

北京海兰信数据科技股份有限公司

2022 年年度报告摘要



2023 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 724,480,225 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		
办公地址	北京市海淀区地锦路 7 号院 10 号楼		
传真	010-59738737		
电话	010-59738832		
电子信箱	yangy@highlander.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

海兰信创立于 2001 年，专注于航海智能化和海洋信息化领域。坚持面向世界科技前沿，面向国家海洋重大需求，努力建设成世界一流的海洋科技企业。在智能航海、海洋观探测、海洋信息系统等领域，经过 20 多年的持续耕耘，建立了完整领先的技术、产品体系，核心技术自主可控。产品在民用和军标市场均有广泛应用。

近年来，公司贯彻智慧海洋的发展理念，对标国际先进，不断创新超越。以海洋观探测和大数据技术为支撑，未来还将叠加人工智能的提升，目的是打造岸海一体的综合海洋立体监测系统，构建海洋大数据平台，为涉海国防、政府、企业类用户提供全方位多层次服务；以航海信息集成和智能化为着力点，形成先进的智能船整体解决方案，已在大型远洋商船和内河船舶逐步铺开使用；以海底观测网关键技术为核心基础，海底数据中心已正式进入商用阶段，一期项目年底开始在海南落地交付。

（一）智能航海

公司在 2022 年持续攻克多项关键技术，拥有船舶智能导航系统、机舱自动化系统、船岸一体化系统、复合雷达系统等系列海事产品，构建船舶远程信息服务系统，为远洋、沿海、内河客户提供船舶智能化综合解决方案。

公司在智能船舶与智能航运领域主要产品包括：1) 综合导航系统 INS 及相关航海单品，如导航雷达、电子海图、操舵仪、船载航行数据记录仪、集成机舱自动化系统等航海装备；2) 满足智能船舶要求的智能模块，包括智能导航系统（N）、智能机舱系统（M）、智能能效管理系统（E）、智能信息平台（I）；3) 基于大数据的岸基管理系统。智能船舶系统可以实现船舶航行决策、控制、营运管理、设备健康维护等功能，保障航行安全，实现船舶营运综合节能增效。

（二）海洋观探测

公司基于多制式雷达系统、海底网、海洋观探测传感器、海洋无人探测系统，实现全天候的海洋立体综合观测，提供海洋安防、海洋环境监测预报、海上生产作业支撑等海洋观探测服务；同时可应用在特种装备领域。

海洋立体观探测仪器装备领域，基于多制式雷达系统，主要产品包括近海监测（极小目标探测）雷达（30 海里范围内的小目标探测）和高频地波雷达（最远至 200 海里范围内的海流流场探测）。公司基于“南海立体观测网”组建了“南海海洋大数据中心”，在服务国家海洋安全、资源开发、防灾减灾、海洋经济等方面发挥着重要作用。

在海洋调查领域，公司已成为中国市场上实力雄厚的勘探调查科技先驱企业，主要提供高端海洋调查仪器系统集成及技术服务，其产品、技术及服务主要涵盖物理海洋、海洋测绘、海洋物探、水下工程等领域。

深海装备系统方面，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它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。

（三）海底数据中心（UDC）

海底数据中心（UDC）是公司当前全力投入的转型创新的大空间业务。海兰信对于海底 IDC 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 Chat GPT 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。

海底数据中心利用数十米深度的海水作为自然冷源，通过巨量流动海水对服务器设施进行散热，不再使用传统陆地数据中心的空调和冷却塔进行散热，样机单舱 PUE 低至 1.076，淡水消耗值 WUE 为零，极大降低了能耗。海底数据中心的高算力低能耗，除可提供复制陆上数据中心的通用型数据中心业务外，

在面向云服务、GPU 超算、AI 智能计算、区块链等新技术应用场景时更具节能降本的优势，同时可为数字资产相关产业发展提供绿色配套基础设施。

同时，数据中心产业政策的迭代也为海底数据中心的发展提供了良好的政策环境。工信部发布的《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》明确要求：到 2023 年底，新建大型及以上数据中心 PUE 降低到 1.3 以下。海底数据中心的高功率密度、绿色节能等技术优势有望引领数据中心基础设施的变革，使整个 IDC 行业的能源水平直接跨越至“碳中和”时代，成为行业的新亮点、新趋势。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,603,611,206.31	2,854,599,603.00	-8.79%	2,918,631,553.99
归属于上市公司股东的净资产	1,947,963,695.01	1,902,221,850.51	2.40%	1,625,055,808.24
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	724,414,789.41	902,381,597.37	-19.72%	870,931,039.56
归属于上市公司股东的净利润	-788,835,997.79	48,910,243.97	-1,712.82%	57,127,711.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-821,172,774.75	14,175,356.73	-5,892.96%	27,721,157.15
经营活动产生的现金流量净额	11,363,465.76	-38,748,795.09	129.33%	160,702,882.89
基本每股收益（元/股）	-1.2018	0.0811	-1,581.87%	0.0959
稀释每股收益（元/股）	-1.2018	0.1327	-1,005.65%	0.0985
加权平均净资产收益率	-39.65%	2.97%	-42.62%	3.66%

(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	132,854,831.31	238,852,487.12	244,038,243.56	108,669,227.42
归属于上市公司股东的净利润	-29,066,611.68	36,803,763.97	-1,142,132.44	-795,431,017.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-31,349,307.74	6,775,055.72	-8,363,615.09	-788,234,907.64
经营活动产生的现金流量净额	-35,802,392.72	-7,246,338.68	54,783,057.60	-370,860.44

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	35,737	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,743	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									
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	11.90%	86,192,091.00	75,298,729.00	质押	4,560,000.00			
海南海钢集团有限公司	国有法人	3.60%	26,054,700.00						
汪涓	境内自然人	1.84%	13,338,735.00	2,038,735.00					
隋熙明	境内自然人	1.38%	10,000,000.00						
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）	其他	1.05%	7,605,661.00						
陈江	境内自然人	1.03%	7,432,037.00						
香港中央结算有限公司	境外法人	0.98%	7,130,561.00						
杜月姣	境内自然人	0.85%	6,177,100.00						
李莉	境内自然人	0.82%	5,962,734.00						
冯明珠	境内自然人	0.70%	5,084,100.00						
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用								

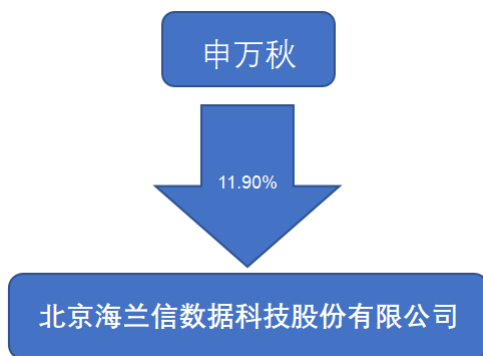
公司是否具有表决权差异安排

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