

证券代码：300065

证券简称：海兰信

北京海兰信数据科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（ <u>请文字说明其他活动内容</u> ）
参与单位名称	易方达基金 张一哲 东北证券 王凤华 东北证券 要文强
时间	2021年11月26日（星期五）
地点	深圳市南山区梦海大道5033号卓越前海壹号B座2001海兰云公司
上市公司接待人员姓名	海兰信集团副总裁兼投资者关系总监杨晔、UDC项目管理部总经理蒲定
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、介绍海兰云海底数据中心方案和海南示范项目情况；</p> <p>二、交流互动</p> <p>1、公司海底数据中心的技术优势是什么？</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>2）低成本（省钱）：单千瓦TCO（建设成本+运营成本）比同等规模</p>

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、公司在海底技术的积累有哪些？

2020 年 3 月公司收购欧特海洋科技有限公司，该公司有 50 年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，海兰信在行业内有 20 年的海洋装备、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。

3、公司 UDC 的选址情况如何？

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。

公司已勘测到最适合布放海底数据中心的地点，陆上用地、用海、用电等均在积极磋商中，目前看进展顺利，均可满足项目按期落地的需求。

4、公司 UDC 订单的总体情况如何？

目前根据今年上半年的规划，海南省计划在“十四五”三期共计不少于 100 个舱的建设，其他地区如深圳、厦门、青岛、天津的业务也在积极开展之中。

5、公司的海底观测网业务后续有什么新进展？

开展海底观测网业务是当时收购欧特海洋的初衷，之前几年的业务进

	展确实低于预期，最新的业务进展因为还存在不确定性，目前还不方便透露，届时公司会根据相关规定进行公告。
附件清单 (如有)	无
日期	2021年11月26日 星期五