

证券代码：300065

证券简称：海兰信

公告编号：2026-016

# 北京海兰信数据科技股份有限公司 2025 年年度报告摘要

## 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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       | 021-61196201            | 021-61196201            |        |
| 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

2025 年，公司聚焦海洋科技核心赛道，经营发展稳中有进，核心业务攻坚成效显著，船载航行设备、智能航行、海洋观探测装备等主业订单稳步增长，固态雷达、UDC 系统等核心产品市场份额持续

扩大，关键技术自主可控能力不断提升，创新研发持续深化构建起差异化技术壁垒，为长期发展注入强劲动力，同时公司坚守合规经营底线，优化内部管理体系，人才生态持续向好。

2026 年是公司成立 25 周年，站在 25 周年的新起点，面对不断提升的海洋经济国家大战略、AI 需求爆发与绿色算力发展相结合的新机遇，公司明确三大发展方向：固本强基深耕核心主业，巩固行业领先优势；创新引领全面拥抱 AI，加快 UDC 商业化与规模化，构建“海洋 + 算力 + AI”核心竞争力；开放协同拓展全球市场，推动技术与方案国际化。未来，公司将以人才计划与奋斗者文化为支撑，坚持长期主义，深耕海洋科技领域，致力成为值得客户信赖、员工自豪、股东满意、社会尊重的优秀企业，以创新与热爱持续奔赴海洋事业新征程。

本报告期内，公司主营业务聚焦于三个方面，包括：智能航海、海洋观测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、内河等客户，提供船舶智能化综合解决方案。

2025 年，固态雷达在持续开发和投入的基础上，完成了跨操作系统平台的软件开发，进一步扩大了产品的认证范围，获得了挪威 DNV 船级社的多操作系统型式认可证书，获得了网络安全的 CCS 型式认可证书以及欧洲高纬度地区的低温环境型式认可证书。与传统雷达相比，固态雷达在能耗、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。2025 年上半年，固态 X 波段雷达顺利完成了重大客户的实船演示，取得了重大市场突破。下半年实现固态 S 波段和 X 波段全面批量发货，获得了客户和市场的认可，标志着公司在固态雷达产品领域已位居行业领先地位。

在船舶智能导航系统领域，公司不断推动产品基于新规范与新技术进行升级创新。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，都能为其提供坚实可靠的保障。

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。

2025 年，在船岸一体化通信系统领域持续深耕，打造出新一代导航系统“海驭航”该产品系统深度集成多类导航传感器，依托 AI 算法实现 AIS、雷达 ARPA、视频视觉等多源目标融合，集智能感知、融合计算、决策、控制于一体；产品提供辅助避碰、偏航预警、循迹驾驶、航线优化、辅助/自动靠离泊、远程驾驶等核心功能，可集成扩展智能能效、智能机舱、监测报警等功能，提升“航行安全、船员效率、智能水平、驾驶体验”四大核心诉求；产品借助船岸一体化通信网络，与公司岸基大数据及 AI 智算平台协同，构建“船端感知+岸端处理+远程赋能”体系，提供全生命周期数智服务，助力船舶智能化升级与绿色安全航运。该产品以智能为底座，端云融合，着力构筑起数据—信息—智能逐层递进的自主航行能力，形成“替代工作，增强安全、聚焦效率、提升效益”的四大核心价值。

2025 年，公司围绕船载智能航行与岸基数据服务系统两大方向持续推进技术创新，重点强化 AI 技术与航运场景的深度融合。在船端方面，启动了基于视觉感知增强的智能航行系统研发工作，融合多源传感器数据、计算机视觉算法与智能决策模型，提升复杂内河航段的态势感知、目标识别与风险预警能力。产品采用敏捷迭代开发模式，已在运河流域货运集装箱船舶完成试装试用，验证了系统在真实航行环境中的稳定性与可靠性。同时，公司推进自主建造测试船项目，为智能航行算法验证、系统联调及船岸协同功能测试提供专用试验平台，加快核心技术工程化落地进程。

在岸基方面，公司加快建设以岸管船数据平台，强化 AI 算法在数据分析与运营决策中的应用，形成船舶实时监测、历史轨迹分析、航线优化推荐、能效数据统计及远程运维管理等功能模块，可基于航道信息与船舶运行数据进行智能航线推荐与运行优化决策支持。平台同时具备远程 OTA 升级能力，实现船载系统的软件版本统一管理与在线更新，提升产品运维效率与规模化部署能力，进一步完善船岸协同的智能化技术体系。

## （二）海洋观探测

2025 年，公司紧扣海洋强国战略，聚焦海洋立体观测网建设与海洋灾害综合治理核心方向，强化研发转化与市场拓展，巩固行业技术与市场优势。

该年度在海底观测网业务方面成功完成了近岸型接驳盒的设计与开发，产品顺利通过定型评审并成功应用于深圳海底观测。该产品集成电能转换、光通信分配等功能，采用冗余与湿插拔技术降运维难度，打造四级电气防护体系实现全周期风控。相较以往项目尺寸降低 55%、重量大幅缩减，适配近岸高密度部署，在提升安全性和集成度的同时，优化了空间结构并降低采购、运维等综合成本。

公司成功中标三亚崖州湾科技城海洋科学观测网及岸基保障基地项目硬件及软件部分，中标金额达 4.03 亿元。该项目是南海区域海洋立体观测网建设的核心节点，将围绕崖州湾及南海深远海构建空地海一体化观测网络，覆盖天基卫星终端、海基智能观测系统、岸基保障基地及多源数据融合平台四大核心模块，实现南海关键海域实时监测。此次中标不仅进一步夯实了公司在国家海洋立体观测网建设中的核心供应商地位，更标志着公司深度切入南海深远海海洋观探测核心市场，为我国南海资源开发、海洋生态保护及防灾减灾提供了自主可控的技术支撑与观测体系保障，对于提升我国深海科技能力具有重要战略意义。

公司研发与订单进展紧密契合国家政策导向，验证了技术自主可控能力，为后续发展奠定坚实基础。未来公司将持续深耕海洋科技领域，助力海洋强国建设。

## （三）海底数据中心（UDC）

作为数字经济与海洋经济深度融合的创新典范，海底数据中心是公司践行“双碳”战略、发展新质生产力的核心载体。报告期内，公司依托商用海底数据中心技术的不断迭代，持续推动“绿色电力+海洋冷源+智算服务”一体化解决方案的规模化落地，海南自贸港全面商业化运营和挺进“长三角、珠三角”战略双轮驱动的战略方针取得实质性突破，海底数据中心产业正从产品验证示范加速走向规模化商业应用。

### 1. 海南海底智算中心全面投入商业运营

报告期内，海南海底数据中心实现从“技术验证”到“规模商用”的关键跨越。2025 年 2 月，公司主导的海南海底智算中心算力舱完成水下部署并整舱交付，标志着海底商用智算中心正式投运。该项目由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，已获得海南各级政府

和行业头部企业的关注和支持，首批高质量算力集群建设圆满完成。2025 年 3 月，公司基于海南海底智算中心发布 DeepSeek 大模型一体化服务，为政企客户提供低门槛、低成本的绿色智算 MaaS 服务，实现业务数据本地化与 ESG 目标协同发展。中国电信研究院监测数据显示，海南海底数据中心集群全年稳定运行，PUE 低至 1.1，能效水平保持全球领先。

## 2. 上海临港"海上风电+海底数据中心"项目正式建成启用

报告期内，公司全力推进的长三角海上风电直供海底数据中心示范项目在上海临港新片区正式建成并投入商业运营，标志着"海上风电+海底数据中心"产业模式从技术创新迈向规模商用。该项目由公司与中国电信、上海仪电、中交三航局等战略合作伙伴共同打造，成为海上风电直供绿电的海底智算中心，并凭借技术创新性与绿色低碳价值先后获得国家发改委绿色低碳示范项目、工信部算力强基揭榜挂帅项目等国家级荣誉认定，同时获批成为首批临港国际数据中心边缘节点，承载临港新片区国际合作数据业务、跨境数据流通等产业功能，为上海建设国际数据港提供绿色算力支撑。

## 3. 产业价值与战略展望

海底数据中心作为绿色低碳算力基础设施的创新范式，有效破解了沿海发达地区“算力需求激增”与“能耗指标收紧”的双重矛盾。项目采用公司自主研发的海底数据中心核心技术，依托海上风电直供绿电和海水自然冷却的双重优势，实现 PUE 显著低于传统陆上数据中心，全生命周期运营成本具备明显竞争优势。报告期内，项目已完成与中国电信、上海仪电等核心客户的业务签订，首批资源已交付客户使用，为人工智能、云计算、跨境数据服务等领域的客户提供绿色低碳的数据中心服务。项目的成功投运不仅验证了公司海底数据中心技术在不同海域环境下的适应性和商业可行性，突破了海上风电与海底数据中心协同设计、海水高效换热、远程智能运维等关键技术，更通过"新能源+新基建"的融合创新，有效破解了上海地区算力需求激增与能耗指标紧张的双重矛盾，带动了海上风电、海洋工程、智算服务等产业链协同发展。

作为公司海底数据中心业务从海南自贸港向长三角经济腹地的首次成功复制，上海临港项目的投运具有重要战略意义。项目形成可复制的“绿电转绿算”商业模式，进一步巩固了公司在全球海底数据中心领域的技术领先地位和先发优势，为公司后续在京津冀、粤港澳等沿海地区的规模化推广奠定了坚实的技术、客户和商务基础，开启了海底数据中心全国布局的新篇章。

### 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

|                        | 2025 年末          | 2024 年末          | 本年末比上年末增减 | 2023 年末          |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 总资产                    | 2,438,501,183.76 | 2,441,192,979.29 | -0.11%    | 2,320,174,972.96 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,759,673,618.17 | 1,708,162,620.33 | 3.02%     | 1,699,010,766.02 |
|                        | 2025 年           | 2024 年           | 本年比上年增减   | 2023 年           |
| 营业收入                   | 716,324,793.78   | 383,939,320.33   | 86.57%    | 753,688,352.58   |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 40,287,278.31    | 8,205,657.64     | 390.97%   | -116,362,016.18  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 11,699,129.37    | -24,260,718.52   | 148.22%   | -147,921,408.44  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 128,483,753.34   | 93,964,238.10    | 36.74%    | 120,436,690.33   |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.0559           | 0.0114           | 390.35%   | -0.1609          |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.0558           | 0.0113           | 393.81%   | -0.1609          |
| 加权平均净资产收益率             | 2.33%            | 0.48%            | 1.85%     | -0.07%           |

#### (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                   | 346,447,574.15 | 141,033,725.38 | 92,335,569.16  | 136,507,925.09 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 34,803,851.48  | -661,063.61    | 5,665,812.05   | 478,678.39     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 27,641,266.57  | -8,441,290.62  | -2,159,073.84  | -5,341,772.74  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -14,215,297.19 | 42,946,113.00  | -56,375,727.61 | 156,128,665.14 |

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                         | 95,340 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 138,353       | 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 |                           | 数量   |                    |   |
|                                     |        |                     |               |                   | 股份状态       | 数量                        |      |                    |   |
| 申万秋                                 | 境内自然人  | 11.95%              | 86,192,091.00 | 64,644,068.00     | 不适用        |                           | 0.00 |                    |   |
| 香港中央结算有限公司                          | 境外法人   | 1.20%               | 8,636,386.00  | 0.00              | 不适用        |                           | 0.00 |                    |   |
| 招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金 | 其他     | 0.92%               | 6,604,759.00  | 0.00              | 不适用        |                           | 0.00 |                    |   |
| 国信证券股份有限公司                          | 国有法人   | 0.68%               | 4,882,393.00  | 0.00              | 不适用        |                           | 0.00 |                    |   |
| 中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金   | 其他     | 0.64%               | 4,608,200.00  | 0.00              | 不适用        |                           | 0.00 |                    |   |
| 招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指        | 其他     | 0.58%               | 4,181,046.00  | 0.00              | 不适用        |                           | 0.00 |                    |   |

|  |           |       |              |      |     |      |
|--|-----------|-------|--------------|------|-----|------|
| 数证券<br>投资基金  |           |       |              |      |     |      |
| 方玉兰  | 境内自<br>然人 | 0.50% | 3,590,000.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 中国工<br>商银行<br>股份有<br>限公司<br>—广发<br>中证<br>1000 交<br>易型开<br>放式指<br>数证券<br>投资基<br>金 | 其他        | 0.42% | 3,002,700.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 中国工<br>商银行<br>股份有<br>限公司<br>—广发<br>中证军<br>工交易<br>型开放<br>式指数<br>证券投<br>资基金        | 其他        | 0.36% | 2,584,200.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 伦永樑  | 境内自<br>然人 | 0.34% | 2,484,716.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系<br>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

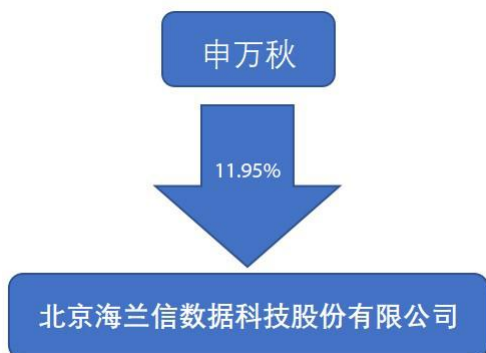
公司是否具有表决权差异安排

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

不适用。