

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

2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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普通股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		
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，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；以海底网关键技术为依托，海底数据中心已正式进入商用阶段；以海洋信息系统为拓展，倡导快乐安全出海，打造海洋娱乐新业态。

（一）智能航海

公司攻克多项关键技术，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，子公司劳雷产业为海洋调查系统解决方案提供商，是中国市场上实力雄厚的勘探调查科技先驱企业，主要提供全球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和专业海底设备方面的全球引领者，拥有海底观测网接驳系统、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）是公司当前重点投入的转型创新业务。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，是数字时代必备的基础设施，而随着“碳中和”概念成为受国家重视的实际绿化行动，解决数据中心高速增长所带来的能耗问题也被提上日程。

海底数据中心利用海水作为自然冷源，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

数据中心的压缩机、空调和冷却塔进行散热，样机单舱PUE低至1.076，WUE为零，极大降低能耗。海底数据中心的高算力低功耗，除可提供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，数据中心的产业政策也为海底数据中心的发展提供了良好的政策环境。2021年7月工信部发布《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》明确要求：到2021年底，新建大型及以上数据中心PUE降低到1.35以下；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

追溯调整或重述原因

其他原因

单位：元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	2,854,599,603.00	2,918,631,553.99	2,918,631,553.99	-2.19%	2,385,589,777.76	2,385,589,777.76
归属于上市公司股东的净资产	1,902,221,850.51	1,625,055,808.24	1,625,055,808.24	17.06%	1,908,222,908.89	1,908,222,908.89
	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	902,381,597.37	870,931,039.56	870,931,039.56	3.61%	811,180,564.73	811,180,564.73
归属于上市公司股东的净利润	48,910,243.97	57,127,711.80	57,127,711.80	-14.38%	93,286,738.67	93,286,738.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,175,356.73	27,721,157.15	27,721,157.15	-48.86%	59,660,689.05	59,660,689.05
经营活动产生的现金流量净额	-38,748,795.09	160,702,882.89	160,702,882.89	-124.11%	-53,761,224.68	-53,761,224.68
基本每股收益(元/股)	0.0811	0.1438	0.0959	-15.43%	0.2361	0.1571
稀释每股收益(元/股)	0.1327	0.1471	0.0985	34.72%	0.2361	0.1571
加权平均净资产收益率	2.97%	3.66%	3.66%	-0.69%	4.97%	4.97%

(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	131,639,942.09	252,602,453.29	187,594,482.02	330,544,719.97
归属于上市公司股东的净利润	-30,730,216.21	37,860,878.50	2,138,989.75	39,640,591.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,660,729.33	23,058,847.42	-1,992,696.33	26,769,934.97
经营活动产生的现金流量净额	-91,782,324.80	-37,286,398.73	-124,213,500.71	214,533,429.15

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	49,117	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	48,821	报告期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	13.68%	86,192,091	86,192,090	质押	86,192,091	
海南海钢集团有限公司	国有法人	4.92%	31,000,000				
汪涓	境内自然人	1.83%	11,520,000				
上海言盛投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.70%	10,694,491				
魏法军	境内自然人	1.12%	7,024,384				
珠海市智海创信海洋科技服务合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.82%	5,192,306				
跬步基金管理（珠海）有限公司—三角梅 2 号私募证券投资基金	其他	0.74%	4,645,500				
上海通怡投资管理有限公司—通怡百合 10 号私募基金	其他	0.64%	4,000,000				
樊勇	境内自然人	0.62%	3,925,000				
李振龙	境内自然人	0.57%	3,610,100				
上述股东关联关系或一致行动的说明	自然人赵晶晶女士同时担任上海言盛、智海创信执行事务合伙人，上海言盛和智海创信受赵晶晶女士同一控制，因此，赵晶晶女士、上海言盛和智海创信三者自然构成一致行动关系。						

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

适用 不适用

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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
可转换公司	海兰转债	123086	2020 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	48,186.22	0.40%
报告期内公司债券的付息兑付情况	计息期间为 2020 年 12 月 11 日至 2021 年 12 月 10 日，当期票面利率为 0.40%，本次付息每 10 张“海兰转债”（面值 1,000 元）债券派发利息人民币 4.00 元（含税）。债权登记日为 2021 年 12 月 10 日；除息日和付息日为 2021 年 12 月 13 日。					

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

联合信用评级有限公司对本次发行的可转债进行了信用评级，评定公司主体信用等级为AA-，本次发行的可转债信用等级为AA-，评级展望为稳定，该级别反映了债务安全性较高，违约风险较低。

三、重要事项

.不适用