

证券代码：300065

证券简称：海兰信

公告编号：2024-040

# 北京海兰信数据科技股份有限公司

## 2023 年年度报告摘要

2024 年 4 月

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 723,329,103 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	海兰信	股票代码	300065
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杨晔	孙跃鹏	
办公地址	北京市海淀区地锦路 7 号院 10 号楼	北京市海淀区地锦路 7 号院 10 号楼	
传真	010-59738737	010-59738737	
电话	010-59738832	010-59738832	
电子信箱	yangy@highlander.com.cn	sunyp@highlander.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

2023 年是公司“再思考”、“再启程”的一年，为 2024 年公司实现更高质量的发展奠定了良好的基础，同时在业务实质上实现了国家战略的契合和核心技术的自主突破。在本报告期，公司聚焦于“一个坚持，三个注重”的经营理念，即坚持走高质量发展的道路，注重技术与产品、注重人才、注重创新。坚持走高质量发展的道路就是坚持以自主研发为基础，突破核心技术，形成核心产品，构建长期的市场竞争优势，逐渐增加自主产品的市场份额，提高毛利率，逐渐减少低质的业务，关注企业高质量发展。在产品研发方面，公司明确提出了“精品战略”，逐渐在智能航海板块将核心传感器中的海事雷达、航行数据记录仪、机舱自动化定义为第一批“精品产品”，力争打造具有国际领先竞争优势的旗舰产品。

未来公司将迈入一个全新的发展阶段，以提升公司核心竞争力，确保长期稳健发展为宗旨，全面执行“1314”战略规划。“1”个战略能力是指公司要形成能够持续向市场提供精品的能力，公司要积极支持和满足事业部研发方面的需求并制定相关政策引导和支持优秀人才参与精品研发。“3”个关键任务：关键任

务一，实业与资本良性互动：实业的增长和盈利能力是资本增值的源泉，当实业通过有效的管理和运营实现增长时，企业的盈利能力提升，这不仅能够为投资者带来直接的经济回报，还能提高企业的市场价值，从而带动资本的增值。关键任务二，UDC 业务落地上海：海底数据中心作为公司的战略业务代表着公司的发展未来，公司将重点推进海底数据中心业务在上海的落地实施，这将进一步扩大公司的市场影响力，并促进业务的多元化发展。关键任务三，长江以岸管船实现超过 1000+船载终端：公司将专注于智能船舶和长江沿岸船舶管理业务，目标实现在 1000+条船上安装以雷达为基础的智能化终端，这将是公司技术创新和市场拓展的重要成果。“1”个生存基础：稳健的盈利能力是公司生存和发展的基石。公司致力于通过各项战略举措，确保公司盈利能力的稳步提升，为未来的发展奠定坚实的基础。“4”个核心能力：核心能力一，新型国际化：公司将继续推进新型国际化战略，通过国际化资源整合和市场拓展，提升公司的国际竞争力。核心能力二，队伍年轻化：公司更重视队伍年轻化的建设，通过吸纳和培养年轻人才，为公司注入新鲜血液和创新动力。核心能力三，资本助力主业：公司将利用资本市场的力量，支持和促进主营业务的发展，实现业务的快速增长和市场扩张。核心能力四，南通国际化园区建设：打造南通国际一流的园区，在硬件设施上达到国际标准，建设研发与测试能力，聚焦精品战略，扩大精品产能，为精品市场份额提升布局。

本报告期内，公司主营业务聚焦于三个方面，包括：智能航海、海洋观探测及海底数据中心，具体如下：

### （一）智能航海

公司拥有船舶智能导航系统、机舱自动化系统、船岸一体化通信系统、复合雷达系统等系列海事产品，构建船舶远程信息服务体系，为远洋、沿海、内河客户提供船舶智能化综合解决方案。

2023 年 10 月，公司 S 波段固态雷达完成 EC 认证（DNV 船级社），标志着 S 波段固态雷达产品达到国际认可标准，彻底实现与国际接轨；2023 年 12 月，雷达研发团队突破了固态 X 波段雷达触发 SART 和 RACON 的关键技术，标志着固态雷达适用范围从内河使用扩展至国际航行，极大程度拓宽了 X 波段固态雷达的应用市场；并在 2024 年 3 月份取得 CCS 证书。公司固态雷达方面已处于行业领先水平。

在船舶智能导航系统方面，公司持续巩固已有的船舶智能化符号产品“N、M、E、I”的基础上，持续投入研发，匹配中国船级社最新的《智能船舶规范 2024》的要求，加强在辅助避碰、增强场景感知、内河场景的绿色和智能化导航等方面的技术能力，使产品更加贴合用户的需求，有效提高航运效率，降低运营成本，提高了航运业的整体竞争力。

在最新的智能船舶规范中，机舱自动化系统在智能船舶中升级为智能机舱功能。机舱设备除了常规的状态监控和报警外，设备的健康评估、故障诊断和视情维护成为更高级的选项。公司在机舱自动化系统的研发方面与国内顶尖的海事大学和主机厂商合作，推出升级版本的智能机舱设备，机舱模型更加准确，并且在 100 多条船舶上获得应用，支持船舶获得“M”认证符号，有力地推进了船舶的智能化进程。

2023 年公司在船岸一体化通信系统领域持续发力。实现船岸一体化通信功能的进一步优化：通过智能网关实现远海卫星通信和近岸移动通信的自动切换，为用户最大程度地节约通信成本；通过加入视频和图像的智能处理技术，实现对船舶人员工作状态的异常管理，如不在岗、不戴安全帽、吸烟等异常行为，加强船舶业务安全；通过岸基智慧大脑的处理，为船舶提供航线规划、辅助避碰等建议。该系统在超过 100 条船舶上可靠运行，为船东远程管理船舶提供了有效手段。船岸一体化通信系统是智能船舶发展不可或缺的一部分，不仅能提高船舶的航行安全性和运营效率，而且是实现智能航运坚实的技术支撑。

## （二）海洋观探测

子公司欧特海洋定位于深海工程装备、系统和运营服务公司，专业从事水下有人、无人作业装备的研发、试制、生产以及海洋工程服务等业务，是载人常压潜水系统（ADS）和专业海底设备方面的全球领先者。拥有海底观测网接驳盒系统、载人常压潜水系统、深海电站及海洋工程服务等核心装备和工程作业实施等关键技术，可以为全球的军事、海上石油天然气、科学研究、海洋立体监测以及其他海洋应用领域的客户提供全方位的深海系统开发、工程制造、运营和海洋工程服务。2023 年欧特海洋已经在海南省落地深海海底观测网产品。欧特海洋在海底观测网的技术研发方面取得了一系列重要突破，包括高压直流输配电技术、水下可插拔连接器应用技术、网络传输与信息融合技术，对于提升海洋科技水平、促进海洋经济发展具有重要作用。这些技术的发展为海底观测网的建设和运行提供了坚实的技术基础。

## （三）海底数据中心（UDC）

海底数据中心（UDC）是公司全力投入的转型创新的主要业务。海兰信对于 UDC 业务的前瞻性布局并非出于偶然，大数据中心作为“新基建”七大领域之一，是数字经济时代必备的基础设施，特别是以 ChatGPT 为代表的全面 AI 时代的到来，算力指数级别的增长对于电力的消耗也会带来全面爆发式的增长，而随着“碳中和”成为国家高度重视的实际节能降排行动的方向，解决数据中心高速增长所带来的高能耗问题也迫在眉睫。

本报告期内，一方面抓海南陵水市场突破，借助海南自贸港数据安全有序流动的大政策背景，借助陵水国际海缆登陆点这一地理优势，探索“文化出海”，建设跨界算力池。在 2023 年 3 月 31 日，海南（陵水）国际数据港规划发布会暨海底数据中心下水仪式在海南陵水顺利举行，本次活动以“启动蓝色新引擎，赋能国际数据港”为主题，由中共陵水黎族自治县委、陵水黎族自治县人民政府主办，陵水国际投资促进局、北京海兰信数据科技股份有限公司共同承办。会议围绕文化出海、国际教育、数据流动、跨界直播等议题充分交流并得到了一些成果。2023 年 6 月 28 日中国信通院发布半年度运营报告，该报告指出于 2022 年 12 月在海南陵水启用的商用海底数据中心运行情况良好，能效水平世界领先，运行 PUE 低至 1.1。2023 年 11 月 24 日“海底数据中心一期项目”全面竣工。

近年来超大规模人工智能（AI）模型和海量数据对算力的要求不断提高，为达到赋能数字化转型的目标，公司将智算与数据中心相结合作为海南海底数据中心项目二期工程的一部分，开展海南海底智算舱以及算力运营服务平台建设，总体规划建设智能算力超过 2000PFlops（FP16）。该项目已经获得海南省当地政府的智算产业专项补贴。本项目将充分利用国内政策、人才、投资等产业资源优势与海外更广阔的数据资源优势，开展包括 AIGC 大模型、离岸教育科研、跨境影视制作、深海探测等特色业务，并在国家算力网络中展现海南自贸港独特的产业价值。

备受行业关注的“海底数据中心+海洋能源”的产业模式将在上海区域某海上风电场内建设示范项目。该项目获得上海当地政府的肯定和支持，符合上海当地智算产业发展对新型基础设施的要求，吸引了长三角区域内的电信运营商、互联网企业、智算运营企业等企业的合作意向。在海上风电场业主单位和设计院的共同努力下，该项目的技术方案已具备可执行性，目前正在加紧推进用海、用电等建设审批手续。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

万元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	232,017.50	260,361.12	-10.89%	285,459.96
归属于上市公司股东的净资产	169,901.08	194,796.37	-12.78%	190,222.19
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	75,368.84	72,441.48	4.04%	90,238.16
归属于上市公司股东的净利润	-11,636.20	-78,883.60	85.25%	4,891.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,792.14	-82,117.28	81.99%	1,417.54
经营活动产生的现金流量净额	12,043.67	1,136.35	959.86%	-3,874.88
基本每股收益（元/股）	-0.1609	-1.2018	86.61%	0.0811
稀释每股收益（元/股）	-0.1609	-1.2018	86.61%	0.1327
加权平均净资产收益率	-6.53%	-39.65%	33.12%	2.97%

#### （2）分季度主要会计数据

单位：万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	15,210.60	16,539.03	17,066.37	26,552.84

归属于上市公司股东的净利润	469.91	197.01	207.64	-12,510.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77.57	-1,786.76	-498.68	-12,584.27
经营活动产生的现金流量净额	2,271.40	-10,171.25	5,821.42	14,122.10

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	47,850	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
申万秋	境内自然人	11.92%	86,192,091.00	64,644,068.00	不适用				0.00
海南海钢集团有限公司	国有法人	2.57%	18,620,000.00	0.00	不适用				0.00
国信证券股份有限公司	国有法人	0.72%	5,206,586.00	0.00	不适用				0.00
李振龙	境内自然人	0.66%	4,749,600.00	0.00	不适用				0.00
中信证券股份有限公司	国有法人	0.63%	4,584,957.00	0.00	不适用				0.00
任元林	境内自然人	0.57%	4,120,000.00	0.00	不适用				0.00
渤海人寿保险股份有限公司—传统保险九	其他	0.50%	3,649,400.00	0.00	不适用				0.00
胡卫青	境内自然人	0.49%	3,509,000.00	0.00	不适用				0.00
李祥云	境内自然人	0.41%	2,950,000.00	0.00	不适用				0.00
国泰君安证券	国有法人	0.39%	2,816,656.00	0.00	不适用				0.00

股份有 限公司						
上述股东关联关系 或一致行动的说明	不适用					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
国信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	5,206,586	0.72%
李振龙	新增	0	0.00%	4,749,600	0.66%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	4,584,957	0.63%
任元林	新增	0	0.00%	4,120,000	0.57%
渤海人寿保险股份有限公司—传统保险九	新增	0	0.00%	3,649,400	0.50%
胡卫青	新增	0	0.00%	3,509,000	0.49%
李祥云	新增	0	0.00%	2,950,000	0.41%
国泰君安证券股份有限公司	新增	0	0.00%	2,816,656	0.39%
汪涓	退出	0	0.00%	0	0.00%
隋熙明	退出	0	0.00%	0	0.00%
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	退出	0	0.00%	2,544,304	0.35%
陈江	退出	0	0.00%	0	0.00%
香港中央结算有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
杜月姣	退出	0	0.00%	0	0.00%
李莉	退出	0	0.00%	0	0.00%
冯明珠	退出	0	0.00%	0	0.00%

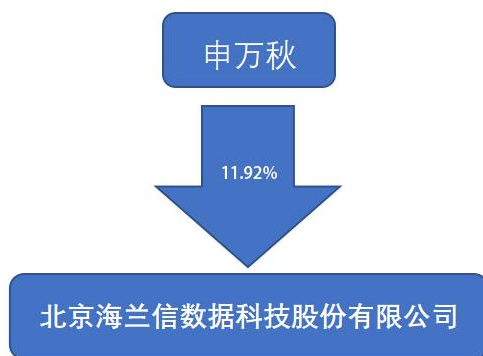
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无