终稿；除海南示范项目的首批客户外，公司积极与各种客户包括互联网企业、科技公司、政务云等积极联络沟通，随着双碳及节能减排国策的不断推进，客户对海底数据中心的关注度及兴趣正在迅速攀升。

(七) 预计建设时间

公司预计最快 2021 年底完成首批数据舱的订单签约，计划 2022 年启动建设，目标是确保 2022 年 6 月底前完成首批数据舱建设并下水使用。

(八) 后续数据舱布放安排

今年上半年公司与海南省政府目标是“十四五”期间在海南部署 100 个海底数据舱；除海南外，广东省海洋经济发展、厦门市海洋经济“十四五”规划等文件中均明确提出了要开展海底数据中心的试点及布放的相关工作，山东省则将海底数据中心业务列入“十四五”数字强省建设规划。公司规划向北将海底数据中心延伸至粤港澳大湾区、长三角及京津冀等其他沿海经济发达地区，向南将海底数据中心向香港、新加坡、越南等东南亚市场推广，践行“一带一路”的国家战略。

(2) 请说明你公司与光环新网设立数字丝路联合运营海底数据中心业务的原因及具体合作内容，双方在技术、人员、市场、资本等方面的协同情况，运营海底数据中心的权责划分及收益分配的相关安排。

在完成海底数据中心的建造及施工布放后，希望借助光环新网在数据中心行业的长期运维经验，因此海兰云与光环新网子公司北京光环新网科技有限公司（以下简称“光环新网”）合资设立海南数字丝路科技有限公司（以下简称“数字丝路”），其业务主要定位为海底数据中心的运营与运维管理；双方分别选派海洋工程领域和数据中心建设、运维领域专业人才投入数字丝路公司的运营，在

技术方面就数据中心无人巡检、免入舱维护、数字孪生等技术开展联合研究，在市场方面将借助母公司光环新网 IDC 行业影响力及客户资源进行海底数据中心业务推介。数字丝路公司为独立运营主体承担海底数据中心运营责任和收益，原则上海兰云和光环金网按照各自股权比例分享数字丝路的收益。

(3) 请你公司结合国际、国内海底数据中心行业的发展现状、同行业公司相关情况及前述问题回复，说明你公司海底数据中心业务的竞争优势及劣势，并充分提示该业务在研发建设、落地运营、市场拓展、盈利能力等方面存在的潜在风险。

(一) 国际、国内海底数据中心行业的发展现状、同行业公司相关情况

科智咨询（中国 IDC 圈研究中心）发布的《2019-2020 年中国 IDC 产业发展研究报告》预计 2022 年中国 IDC 业务市场规模将超过 3200.5 亿元。2018 年网络公开资料显示：全球数据中心总共耗费的电力已经占全球电力总量的 1.5%，达到了惊人的 400 万亿瓦时，相当于法国一年的使用量，这其中很大一部分都被数据中心的散热冷却系统消耗。目前数据中心行业绝大多数都是陆地数据中心，只有美国微软和中国海兰信在做海底数据中心的推广。

根据互联网公开信息，微软公司自 2015 年开始海底数据中心项目（Project Natick），并于 2018 年至 2020 年将数据中心放置在苏格兰奥克尼群岛（Orkney Islands）。2020 年，这些密封潜水器被打捞出来。微软称“海底数据中心”的故障率极低，仅相当于岸上服务器故障率的 1/8。微软表示数据中心的可靠性已经得到证实。

2021 年 11 月，据海外互联网媒体的相关报道，微软今年 3 月份获得的美国国防部 219 亿美元的集成视觉增强现实（AR）系统合同，该设备的相关云计算数据中心将在水下建设。海底数据中心的初始合同价值预计将超 5 亿美元，这也是自 2015 年微软启动水下数据中心项目并于去年宣布成功验证以来的首次大规模商业应用。

(二) 海底数据中心业务的竞争优势及劣势

1、公司自主研发的海底数据中心（UDC）相比传统陆地数据中心（IDC）具有以下优势：

1) 低能耗（省电）：海水冷却，无压缩机运行单舱 PUE 低于 1.10，有效降

低能耗。

2) 低成本(省钱): 单千瓦 TCO(建设成本+运营成本)比同等规模陆地数据中心低 15%-20%左右。

3) 省资源(地、水): 岸站占地极少,对土地的占用只有陆地数据中心的五分之一;没有冷却塔,节约大量的水资源(200 立方米/机柜/年)。

4) 高可靠性: 微软 Natick 项目的服务器故障率仅为陆地数据中心的 1/8(罐体内为惰性气)。

2、竞争劣势: 海底数据中心需要进行海洋施工,铺设海底电缆、海底分电站和海底数据舱,增加海洋工程和设备的成本;海洋中面临更复杂的海洋环境,并且可能面临海啸等自然灾害的侵害;海底数据中心的维护相对陆地有明显差异。

(三)海底数据中心业务在研发建设、落地运营、市场拓展、盈利能力等方面存在的潜在风险

(1) 研发建设的技术风险:

海底数据中心是行业的新生事物,相关行业标准和等级认证尚不完善。另外,数据舱在不同的海底地质、水文、洋流等自然条件下,如何应对紧急情况并快速响应是需要具备的必要能力。

应对方案: 作为国际领先国内首创产品,本项目在建设适用于海底的数据中心机房的产品研发上,需要结合陆地的数据中心机房技术与海洋工程水下工业技术实现融合和突破创新,同时联合行业组织制定相关行业标准规范,为海底数据中心持续推广大规模部署完善标准参考和模式推荐。海底地质、水文及气象参数都将作为海底数据中心的水下结构设施设计输入,以支撑全生命周期运营的需要。

(2) 落地运营及市场拓展风险:

市场对于新兴事物的接受程度及速度存在弱于预期的风险。

应对方案: 目前可以看到,数据中心 PUE 与电价挂钩政策已经在北京落地,碳交易市场开放等新的市场机会已经出现,公司对于海底数据中心未来的定位和发展模式也将更加清晰。

同时,十四五期间,国家乃至各省对于数据中心的 PUE 进一步进行明确了严格的要求,不同城市的要求都有明显的加强,多地特别是经济发达地区的新建数据中心遭遇到直接的瓶颈,政策逻辑的位阶高于产业经济的逻辑,公司将在政策

导向和支持下，以绿色低碳的数据中心产品特色为国内经济发达地区的数字化新基建提供一个更具可能性的选择。

(3) 盈利能力风险：

海底数据中心项目前期由于订单量相对少，因此会导致收入金额不高、单位成本过高等；如遇到海底复合缆、海工施工船资源紧张，将对项目进度、项目建设成本等造成不利影响。

应对方案：海底数据中心项目工期主要集中在明年，届时相关施工资源受风电影响将大大降低，同时公司将通过与相关合作方建立战略协作、提前锁定施工资源等手段来减轻影响。随着公司海底数据中心业务规模化，单位建造成本和维护成本将明显降低。

问题 2、11 月 21 日，你公司在互动易集中回答多项投资者关于元宇宙与公司业务关系的提问，表示“元宇宙从概念到应用一共有三个层次，分别是基础设施、软硬件、内容服务，数据中心属于基础设施范畴，公司可以提供相关支持”；你公司海底数据中心业务合作方光环新网在互动易回复投资者时表示其尚未涉及元宇宙业务。请说明你公司相关回复的具体依据，是否准确、完整，是否存在扩大解读“元宇宙”概念以及蹭市场热点、误导投资者的情形。

答复：

元宇宙的概念目前并未出现官方的解释，但元宇宙需要实现虚拟世界对现实世界的高度模拟、高度互通，以及数字孪生等，其稳定运行必须依赖于庞大的数据运算及存储，算力是构建元宇宙最重要的基础设施之一。元宇宙的虚拟内容、区块链网络、人工智能技术都离不开算力的支撑。此外，5G 技术下的车联网、物联网技术也都离不开数据中心的进一步发展来作支撑。

数据中心作为算力的载体，是元宇宙发展的基础设施，且需要优先于软硬件及内容服务另两个层次的发展。据中国 IDC 圈数据显示，2019 年中国数据中心市场规模已达 1563 亿元，同比增长 27.2%。未来，受益于中国 5G 技术的日益成熟与商用普及、互联网行业的持续高速发展等因素，国内数据中心行业的年复合增长率将接近 30%。中国数据中心将呈现“高集聚、高算力、高效能、高技术”的“四高”发展趋势。伴随着绿色低碳国家战略目标的提出，国家及多地区已经

针对数据中心的绿色低碳发展提出规划方案。而传统的陆上数据中心的整体能耗很难达到现在工信部及地方政府规定的能耗总量限制标准。

元宇宙构建的虚拟世界几乎包含了真实世界的所有元素，随着进入元宇宙的人数增加，对数据中心提供的算力支撑和能耗要求都提出了巨大挑战。海底数据中心的数据舱容纳了数据中心的 IT 设备，提供比陆地数据中心高至少 5 倍以上的单机架功率密度。可以为客户提供高算力方案的同时满足低碳节能的要求。

因此公司海底数据中心项目只是作为各类互联网发展的基础设施建设，并没有解读元宇宙的概念，更不存在扩大解读以及蹭市场热点、误导投资者的情形。但同时提醒广大投资者请关注公司自身的业务规划和布局，提防“元宇宙”主题投资过热所蕴含的投资风险。

问题 3、2019 年、2020 年和 2021 年三季度，你公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后净利润分别为 7,134 万元、2,772 万元和-1,259 万元，同比分别下降-11.79%、-53.54%和-153.84%。请结合你公司经营业绩、所处行业政策、市场需求及环境变化等，说明公司业务基本面是否发生重大变化，近期股价涨幅是否与公司基本面相匹配，是否与同行业上市公司变动幅度一致，并结合同行业上市公司估值、市盈率、股价变动情况，就股价涨幅较大充分提示风险。

答复：

（一）公司经营业绩、所处行业政策、市场需求及环境变化情况

公司是国内唯一具备“智慧海洋+智能航海”综合实施能力，海底数据中心商业化能力的公司。公司现有主营业务包括智能船舶、海洋观探测业务，创新拓展海底数据中心系统解决方案，助力数据中心基础设施建设。

公司 2021 年前三季度营业收入稳步向好，同比增长 17.85%。扣非净利润下滑主要系本期可转换公司债券按照摊余成本计算利息费用所致，若剔除该因素影响，报告期内净利润实际与营收基本同步正增长。

目前，船舶行业正进入新一轮大周期，海运贸易景气度也在快速回升。但受到人民币升值、全球大宗商品价格快速上涨、疫情、主要国家和海洋部门预算规划等因素影响，船舶制造行业的全面复苏回升迹象会滞后于航运业的复苏，仍处

于稳步发展阶段，

数字经济在“十四五”规划中单独成篇，作为数字经济底层支撑的数据中心也迎来发展的黄金时代。与此同时，伴随着“碳达峰、碳中和”战略目标的提出，国家及多地区已经针对数据中心的绿色低碳发展提出规划方案。2021年10月，国家发改委联合工业和信息化部等五部委发布《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》，鼓励重点行业利用绿色数据中心等新型基础设施实现节能降耗。新建大型、超大型数据中心电能利用效率不超过1.3。中长期来看，考虑到国内绿色低碳环保政策密集出台，数据中心能耗总量限制标准还会逐步提高，叠加核心土地指标的管制等因素，绿色数据中心需求中长期将会迎来爆发的拐点。

（二）公司业务基本面是否发生了重大变化情况

2021年2月8日公司披露了《关于未来五年（2021-2025年）战略规划的公告》，其中明确提出公司需持续聚焦海洋主业，以国家海洋强国战略为引领，海洋强国战略是军民融合战略的重要组成，主营业务（智能船舶+航海业务，中国综合海洋观测系统，海洋仪器与装备）和创新业务（海底数据中心系统解决方案）共同持续发力，服务国家海洋强国战略，以国际化、混合所有制及军民融合为支撑，发展智能航海、海洋观探测以及海底数据中心业务，引领海洋产业新业态。

公司为进一步聚焦主营业务，改善资产结构，优化资源配置，降低公司经营风险，提高公司发展质量。公司于2021年9月27日披露了《关于股东协议转让公司股份完成过户登记的公告》，本次交易完成后海南国资委下属的海南海钢集团有限公司成为公司第二大股东。此次协议转让将继续有助于科技赋能海南高质量发展，促进海南大力发展智慧海洋和数字经济，同时对公司在海底数据中心、雷达网等多方面业务形成协同效应，提升公司核心竞争力。此外实控人董事长申万秋的股票质押比例大幅下降。

综上所述，公司业务基本面没有发生重大变化，但股东结构和外部宏观环境均在得到优化。

（三）结合同行业上市公司的估值、市盈率、股价变动情况，就股价涨幅较大充分提示风险。

2021年10月25日至11月23日，选取了与本公司相关的数据中心、人工智能、航母、海洋经济等板块的上市公司市盈率、估值、股价变动情况：

序号	公司简称	市值（11月23日/亿）	市盈率（动态/11月23日）	10月25日股价（元）	11月23日股价（元）	涨跌幅
1	中天科技	559.58	86.05	9.02	18.25	105.98%
2	中青宝	98.73	545.84	21.94	37.50	96.03%
3	海兰信	117.03	946.87	10.10	18.82	92.24%
4	天永智能	27.14	118.17	15.87	25.11	60.34%
5	时代电气	1246.29	77.74	57.50	88.00	60.00%
6	博威合金	177.05	50.60	15.69	22.41	57.15%

通过上表分析，公司此段日期内股价短期涨幅较大，市盈率水平出现快速上涨，但相比于相关板块的其他公司涨幅并不突出，公司未出现任何误导及违规的操作，股价的波动是市场选择的结果。出于对投资者的充分保护，公司特别提醒投资者注意以下风险：

（1）公司股票价格此段日期内涨幅较大，截至 2021 年 11 月 23 日收盘，累计上涨 92.24%。本公司董事会郑重提示投资者：公司股价短期涨幅较大，且波动率振幅也出现快速扩大。敬请广大投资者谨慎决策，注意波动率给投资带来的风险。

（2）公司海底数据中心示范项目尚未正式落地，海底数据中心是行业的新生事物，市场对新事物必然有从零到一，从小到大普及的认知过程，同时未来该项目可能受到多方面因素影响，对公司经营业绩也会造成一定影响，提醒广大投资者注意投资风险。

问题 4、请说明你公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属近一个月买卖公司股票的情况，未来 3 个月是否存在减持计划。

答复：经向控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属核实，最近 1 个月不存在买卖公司股票的情况。

公司控股股东、实际控制人、其他持股 5%以上股东、董事、监事、高级管

理人员及其直系亲属未来 3 个月内不存在任何的减持计划。

问题 5、请结合你公司近 3 个月接受媒体采访、投资者调研、互动易问答及其他与投资者交流情况，并结合相关媒体报道、调研报告、互动易回复等内容与公司公告相关内容的对比情况，核实说明是否违反信息披露公平性原则或者误导投资者的情形。

答复：公司于 2021 年 11 月 5 日上午，在公司会议室接待了来访的投资者，在接待交流过程中公司严格遵守相关法律法规和规范性文件的要求，并充分提示投资风险。相关事项具体详见公司在巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》。

公司严格按照国家法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规则的规定，认真履行信息披露义务。在公开披露的信息范围内，公司积极回复各类投资人所提出的问题，近三个月根据实际情况通过互动易平台向投资者回复关于公司业务规划、海底数据中心业务规划、海底数据中心项目进展情况主要内容等问题共计 104 次，在回复互动易和投资者咨询过程中，不存在违反信息披露公平性原则或误导投资者的情形。

公司近三个月在接受媒体采访、机构和投资者调研、回复投资者咨询的过程中不存在违反信息披露公平性原则的情形，亦不存在误导投资者的情形。

问题 6、你公司认为需要说明的其他事项。

答复：经公司核实，除已披露的相关事项外，公司不存在应披露未披露事项或其他需要说明的情况。

特此说明。

北京海兰信数据科技股份有限公司

二〇二一年十一月二十五日