

证券代码：300065

证券简称：海兰信

公告编号：2025-029

北京海兰信数据科技股份有限公司

2024 年年度报告摘要

2025 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 720,494,503 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

2024 年，公司迎难而上，顺利完成经营调整，成功迈向全新发展阶段，这一年也成为公司发展历程中的关键之年。报告期内公司克服了众多挑战，最终经营业绩基本达成预期，为未来发展奠定了坚实基础。报告期内公司秉持“固本培元，拥抱 AI”的战略，全面提升公司的技术创新能力和市场竞争力。“固本培元”，即注重产品技术创新，提升管理水平，夯实公司核心竞争力；“拥抱 AI”则是全面推进以岸管船为核心的数字化转型，将 AI 技术深度融入业务流程，打造未来 H3 业务的竞争力。在人才战略上，以“老带新、新奋进、老安心”为指导方针，培养年轻人才，激发团队活力，增强员工归属感。

公司更新完善了未来三年的规划，重点服务国家海洋强国战略，进一步确立在海底数据中心、智能航海、智慧海洋等领域的头部地位，力争到 2027 年实现集团总收入突破。与此同时，公司将持续优化企业文化，致力于成为培养年轻人才的摇篮。

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、复合雷达系统、机舱自动化系统、船岸一体化通信系统等系列海事产品，构建船舶综合信息服务体系，面向远洋、沿海、内河和国防等客户，提供船舶智能化综合解决方案。

2024 年，公司的固态 X 波段雷达获得全球首张低功率版本的 EC 欧盟型式认可证书。这款固态雷达运用新型多普勒处理技术，与传统雷达相比，在能耗、探测距离以及可靠性方面优势显著，并且在强杂波背景下对运动小目标的发现能力有明显提升。基于卓越性能和先进技术，固态雷达成功获得 EC 欧盟型式认可证书。这是继公司 S 波段固态雷达荣获国内首张 EC 欧盟型式认可证书后，国内雷达行业的又一重大突破，也标志公司 X 波段固态雷达得到国际权威机构认可。至此，公司的 X 波段固态雷达与 S 波段固态雷达均已获得中国船级社和挪威 DNV 船级社的认可，意味着公司可以为 SOLAS CAT1、CAT2 和 CAT3 船舶提供全固态雷达解决方案，标志着公司在固态雷达领域已位居行业领先地位。

在船舶智能导航系统领域，公司不断推动基于新规范与新技术的产品和系统。旗下的综合导航系统不仅完成了性能标准变更的权威认证，还实现了船桥报警管理（BAM）、海上安全信息显示等功能的升级。该系统凭借出色表现，获得了验船师的高度认可，成功获取挪威 DNV 型式认可证书，同时通过了中国船级社 UR E27 产品网络安全认证。这意味着系统在安全性、可靠性和功能性方面达到了国际顶尖水平，无论船舶处于复杂的近海环境，还是在远洋航行中，都能为其提供坚实的保障。

公司在持续巩固船舶智能化符号产品“N、M、E、I”已有成果的基础上，不断加大研发投入，以契合中国船级社最新《智能船舶规范（2024）》的要求。在辅助避碰、视觉增强、场景感知、自主航行以及内河场景的绿色和智能化导航等技术领域，公司着力强化自身能力，力求产品更贴合用户需求。同时专为内河船舶设计了多功能智能导航终端，通过整合先进的船载多功能导航设备与岸基数据服务系统，实现了船舶与岸基之间的实时数据交互和智能数据处理。同时，公司推出“以岸管船”创新平台，将船舶与岸基信息服务集成一体，构建起高效、智能的航运管理模式，显著提升了内河航运管理的智能化水平。这一系列举措有效提高了航运效率，降低了运营成本，增强了航运业的整体竞争力。

依据最新的智能船舶规范，智能船舶中的机舱自动化系统已升级为智能机舱功能。对于机舱设备而言，除了常规的状态监控与报警，设备健康评估、故障诊断以及视情维护已成为更高级别的功能选项。公司在机舱自动化系统研发上，与国内顶尖海事大学及主机厂商携手合作，推出了升级版本的智能机舱

设备。该设备构建的机舱模型更为精准，目前已在 100 多条船舶上得到应用，助力船舶成功获得“M”认证符号，为船舶智能化进程的推进注入了强劲动力。

2024 年，在船岸一体化通信系统领域持续深耕，促使船岸一体化通信功能得到进一步优化。其一，借助智能网关，系统可实现远海卫星通信与近岸移动通信的自动切换，最大限度为用户节约通信成本。其二，融入视频和图像的智能处理技术后，系统能够对船舶人员工作状态的异常情况进行管理，识别异常行为，从而强化船舶业务安全管理。其三，通过岸基智慧大脑的运算处理，能够为船舶提供航线规划、辅助避碰等实用建议。目前，该船岸一体化通信系统已在超过 100 条船舶上稳定可靠运行，为船东远程管理船舶提供了切实有效的手段。船岸一体化通信系统作为智能船舶发展的关键构成部分，不仅有助于提升船舶的航行安全性与运营效率，更是实现智能航运的重要技术支撑。

（二）海洋观探测

作为全球领先的深海工程装备与运营服务商，子公司欧特海洋专注于水下有人/无人作业装备研发制造及海洋工程服务，在载人常压潜水系统（ADS）、海底观测网接驳系统、深海电站等核心装备领域具备国际竞争力。公司依托深厚的技术积累，持续为军事、油气开发、科研监测等领域提供全方位的深海系统解决方案。

2024 年 6 月，欧特海洋作为牵头单位，中标了海南省海洋灾害综合防治项目（EPC+O），并成功组织实施该项目。

2024 年 12 月，公司凭借自主研发的海洋观探测关键技术，成功中标并实施广东省深圳市海洋灾害综合防治体系建设项目，进一步验证了公司在海洋科技领域的专业实力。该项目不仅丰富了公司在海洋监测与灾害预警方面的工程经验，更展现了其将高端深海装备技术转化为实际应用的能力。

未来，欧特海洋将持续加大研发投入，重点优化海洋观探测系统的智能化水平和系统可靠性。通过深海装备技术与海洋综合立体观探测需求的深度融合，公司将为我国海洋国土构建更高效的海洋观探测系统，并与行业伙伴协同创新，共同提升海洋立体观探测能力。这一战略方向既符合国家海洋强国建设需求，也强化了公司在高端海洋装备市场的领先地位。

（三）海底数据中心（UDC）

在数字经济蓬勃发展以及能源转型的大背景下，算力作为数字经济的关键基础设施，其能耗问题备受关注。为响应数字中国与双碳目标发展战略，公司建成商用海底数据中心，取得了显著的经济效益和社会效益。为落实两会关于“因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系”的号召，公司积极推动在长三角建设直接利用海上风电的海底数据中心，把绿色电力转换成绿色算力，助力全国一体化算力网建设。

本报告期内，海底数据中心产品继续借助海南自贸港建设的政策优势实现产品型态和市场空间的双重升级，同时实现上海临港海上风电场与海底数据中心结合的技术方案突破。

在 2024 年 4 月 16 日，海口举办的陵水全球招商大会期间发布了全球领先的海底智算中心平台。该平台致力于成为海南区域数字经济桥头堡，作为岛内外智算产业数据交汇的“接驳站”加入全国算力布局。在 2024 年 6 月，海南陵水“游戏出海”产业论坛在海南陵水顺利举行，本次活动由中共陵水黎族自治县委、陵水黎族自治县人民政府指导，由陵水黎族自治县科学技术和工业信息化局、陵水国际投资促进局、陵水黎族自治县发展控股集团有限公司主办，海兰信、中国移动通信集团海南有限公司、腾讯云计算（海南）有限责任公司共同承办。会议公布了由海兰信参与建设的陵水数字文化产业云最新进展，海兰信为陵水数字文化产业云提供领先、可靠的数字基础设施，陵水数字文化产业云已助力 131 款游戏产品完成出海上云部署。2024 年 4 月，中国电信研究院发布 UDC 年度运营报告，该报告指出 2022 年 12 月至 2023 年 12 月期间，在海南陵水运行的海底数据中心集群运行情况良好，能效水平世界领先，运行 PUE 低至 1.1。

在 2024 年做好各项充分准备的基础上，2025 年 2 月 18 日上午，海南海底智算中心算力舱成功下水完成部署，本项目由公司主导，海南高速公路股份有限公司控股的数智高速智算中心（陵水）有限公司投资承建，目前已完成首批高质量算力集群建设。智算中心成功启用后，已经整舱交付给并行科技，为其综合算力服务提供有力支撑。该项目已经获得海南省当地政府的智算产业专项补贴支持。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。2025 年 3 月 12 日，海兰云基于海南海底智算中心发布 DeepSeek 大模型一体化服务，为政企客户提供新一代绿色智算服务。凭借行业内领先的智算云平台，构建毫秒级低时延网络，计算资源本地专属，为海南自贸港建设提供业务数据本地化的大模型 MaaS 服务。低门槛、低成本、高效部署，支持接入企业知识库，帮助政企用户快速实现高效算力和 ESG 目标协同发展。

2024 年下半年，公司积极准备“海底数据中心+海洋能源”的产业模式，并推动在上海区域某海上风电场内建设示范项目。该项目旨在充分利用海上风电资源，为海底数据中心提供绿色、稳定的电力供应，同时借助海洋冷源的冷却优势，降低数据中心的能耗。这一项目不仅响应了国家关于推动绿色算力发展的战略部署，助力算力布局优化及全国一体化算力网建设，更是“因地制宜发展新质生产力”的生动实践，促进算力与电力的高效协同和产业融合，对于加快建设现代化产业体系具有重要的示范意义。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，2024 年进行了初步设计，2025 年正式进入交付执行阶段。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	2,441,192,979.29	2,320,174,972.96	5.22%	2,603,611,206.31
归属于上市公司股东的净资产	1,708,162,620.33	1,699,010,766.02	0.54%	1,947,963,695.01
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	383,939,320.33	753,688,352.58	-49.06%	724,414,789.41
归属于上市公司股东的净利润	8,205,657.64	-116,362,016.18	107.05%	-788,835,997.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,260,718.52	-147,921,408.44	83.60%	-821,172,774.75
经营活动产生的现金流量净额	93,964,238.10	120,436,690.33	-21.98%	11,363,465.76
基本每股收益（元/股）	0.0114	-0.1609	107.09%	-1.2018
稀释每股收益（元/股）	0.0114	-0.1609	107.09%	-1.2018
加权平均净资产收益率	0.48%	-6.53%	7.01%	-39.65%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	46,875,396.72	111,061,361.90	95,787,557.85	130,215,003.86
归属于上市公司股东的净利润	2,442,796.09	10,089,326.65	-2,340,072.46	-1,986,392.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,437,726.87	-5,317,449.32	-4,710,656.42	-11,794,885.91
经营活动产生的现金流量净额	-34,356,408.20	6,555,509.63	37,209,335.66	84,555,801.01

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	48,235	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	104,737	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	11.96%	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	1.75%	12,600,000.00	0.00	不适用	0.00			
国信证券股份有限公司	国有法人	0.67%	4,845,293.00	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			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.57%	4,100,213.00	0.00	不适用	0.00			
胡卫青	境内自然人	0.44%	3,154,800.00	0.00	不适用	0.00			
张利英	境内自然人	0.41%	2,960,116.00	0.00	不适用	0.00			
杭州兴富投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.38%	2,741,536.00	0.00	不适用	0.00			
罗明飞	境内自然人	0.33%	2,400,000.00	0.00	不适用	0.00			
刘文斌	境内自然人	0.33%	2,352,600.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

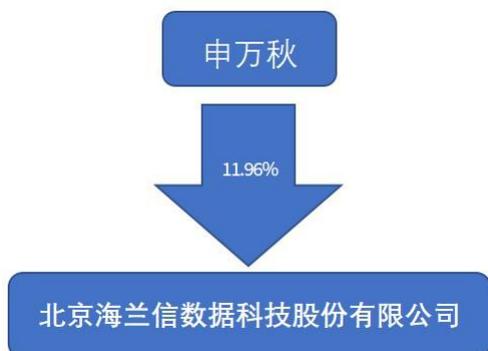
公司是否具有表决权差异安排

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