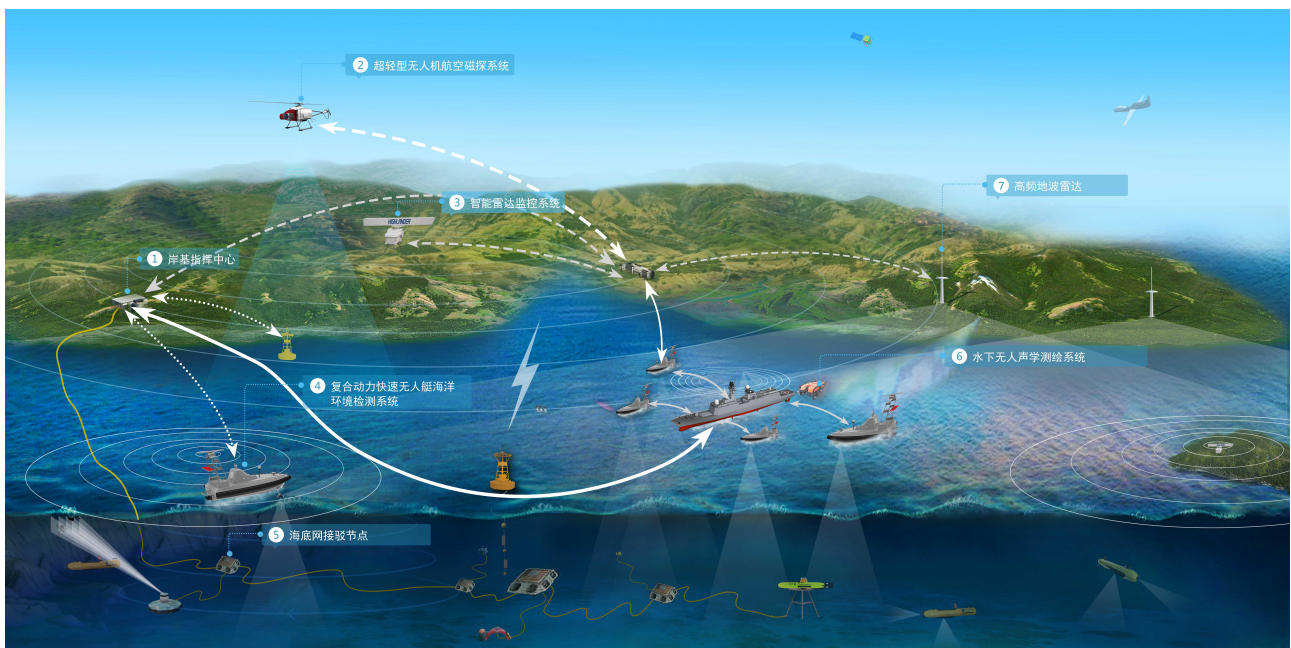




北京海兰信数据科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-120



2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人申万秋、主管会计工作负责人柳丽华及会计机构负责人(会计主管人员)柳丽华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	50
第七节 优先股相关情况.....	56
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	57
第九节 公司债相关情况.....	58
第十节 财务报告.....	59
第十一节 备查文件目录.....	158

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、发行人或海兰信	指	北京海兰信数据科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国结算深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
A 股	指	人民币普通股
保荐机构	指	海通证券股份有限公司
元	指	人民币元
公司章程	指	北京海兰信数据科技股份有限公司章程
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
报告期	指	2017 年半年度
上海海兰劳雷	指	上海海兰劳雷海洋科技有限公司，公司控股子公司
劳雷香港	指	劳雷海洋系统有限公司（原“劳雷工业有限公司”），公司控股子公司
summerview	指	summerview company limited，公司控股子公司
北京劳雷	指	北京劳雷海洋仪器有限公司，公司控股子公司
劳雷产业	指	劳雷香港、Summerview、劳雷北京的总称
广东蓝图	指	广东蓝图信息技术有限公司，公司控股子公司
上海言盛	指	上海言盛投资合伙企业（有限合伙）
智海创信	指	珠海市智海创信海洋科技服务合伙企业（有限合伙）
三沙海兰信	指	三沙海兰信海洋信息科技有限公司，公司全资子公司
江苏海兰/江苏海兰电气	指	江苏海兰船舶电气系统科技有限公司，公司控股子公司
香港海兰电气	指	香港海兰船舶电气系统科技有限公司，公司控股子公司
海兰天澄	指	成都海兰天澄科技有限公司，公司控股子公司
Rockson	指	Rockson Automation GmbH，公司控股子公司
江苏船舶	指	江苏海兰信船舶设备有限公司，公司全资子公司
海兰船舶	指	北京海兰信船舶设备有限公司，公司全资子公司
香港海兰信	指	海兰信（香港）航海科技有限公司，公司全资子公司
海兰弘义	指	北京海兰弘义科技有限公司，公司全资子公司
海兰盈华	指	北京海兰盈华科技有限公司，公司控股子公司

劳雷绿湾	指	武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司，公司参股公司
边界电子	指	杭州边界电子技术有限公司，公司参股公司
中船投资	指	中船投资发展有限公司
黄海船厂	指	黄海造船有限公司
南通长青沙	指	南通长青沙船舶工程有限公司
扬子江船业	指	江苏扬子江船业集团公司
国开发展基金	指	国开发展基金有限公司
e 航海	指	e 航海（e-Navigation），是指通过电子的方式，在船上和岸上，收集、综合、交换、显示和分析海事信息，以增强船舶泊位到泊位的全程航行能力，增强相应的海上服务、安全和保安能力，以及海洋环境保护的能力。
IMO	指	国际海事组织（International Maritime Organization），是联合国负责海上航行安全和防止船舶造成海洋污染的专门机构，该组织宗旨为促进各国间的航运技术合作，鼓励各国在促进海上安全，提高船舶航行效率，防止和控制船舶对海洋污染方面采取统一的标准，并处理有关的法律问题。
CCS	指	中国船级社（China Classification Society），是中国唯一从事船舶入级检验业务的专业机构。
DNV-GL	指	DNVGL 集团(DNV GL Group)，由全球两大知名船级社 DNV(挪威船级社)与 GL(德国劳氏船级社)合并而成，位居全球三大管理系统认证机构之列。
VDR	指	船载航行数据记录仪（Voyage Data Recorder），本公司的主导产品之一，其主要功能是以安全和可恢复的方式实时记录并保存船舶航行过程中关于船位变化的物理状态、对船舶的命令和控制等数据信息，用于保障航行安全和分析航行事故原因，也称"船用黑匣子"。
INS	指	综合导航系统（Integrated Navigation System），该系统基于国际海事组织（IMO）综合导航系统（INS）最新性能标准，可覆盖船舶在航行中的航线规划、航线监控、安全防撞、导航控制数据、状态显示、警报管理、航迹控制等功能。
IBS	指	综合船桥系统（Integrated Bridge System），又称综合航行系统、自动化航行系统。该系统采用系统设计的方法，将船上的各种导航、操作控制和雷达避碰等设备有机地组合和功能综合，利用计算机、现代控制、信息处理等技术实现船舶航行的自动化。
RADAR、导航雷达	指	导航雷达是用于航行避让、船舶定位和引航的设备。雷达是测定本船位置和预防冲撞事故所不可缺少的系统，能够准确捕获其它船只、陆地、航线标志等物标信息，并显示在显示屏上，引导船只出入海湾和通过窄水道航行等。
机舱自动化	指	船舶综合机舱监控报警系统，简称“机舱自动化”，该系统能实现对轮机设备不间断地数据采集、监测和对各类泵组、阀门和风机等辅助设备的控制。此外，还可实现液货管理和电站管理，具备成熟的远程通

		信功能，通过远程网关能使岸上办公室更加方便地对船舶设备信息进行远程访问和远程诊断，为船员提供远程技术支持。
VMS	指	船舶远程监控管理系统（Vessel Manage System），本公司的主导产品之一，其主要功能是实现远洋船舶现场的航行信息、机舱信息、货物信息、海况信息、视频信息和船舶工作文件向岸端实时传输，实现岸岸之间信息相互传递。
Hi-Cloud 船舶远程信息服务系统	指	"Hi-Cloud"船舶远程信息服务系统，是通过海兰信 VDR+、INS+或 VMS+采集船舶的航行、机舱、货物、视频等数据，并通过卫星或 3G/4G 网络传递到岸端云服务器，同时采集全球的海洋气象洋流信息，在云服务器上对各种信息进行存储、梳理分析及挖掘，进而形成一个船舶信息服务平台。
SCS、自动舵	指	船舶操舵仪（Steering Control System），也称船舶操舵控制系统或自动操舵仪，本公司募集资金投资生产的产品之一。其主要功能是控制船的航行方向，通过手动或自动控制打舵改变航向。其工作原理主要是根据实际航行方向与目标航向的差值所产生的偏航信号控制舵机转动，使船舶按目标航向行驶。
GYRO、罗经	指	船用陀螺罗经(Gyro Compass)，也称电罗经，是利用高速陀螺受地球自转和引力作用能稳定指北的原理，为船舶设备指示方向，测定方向基准的仪器。船舶用罗经以确定航向和观测目标方位。
ECDIS	指	电子海图显示与信息系统（Electronic Chart Display and Information System，简称电子海图或 ECDIS），是一种以数字形式表示、能动态地描绘海域地理信息和航海信息并能够进行自动化导航的综合系统。
BNWAS	指	船桥航行值班报警系统（Bridge Navigational Watch Alarm Systems，简称 BNWAS），是一种用于监视值班驾驶员（ODW）意识的设备，若因为任何原因而使值班驾驶员失去履行其职责的能力时，该系统将自动向船长或其他有能力的值班驾驶员报警。
VEIS	指	船舶电子集成系统（Vessel Electronic Integrated System），是指供应商根据船厂的要求，向船厂提供完整功能的船舶电子产品整体解决方案，功能模块包括导航子系统、通信子系统、船岸信息管理子系统，服务范围包括系统总体设计、工程设计、系统开发、产品组织与提供、物流、安装调试、试航试验、船级社验收、船东验收和售后服务等相关工作。
STTD、小目标探测雷达	指	小目标探测雷达（Small Target Tracking and Detector），该系统基于海杂波处理独特算法的极小目标探测雷达技术，可有效提高对雷达回波信号的处理能力，采用先进的先跟踪后探测（TBD）算法，能够实现全自动跟踪、探测、识别海上的目标，尤其对雷达反射截面积（RCS）大于 0.1 平方米的海上极小目标具有良好的探测、跟踪和识别功能。
AOSD、溢油探测雷达	指	溢油探测雷达（Automatic Oil Spill Detector），该系统通过附着油污的水面杂波运动比不附着油污的水面杂波运动缓慢原理对海上溢油（污染物）进行探测、并实时跟踪溢油带的漂移与扩散态势，及时准确获取溢油带的位置、大小、厚度等信息，从而有效提升海洋污染治理效

		率。
AIDR、测冰雷达	指	测冰雷达（Automatic Ice Detection Radar System），该系统利用小目标探测能力为船舶穿过冰雪覆盖的水面提供关键的导航信息，为避免船舶碰撞、探索最佳航线、降低燃料消耗和缩短航行时间提供保障。
AWHC、海浪探测雷达	指	海浪探测雷达（Automatic Wave Height Calculator），该系统能够实时获取频谱域上的海洋动态信息，包括波浪高度、波浪长度、波浪周期等动态信息，生成实时二维（或三维）海况图，为海洋动态信息研究和船舶航行安全与效率提供数据支撑。
智能雷达监控系统	指	智能雷达监控系统是以雷达、光电观察设备为主要传感器，采用先跟踪后探测（TBD）算法、独特的非恒定自适应门限设计，能够有效抑制海、雨、雪杂波，全自动精准提取雷达散射截面积（RCS） $\geq 0.1 \text{ m}^2$ ，物标高度 $\geq 1\text{m}$ 的海上高速、低速目标，并对其有效跟踪、探测和识别，弥补了常规探测手段遗漏小型目标的缺陷。系统先进的多信息融合技术在岸与岸、船与船、岸与船之间多站点组网时，可避免因不同传感器探测到同一目标后产生重复信息，并能显示目标探测与识别的传感器来源，同时实现统一平台下的态势分析。
物理海洋仪器设备	指	主要包括温盐深测量系统、多参数光学测量仪、测流仪器、波潮仪和其他产品等。
海洋物探仪器设备	指	主要包括海洋/航空重力仪、海洋磁力仪、海底静力触探系统和海洋地震仪。
海洋测绘仪器设备	指	主要包括多波束测深系统、单波束测深系统、侧扫声纳系统、浅地层剖面仪系统、组合式侧扫声纳/浅地层剖面仪系统、深海拖曳系统、测绘软件和声纳同步控制器等。
水下工程仪器设备	指	主要包括声学释放器、声学通讯机、浮力材料、抗拽网海底安装座、ROV（有缆遥控潜器）、救生潜器、水下三维全景成像声纳系统、水下二维图像声纳、前视声纳系统、水下作业工具及设备、A型架与吊艇架、绞车、水密接插件、导航定位仪器设备和水下声学换能器等
无人智能监测平台	指	该平台通过岸基船队综合管理系统，借助卫星通信链路，对多种自主无人艇、无人机进行统一管控的综合性海洋探测设备搭载平台系统。该系统包括柴油动力高速无人艇系列、电动力低速测量船系列、太阳能动力无人艇系列、波浪能水面无人艇系列和无人机系列，可通过搭载不同的任务载荷，在广阔的海域进行较长时间的路径跟踪和位置保持，并通过复合无线通讯系统，将监测数据传输到船队服务管理系统，并可在不同的操作终端进行远程控制。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	海兰信	股票代码	300065
变更后的股票简称（如有）	北京海兰信数据科技股份有限公司		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京海兰信数据科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海兰信		
公司的外文名称（如有）	Beijing Highlander Digital Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Highlander		
公司的法定代表人	申万秋		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姜楠	葛井波
联系地址	北京市海淀区中关村东路 1 号清华科技园科技大厦 C 座 1902 室	北京市海淀区中关村东路 1 号清华科技园科技大厦 C 座 1902 室
电话	(010) 82151445	(010) 82151445
传真	(010) 82150083	(010) 82150083
电子信箱	jiangn@highlander.com.cn	gejb@highlander.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司总机：010-59738989，公司传真：010-59738737，联系地址：北京市海淀区环保科技示范园地锦路 7 号院 10 号楼。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地
报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司已于 2017 年 6 月 21 日实施完成了 2016 年度权益分派方案，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 5 股，公司股本由 241,560,648 股增加至 362,340,972 股。详见 2017 年 6 月 15 日在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2016 年年度权益分派实施公告》。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	318,854,464.01	266,325,360.37	19.72%
归属于上市公司股东的净利润（元）	48,203,041.03	30,017,826.19	60.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	38,048,460.38	23,473,891.68	62.09%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-31,991,037.88	-50,475,961.83	36.62%
基本每股收益（元/股）	0.1330	0.0828	60.63%
稀释每股收益（元/股）	0.1330	0.0828	60.63%
加权平均净资产收益率	3.81%	2.51%	1.30%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减

总资产（元）	2,451,461,373.83	1,808,703,978.56	35.54%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,359,832,587.97	1,260,840,122.30	7.85%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-218,550.92	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,282,418.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	268,942.64	
减：所得税影响额	1,830,605.64	
少数股东权益影响额（税后）	347,624.26	
合计	10,154,580.65	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司主要业务和产品介绍

公司聚焦“海洋”，致力于成为全球智能航海的引领者，中国智慧海洋的建设者，形成了智能航海业务体系与智慧海洋业务体系。其中智能航海业务包括智慧桥·综合导航系统（INS）、雷达（RADAR）、船舶操舵仪（SCS）、电子海图显示与信息系统（ECDIS）、罗经（GYRO）、船载航行数据记录仪（VDR）、船舶远程监控管理系统（VMS）、全球海上遇险与安全系统（GMDSS）、船舶综合机舱监控报警系统等；智慧海洋业务包括智能雷达监控系统、溢油探测雷达、海浪探测雷达、物理海洋仪器设备、海洋物探仪器设备、海洋测绘仪器设备、水下工程仪器设备、无人智能监测平台等。

智能航海产品系列即指海事综合导航、智能装备与系统，是以综合导航系统（INS）为核心，为客户提供船舶智能航行驾驶系统，并在此基础上集成其他航行相关设备及多方位传感器，可实现船舶航行设备的数字化及集成化，通过智能航行及辅助决策系统，降低驾驶员劳动强度，提高航行安全目的，进而实现智能化；未来通过虚拟现实等技术手段，成为无人船的核心技术组成。同时，公司通过多年积累的船舶航行数据，打造“Hi-Cloud”船舶远程信息服务系统，凭借海兰信VDR+、INS+或VMS+采集船舶的航行、机舱、货物、视频等数据，通过卫星或3G/4G网络传递到岸端云服务器，同时采集全球的海洋气象洋流信息，在云服务器上对各种信息进行存储、梳理分析及挖掘，进而形成一个船舶信息服务平台。该平台能够向船舶提供气象导航及航线优化、设备诊断支持、办公自动化、海图及其他数据下载更新等服务，向岸端管理及监管部门提供船舶综合状态信息和设备远程诊断维护、船舶事故数据下载回放、船舶隐患预警、办公自动化等服务，使相关部门能够及时了解船舶状况，做出合理决策，以确保船舶航行安全，节省能源、降低运维成本、提高运营效能。

智慧海洋产品系列包括海洋观(监)测系统及相应的传感器。

其中，海洋观（监）测系统包括基于雷达为核心的海上系统，以及基于海底网技术为核心的海底系统。公司拥有自主的雷达技术，包括：极小目标探测雷达、溢油探测雷达、海浪探测雷达以及高频地波雷达等，该系列产品可实现全自动跟踪、探测、识别海上目标，尤其对极小目标（RCS≥0.1m²）具有良好的探测和

识别效果；雷达系统通过与光电观察设备联动功能实现对海上目标的精确识别。雷达系统成为海上执法、海洋环境治理、海洋防务、海洋渔业资源保护与开发的重要手段，也是国家推进智慧海洋建设的重要支撑。国家推行的全球立体观（监）测网中，海底观（监）测技术是重要的组成部分，公司本着国际化推动本地化的海洋发展战略，通过自主研发及国际引进等手段，整合了国际上最前沿的海底网技术及相应的运行经验，公司有能力强承担长距离、深远海的综合观测项目。

其中，传感器系列包括物理海洋仪器设备、海洋物探仪器设备、海洋测绘仪器设备、水下工程仪器设备、无人智能监测平台等海洋监测产品，该系列产品用于海洋调查领域。物理海洋仪器设备主要探测海水的物理特性（例如温度、盐度和密度的分布）以及海流、波浪、潮汐和海水声学特性等；海洋物探仪器设备为海洋地质学家、海洋地球物理学家在叙述与测定海底地形的起源、探测沉积物及基岩成分及厚度、解释海底内部结构生成的原因的调查、研究提供了重要手段，仪器设备主要包括海洋重力仪、海洋磁力仪、海底静力触探仪和海洋地震仪等；海洋测绘仪器用以测量海洋底部的地球物理场的性质及其变化特征，绘制成不同比例尺的海图和专题海图；水下工程仪器设备用以水下施工，如重型ROV、机械作业装置等；无人智能监测平台是以无人艇为核心的传感器搭载平台，可实现长航时、自主航行、可远程控制的水面水下目标监测平台系统，通过搭载不同的任务载荷，在广阔的海域进行较长时间的路径跟踪和位置保持，并通过复合无线通讯系统，将监测数据传输到船队服务管理系统，并可在不同的操作终端进行远程控制。

公司所有产品同时面向军、政府公务体系（警）、民领域，2004年始公司成为海军指定供应商，拥有国家二级保密资格证书、军工产品质量体系认证证书、装备承制单位资格证书等齐全的军工资质。2015年中国上市公司协会发布了中国上市公司协会军工委员会国防军工板块名单，公司是此次入选国防军工板块的16家民营上市公司之一。公司一直是中国海警、海事、救捞、渔政的供应商，为该类客户提供综合导航系统以及基于船端和岸基对海的监控管理系统等产品及服务。在民用领域，公司服务于远洋运输、海洋工程、海洋科学考察、海洋环境以及海洋渔业等领域，为客户提供综合导航、海洋信息、监控管理等产品及服务。

公司“海事+海洋”的综合对海业务模式，将为客户提供船舶通导智能化系统解决方案、岸基监控和船载/舰载对海监控管理服务的同时，构建起“近岸+近海+中远海”与“水面+水下”相结合的“海空天一体化”海洋监测网和海洋信息化数据平台，为海域使用管理、海洋环境保护、海洋资源探索和利用、海洋执法监察等工作提供有效的数据决策信息。

报告期内公司的主营业务未发生重大变化。

（二）经营模式

1、采购模式：以销定采和以销定产，在规模采购降低成本的同时控制采购规模、提高资产周转率。

2、研发模式：采取本地团队与国际技术团队协同工作的模式，从产品定义的阶段就着眼于国际领先、行业一流的定位，用国际化标准引领产品研发流程的各个阶段。

3、生产模式：标准化产品生产模式和项目定制化生产模式。

4、销售模式：公司采用直销为主、分销为辅的方式，向客户提供标准化的海事产品、海洋信息化产品以及雷达系统等，并承担产品的安装、调试以及售后服务。同时，公司也根据客户需求，参与客户招标，向客户提供定制服务，该类业务主要包括船岸管理系统、岸基对海监控管理系统、海洋区域监测系统等。

（三）驱动收入变化的因素分析

2017上半年，公司继续围绕智能航海和智慧海洋领域积极进行业务开拓，公司基本面大幅改善，经营业绩稳步上涨。报告期内，2017半年度公司实现营业收入为318,854,464.01元，比去年同期增长19.72%；利润总额为78,487,076.80元，比去年同期增长55.88%；归属于上市公司股东的净利润为48,203,041.03元，比去年同期增长60.58%；基本每股收益为0.13元，比去年同期增长60.63%。

业绩增长的主要驱动因素：公司积极开拓小目标雷达业务，近海雷达监测网建设继续快速推进，持续贡献利润；子公司劳雷产业海洋调查业务继续保持稳定增长。

（四）主要业务领域的行业情况

2017年上半年的全球经济表现良好，逐渐从衰退中开始复苏。按照不同国家和地区来看，主要发达国家的经济复苏态势明显，全球金融形势骤然恶化已是小概率事件。新兴市场国家经济向好。2017年上半年，我国经济坚持稳中求进的工作总基调，供给侧改革深入推进，去产能、去库存、去杠杆有序进行，经济增长内生动力持续释放，我国经济稳中向好态势明显。总体来看，2017年上半年全球经济呈现持续温和复苏态势。

1、智能航海领域

本业务领域为公司成熟业务，公司为国内领先的船舶通导系统自主品牌，客户覆盖商船、公务船、科考船、渔船、舰船、海工船，覆盖民商船和军工领域。

2017年上半年国际船舶市场继续下调，2017年1-6月，全国造船完工量同比增长57.4%，但新承接船舶订单量和手持船舶订单量均同比下降30%左右。融资难、接船难、盈利难的问题没有根本解决，船舶工业平稳健康发展仍面临较大挑战。商船市场的持续低迷，迫使航运企业加强管理，探求用智能化、互联网+

等手段来提高运行效率，降低成本。

在本公司的业务领域，客户从以往关注产品的价格、质量等基础上，进一步注重产品的附加功能。公司一直将智能化作为主要的差异化特征，并取得了一些典型应用，这将帮助公司在行业低迷期提升客户满意度，从而进一步提升市场占有率。同时，在航运市场低迷阶段，公司面对的军、警市场相对活跃，公司产品系列齐全、国际化技术优势明显，这将有助于公司在军、警市场进一步扩大业务量。同时，公司准确把握国内船舶信息化的发展趋势，并紧紧抓住产业政策机遇。2016年工信部发布《船舶配套产业能力提升行动计划（2016~2020年）》，鼓励企业提升本土船用设备配套能力和水平，公司紧随船用设备本土化政策，攻占市场，分别从产品的“量”和“价”同时着手，一方面努力提高单船价值，提高集成系统中自主研发产品的比例，另一方面大力拓展市场，产品覆盖商船、公务船、海工船、军船、特种船等全领域。公司推出的“HI-Cloud”平台是公司产品与市场其他产品具备差异化优势的一大助力，即海兰信一贯实施的“智能化”策略。因此先进的智能化+信息化技术产品化有效的助力了公司长远发展，提高了抵抗船舶海运周期性风险的能力，为公司未来业绩的持续增长提供了动力。

2、智慧海洋领域

中国大陆海岸线长1.8万公里，面积500平方米以上的海岛6900多个，内水和领海面积38万平方公里，管辖的海域面积约300万平方公里，海洋有着广泛的战略利益。同时，近年来海洋经济也成为新增长点，海洋新兴产业发展势头良好，海洋服务业比重持续提高。海洋科技与经济的发展，都得益于海洋调查、海洋监测、海洋勘探和航海技术等领域的不断进步。随着我国海洋经济的迅速发展，“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”（“一带一路”）建设、亚太互联互通、长江经济带发展等国家重大战略举措布局实施，对高端海洋技术服务的需求也将飞速增长。

2017年5月4日国家发展改革委、国家海洋局印发了全国海洋经济发展“十三五”规划，提出“十三五”时期是我国海洋经济结构深度调整、发展方式加快转变的关键时期，要坚持陆海统筹，紧紧抓住“一带一路”建设的重大机遇，推进海洋经济持续健康发展。

2017年5月中国国家海底科学观测网正式获批复建立，将在东海和南海分别建立海底观测系统，项目总投资约21亿元人民币，建设周期5年。同时在上海临港建立监测与数据中心，对整个海底科学观测网进行监控，实现对东海和南海所获数据进行存储与管理。观测网建成后，将实现东海和南海从海底向海面的全天候、实时和高分辨率的多界面立体综合观测，服务于科学前沿研究、海洋环境监测、灾害预警、国防安全与国家权益等方面需求。海底观测网是人类建立的第三种地球科学观测平台，目前北美、西欧和日本等十余个国家已拥有海底观测网。国家海底科学观测网的建立，对实现我国“海洋强国战略”，进军“智

慧海洋”具有重要意义。

广东、上海、海南、福建等多个沿海地区近期加快相关布局，纷纷出台规划文件或申报示范区，海洋经济数万亿级的庞大市场空间有望打开。

目前，公司智慧海洋业务主要包括海洋观（监）测与海洋调查：

1) **海洋观（监）测**业务为市场拓展期，主要依托以极小目标探测雷达技术为核心的智能雷达监控系统及溢油探测、海浪探测雷达等产品，为客户提供溢油监测、海浪监测、浮冰监测等海洋信息服务，还可应用于岸基和船载/舰载对海监控领域，为监控海域的行动部署提供高度融合的实时信息，实现港口监控、海域监控、岛礁监控、海上平台监控、海上搜救执法等综合管理功能。未来随着国家海域海岛维权、维稳需要，以及国家“一带一路”战略实施发展港口及海岸要塞监控业务的需求快速提升，市场规模可期。

2) **海洋调查**业务稳定且潜力巨大，公司海洋调查业务的主体为劳雷产业，该公司是国内最大的海洋调查仪器应用与系统集成服务公司，在细分领域深耕多年，能够联合世界上的知名仪器生产厂家及科研院所，提供一流的海洋调查仪器和系统解决方案，帮助大量客户完成了数个重大国家科学项目和工程项目，客户覆盖了国家海洋局、水利部、测绘研究所等在内的全国大部分海洋调查领域客户群。

3、军（警）业务领域

在国家政策、发展规划、军民融合、国防作战力量建设等方面，公司发展将迎来重大发展机遇期。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》指出，要“改革国防科研生产和武器装备采购体制机制，加快军工体系开放竞争和科技成果转化，引导优势民营企业进入军品科研生产和维修领域”，“在海洋、太空、网络空间等领域推出一批重大项目和举措”，“加强国防边海防基础设施建设”。2016年2月28日，国防科工局颁布的《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》指出，要“优化军工结构，深化‘民参军’”，“推动扩大军工外部协作。探索将军工外部配套率、民口配套率和民营配套率相关数据纳入国防科技工业经济运行统计”。2017年4月21日，中国海军与国家海洋局签署了军民融合创新发展战略合作框架协议，根据协议，海军与国家海洋局今后将建立更进一步的军民融合发展组织机制和长效沟通机制，不断拓展海洋领域军民融合广度和深度，提高国家海洋资源利用综合效率和建设投入整体效益，形成国家海洋事业与海洋军事现代化优势互补、资源共享、协调发展的新格局，为建设海洋强国打下坚实基础。

本业务领域为公司成熟业务，公司作为中国海军指定的供应商，产品已应用到包括中国首艘航母“辽宁舰”在内的各类舰船上，并实现了从单一产品供应向系统解决方案的转变；通过产品创新积极由船（舰）载领域向岸基对海监控领域拓展业务，公司智能雷达监控系统可应用于岸基和船载/舰载对海监控领域，为

监控海域的行动部署提供高度融合的实时信息，实现港口监控、海域监控、岛礁监控、海上平台监控、海上搜救执法等综合管理功能；另外，在国家“海洋强国战略”的背景下，海底监测/观测领域投入也将大幅增长，公司在海洋领域丰富的产品线，海洋传感器和信号处理等设备是关键辅助装置，也将面临历史性机遇。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	报告期末余额 558,925,356.47 元较年初余额 293,315,225.29 元增长 90.55%，主要是子公司上海海兰劳雷引入新的投资所致。
应收票据	报告期末余额 12,066,333.00 元较年初余额 49,008,824.20 元降低 75.38%，主要原因是应收票据到期托收回款所致。
预付款项	报告期末余额 58,308,182.49 元较年初余额 44,524,164.93 元增长 30.96%，主要原因是支付采购款和研发合作款所致。
其他应收款	报告期末余额 263,529,243.63 元较年初余额 46,652,161.84 元增长 464.88%，主要原因是根据收购劳雷产业 45%股权的《股权转让协议》、《保证金协议》规定，支付 2.2 亿元保证金到联名账户所致。
其他流动资产	报告期末余额 312,297,894.20 元较年初余额 226,877,101.50 元增长 37.65%，主要原因是购买银行理财产品所致。
开发支出	报告期末余额 23,042,815.27 元年初余额 17,134,918.06 元增长 34.48%，主要原因是本期符合资本化条件的研发项目，继续开发投入所致。
长期待摊费用	报告期末余额 669,972.73 元年初余额 1,638,002.78 元降低 59.10%，主要原因是本期摊销进当期损益所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
劳雷海洋系	投资并购	259,408,574.	香港	海洋仪器销	加强应收款	21,939,467.5	19.08%	否

统有限公司		63		售	的 回款力 度,加强存货 的管理	7		
-------	--	----	--	---	------------------------	---	--	--

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、国际化视野，立足行业前沿

公司遵循“自主研发为基础、国际合作创一流”的研发理念，汇集了200多人的国内、国际（意大利、德国、俄罗斯等）研发团队，核心研发人员主要毕业于清华、北航等国内著名理工院校；公司积极开展国际合作，引进先进技术，提升研发水平及实力，持续保持技术的创新性和前瞻性。公司也获得了国家高新技术企业、船舶导航信息技术工程实验室、北京市企业技术中心、北京市国际科技合作基地等荣誉资质。

在全球服务网建设方面，公司在美国、法国、俄罗斯、比利时、西班牙、加拿大、巴西、印度、韩国、新加坡等40多个国家和地区建立了80多个服务网点，拥有一支专业高效的服务团队和可提供及时响应的全球服务网络；在市场销售网建设方面，公司在国内沿海城市均设有办事处，并在新加坡、越南、香港、台湾、意大利、俄罗斯、德国等建立了销售网点，稳步提升在国际市场的影响力和口碑。

在国际并购方面，公司与海外知名投行建立长期合作关系，打造海兰信特色国际并购团队，以智能航海与智慧海洋为主线，面向欧洲、北美寻找符合海兰信战略发展方向的目标公司，以实现资本助力主业经营，面向全球整合国际知名品牌，推动公司快速扩展产品线。尤其在智慧海洋领域，海兰信控股子公司劳雷产业是国内领先的海洋调查仪器应用与系统集成服务公司，在全球海洋调查领域具有较高知名度和影响力，并与全球领先的仪器厂商建立了广泛的合作关系，其超前的国际化视野及优秀的技术基础，为海兰信深入推进智慧海洋战略提供了丰富和核心的技术储备和产品来源，将加速公司完善智慧海洋领域的业务布局。

2、军民产业协同发展，相互促进

公司拥有国家二级保密资格证书、军工产品质量体系认证证书、装备承制单位资格证书等齐全的军工资质。公司作为中国海军指定的供应商，产品已应用到包括中国首艘航母“辽宁舰”在内的各类舰船上，并实现了从单一产品供应向提供系统解决方案的转变；公司拥有丰富的产品线，技术先进，经过多年的发展，公司积累了丰富的军工产品质量控制经验和工程经验，并建立了完整的独立体系，具有将成熟民品向军工

产品快速转化的技术能力和丰富经验；2015年中国上市公司协会发布了中国上市公司协会军工委员会国防军工板块名单，公司是此次入选国防军工板块的16家民营上市公司之一。2016年公司受邀参加“第二届军民融合发展高技术成果展”，向党和国家领导人、部队首长机关汇报最新的海底网设备的技术和应用情况，深入推进军工业务发展。海洋信息技术与装备是典型的军民共用技术与装备，未来随着军队改革的深入和作战能力的提升以及海洋维权等防务能力的提高，公司将迎来重大发展机遇。

3、拥有航海、海洋防务、海洋监测全系列雷达系统

公司雷达产品线丰富，包括导航雷达、智能雷达监控系统以及地波雷达。成熟及在研产雷达系列品包括X-band, S-band 导航雷达、极小目标雷达、溢油雷达、海浪雷达、固态雷达及其组成的智能雷达监控系统；其中，导航雷达是国内首个获得欧盟认证的自主导航雷达产品，性能满足国际标准；智能雷达监控系统融合了国际领先的自适应门限及先跟踪后探测技术，应用领域覆盖岸基监控、对海监控、舰艇执法、船载搜救等；通过船载/舰载导航雷达与智能雷达监控系统进行信息融合，可以进一步提高雷达监视范围以及目标探测和识别、跟踪能力；与国外一流公司合作的地波雷达系统，技术处于国际领先水平，可实现岛屿或海岸外上百公里的海浪、洋流探测，海啸预警，海洋洋面态势监测；公司将智能雷达监控系统相关技术结合地波雷达，可以实现远距离海面流与目标探测相结合，实现岸基海面观测雷达功能综合应用。所有类别的雷达产品信息融合、关联，可实现雷达探测的智慧互联，丰富的雷达产品线保障公司有能力和客户提供“近岸+近海+中远海”的海域监测雷达网。

4、“海事+海洋”融合，打造海洋立体化产业模式

国家海洋战略以及二十一世纪海上丝绸之路战略，我国将会迎来海洋经济快速发展期。公司十六年专注于该领域，基于自身多年积累的智能航海技术、船岸一体化高效系统解决方案的丰富经验、同时利用公司在我国海洋信息领域先期研发和市场开拓的先发优势，依托劳雷产业在海洋监测和勘测方面的全球一流的专业系统集成能力和工程实施能力以及对中国海洋信息市场的充分理解、洞察力和影响力，将充分发挥协同效应，形成了基于船舶的综合智能航海系统、岸基对海监观（监）测系统，以及基于水面无入系统、海底网系统等立体海洋感知系统。以上系统，公司一方面在关键部分拥有核心技术，同时，公司有能力和全球整合技术资源形成综合解决方案，使得公司基本形成综合海洋业务模式，即提供终端产品、基于核心产品的系统、基于系统积累的数据及信息服务，逐步形成综合的感知海洋能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司持续聚焦海洋，按照2017年既定的工作计划和经营思路积极开展相关经营工作，取得突破性进展。2017半年度公司实现营业收入为318,854,464.01元，比去年同期增长19.72%；利润总额为78,487,076.80元，比去年同期增长55.88%；归属于上市公司股东的净利润为48,203,041.03元，比去年同期增长60.58%；基本每股收益为0.13元，比去年同期增长60.63%。2017年4月28日，子公司海兰劳雷引进增资方完成工商变更，公司持有海兰劳雷股权由100%变为54.38%，影响报告期并表归母净利润金额约290万元。

其中，航海智能化领域收入为79,863,405.45元，比去年同期增长7.32%，新签订单比去年同期增长25.43%；受相关政策影响，上半年民品利润贡献占比有所提高，航海智能化整体毛利率为50.68%，大致与去年同期持平；

海洋观监测领域收入230,836,575.68元，受益于小目标雷达的规模应用，比去年同期收入增长26.99%，毛利率为45.19%，比去年同期略有增长。

具体经营成果包括：

一、国产化技术研发投入持续加强，从产品级向数据应用级转型

上半年公司研发投入 2,501 万元，同比增长 59.75%，占营业收入的 7.85%，比去年同期增长 1.97 个百分点，主要源于海外技术的国产化及劳雷产业的研发投入力度加大。

报告期内公司围绕核心产品导航雷达、电子海图（ECDIS）、综合导航系统(INS)等新增五项 DNV-GL 船级社产品认证、两项 CCS 中国船级社产品认证；下属公司新增五项发明专利及两项实用新型专利；围绕云服务、智能化、数据融合等新技术，最新获得包括海兰云服务平台管理软件、全自动溢油探测系统软件、岸基 X 波段测波雷达软件等十余项软件著作权。

满足最新国际标准的综合导航系统及航迹控制系统已通过DNV-GL船级社型式认可试验即将获得证书，这预示着海兰信将成为国内首家通过最新国际标准的综合导航系统提供商；电子海图及自主雷达系列产品相继完成技术升级，全部获得了最新标准的CCS和DNV-GL证书。

我公司承接国家工信部“智能船舶1.0研发专项”项目，参与网络平台及船岸一体化等子课题研究，并

负责牵头其中的“船舶辅助自动驾驶系统开发”子课题，目标是在已有综合导航技术的基础上，通过开展海洋环境及航行态势的综合感知、船舶航线与航速综合优化以及避碰辅助决策等技术研究，开发出具有感知、决策及执行功能的船舶辅助自动驾驶系统，实现船舶航速及航迹的自动控制，实现开阔水域的自动避碰驾驶，并完成实船示范。截止目前承担的智能船专项的各项任务进展顺利，均通过了专项科研管理部门的半年度工作进度审核，目前已完成两项发明专利申请。在相关技术的基础上，海兰信继续推进船舶智能化管理系统的开发，目前完成了系统整体Web化，实现了AP无线定位与能效系统的整合，成为国内首套船队智能化管理系统，推动实现航行更安全、更节能、更高效。

下属海洋子公司广东蓝图开发的“智慧海洋”时空大数据与云服务平台，结合现有国家海洋海域动态监视监测基本系统软件及国家海岛监视监测系统基础支撑框架系统，拓展海洋观监测管理信息系统、集成共享系统，打造海洋数据应用综合服务平台、深度挖掘动态海洋信息服务应用，在山东、广东等区域获得了典型应用；结合国家战略与市场需求，公司加速对高端核心的海洋传感器实施国产化研发与改造，重点推动海底网观测技术与装备的国产化。

二、三大业务领域，创新高效运营模式

（一）智能航海领域，打造“互联网+无人智能船队”的高效运营模式

受益于国际海事组织（IMO）公约要求，新版电子海图需在2017年年中完成改装，电子海图相关产品上半年进行批量销售；船舶智能化管理系统获得客户认可，并带动综合导航系统等产品的市场销售；如近期在安吉航运有限公司2艘3800车位汽车运输船上进行了实船应用，该系统配备了“1400余点的全船监测与报警”系统和“能效在线管理”系统，通过“大数据分析”与岸基共享”、“智能巡检”、“手机APP”、“视频监控”等方式，实现了船舶智能化管理，是我国首批“船舶能效实时在线综合监控”和“无人机舱”的智能型汽车运输船。目前该系统已安装应用于安吉21、22、23等十余条船舶，助力安吉航运船队领跑国内船岸智能化管理，打造“互联网+船队”的高效运营模式。

（二）智慧海洋领域，提升“两网一机动”的海洋综合监测能力与数据服务能力

“两网一机动”包括近海雷达网和海底观测网以及海上无人机动平台，公司凭借小目标雷达探测技术、海底网观测技术与装备以及主要的海洋传感器、无人装备等核心技术和产品，海洋综合监测能力基本形成。

1、中国近海雷达网布局与服务模式推广初显成效

海兰信已先后在海南、浙江、福建、天津、山东、辽宁等沿海省份实现近海雷达网的示范应用，正有序推进和拓展其他沿海省份岸基雷达网的规模建设和数据服务，今明两年内计划在全国11个沿海省市、公

务船舶、领海基点与岛礁及海上丝绸之路沿线国家在内的重要敏感海域完成近海主干雷达网的布局，初步实现中国近岸、近海海域海面目标的实时监测；同时，在每个沿海省市完成雷达网初步建设后，与当地国资成立合资公司，为后续网络覆盖区域延伸、功能强化奠定基础，同步实现后期建设资金的杠杆效应。

● 中国南部组网：

1) 海南省22部环岛雷达监控网自2016年底建成后，于今年年初实现数据服务销售，为后续其它沿海省市由原来的设备竞标采购模式转变为直接购买数据服务模式作出了全国性的示范效应，该项目也被列为海南省科技厅2018年重大科技专项；后续将以此雷达网为基础，拓展雷达网的其它功能并加强客户开发，扩展客户群体，实现雷达网价值最大化。

3月18日，南海网报道了海南环岛近海雷达综合监控系统在试运行期内帮助执法部门有效遏制文昌东北海域非法采砂行为，实现了海南环岛近海区域全天候立体化综合监控。5月1日，环岛雷达网助力2017南海海洋伏季休渔专项执法行动。

2) 今年7月福建省海洋与渔业执法总队与海兰信签署战略合作协议，明确了在省近海海域部署“近海雷达综合监控系统”助力海洋与渔业执法的需求和规划。福建省海域面积13.6万平方公里，海岸线长达3792公里，渔船近6万艘，停泊点分散。但由于受到现有装备及海上通讯等执法设备覆盖范围的限制，存在监管任务重、难度大等问题，亟需通过信息化手段实现全面监管。根据建设规划，将在全省初步规划建设39座雷达站点，预计系统将在年内完成基础建设，有望明年正式投入使用，为海洋与渔业管理部门和相关单位提供海洋动态信息服务。

● 中国东部组网：

2016年公司中标浙江省海洋与渔业执法总队全省海洋与渔业综合执法“近海小物标雷达建设项目”，目前已建设完成20部以上雷达的大规模组网，用于监控“雷达网”探测范围内的海上目标。

● 中国北部组网：

1) 今年6月，天津市海上搜救中心规划开展“海上搜救综合信息平台”项目建设，海兰信近海雷达网作为其核心系统将在全国海上搜救领域实现首次应用。天津市海上搜救中心搜救范围将实现从港区到外海延伸，对提升全国海上搜救工作的现代化信息技术水平、助力“智慧搜救”和“智慧港口”建设具有示范意义。

2) 8月，启动山东省近海海域雷达监控系统建设，以山东省海洋与渔业厅已建设的10套雷达系统为基础，2017年底前建设完成全面覆盖山东省近海海域的雷达监控系统。

2、海底观测网规划实施在即，海洋探测传感器迎来业务规模快速增长期

继去年国家重大科学工程海洋专项后，今年6月我国海洋领域的重大科技基础设施国家海底科学观测网规划发布，项目预计投资金额达21亿元左右，建设周期为5年；传感器及海底网接驳系统等作为海底观测网的核心仪器，将迎来市场需求快速增长和规模化放量；同时，公司已经深度参与国家海底观测网重大项目规划建设。

3、海上无人机动编队运营模式创新

除近海雷达网和海底观测网等固定海域监测模式外，公司正在根据客户需要筹划海上无人机动平台的打造及运营，即结合海上无人机、海面（波浪能、复合动力）无人艇、水下无人潜器组建无人机动编队，为客户提供指定海域、特定时期内“海面+海中+海底”的海域立体监测数据服务。

4、海洋信息化管理与服务能力提升

广东蓝图聚焦以“智慧海洋”为主线的海洋综合管理的软件市场，加快市场布局，走出广东开拓省外重点省市客户并建立长期稳定的合作关系，报告期内先后在浙江、大连、温州、海口等地开拓新业务，与去年同期相比新签订单增长54%；与海兰信数据团队合力研发“智慧海洋”时空大数据与云服务平台，兼顾广东蓝图与海兰信客户的海洋数据应用服务需求；以国家海岛监视监测信息支撑体系系统框架为样板，深化业务应用；完成江门市智慧海洋工程需求、设计、开发、试运行和验收。

海南环岛雷达监控网已经获得数据服务收入，公司加速中国近海雷达网布局的同时，依托上海大数据研究中心拟筹划与相关院所成立海洋数据联合研究中心，为海洋渔业、海洋维权执法、港口航运、边防海关、海洋环境保护、海洋水文气象保障、海上搜救、海洋资源开发、近海养殖、科研、海洋防务等多领域涉海客户提供及时、定制化的海洋信息数据服务，积极为国家海洋强国战略实施和“智慧海洋”建设做出贡献。

（三）军警业务领域

该市场领域受财政预算拨付周期等因素影响，上半年业务实施节奏未能得到明显改善；从业务未来发展空间来看，短期稳定，长期向好。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	318,854,464.01	266,325,360.37	19.72%	
营业成本	170,332,738.29	146,097,746.61	16.59%	
销售费用	36,914,550.58	30,651,281.79	20.43%	
管理费用	47,156,563.53	50,306,171.68	-6.26%	
财务费用	2,556,597.83	701,560.27	264.42%	报告期利息收入减少
所得税费用	12,524,652.90	7,602,476.03	64.74%	报告期盈利增加所致
研发投入	25,014,385.99	15,658,033.44	59.75%	报告期劳雷国产化研发和系列雷达、智能船研发增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-31,991,037.88	-50,475,961.83	36.62%	销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-322,011,694.58	-138,550,348.72	-132.41%	自有资金购买银行理财产品所致
筹资活动产生的现金流量净额	625,615,159.80	-91,513,339.83	783.63%	本期子公司上海海兰劳雷吸收外部投资所致
现金及现金等价物净增加额	272,315,419.28	-280,341,999.88	197.14%	购买银行理财产品所致
营业税金及附加	1,345,717.69	387,459.14	247.32%	本报告期增值税增加，相应附加税增加所致
资产减值损失	1,757,074.49	-2,555,234.45	168.76%	应收账款余额增加所致
投资收益	1,912,545.54	-1,548,946.01	223.47%	银行理财收益增加所致
收到的税费返还	6,798,612.25	2,540,617.91	167.60%	收到软件退税款增加所致
收到其他与经营活动有关的现金	17,106,597.19	12,464,769.80	37.24%	收到的智能船等政府补助增加所致
支付的各项税费	45,459,280.73	15,110,922.63	200.84%	支付去年企业所得税和增值税增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
分产品						
海事综合导航、 智能装备与系统	79,863,405.45	39,389,496.80	50.68%	7.32%	16.16%	-3.75%
海洋观（探）测 仪器、装备与信息 系统	230,836,575.68	126,516,375.08	45.19%	26.99%	18.84%	3.76%
环境监测仪器与 系统	8,154,482.88	4,426,866.41	45.71%	-2.16%	-16.41%	9.26%
分地区						
国内	268,160,319.45	139,604,030.93	47.94%	5.36%	0.35%	2.60%
国外	50,694,144.56	30,728,707.36	39.38%	406.13%	369.87%	4.67%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,912,545.54	2.44%	银行理财收入和参股公司 投资收益	是
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	1,757,074.49	2.24%	计提坏账准备	是
营业外收入	12,686,183.00	16.16%	政府补助收入	是
营业外支出	353,372.45	0.45%	处置资产损失	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	558,925,356.47	22.80%	296,441,262.69	18.79%	4.01%	子公司上海海兰劳雷引入新投资所致
应收账款	388,366,870.74	15.84%	350,695,826.20	22.23%	-6.39%	销售收入增加, 和对部分优质客户给予信用账期所致
存货	191,076,230.35	7.79%	172,483,563.43	10.93%	-3.14%	为执行销售合同, 提前备货所致
长期股权投资	74,745,589.18	3.05%	54,991,318.23	3.49%	-0.44%	参股子公司持续研发投入等, 经营亏损所致
固定资产	72,513,552.93	2.96%	79,905,275.99	5.07%	-2.11%	固定资产计提折旧, 导致账面价值减少所致
在建工程	136,039.23	0.01%	129,907.15	0.01%	0.00%	
短期借款	38,747,874.40	1.58%	26,631,200.00	1.69%	-0.11%	
长期借款	25,549,920.00	1.04%	24,000,000.00	1.52%	-0.48%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,283,658.34	保函保证金及信用证保证金
固定资产	30,433,083.04	质押给中关村担保公司, 尚未办理完毕质押手续
合计	47,716,741.38	

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额 (元)	上年同期投资额 (元)	变动幅度
1,000,000.00	14,000,000.00	-92.86%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	45,428
报告期投入募集资金总额	470.08
已累计投入募集资金总额	41,760.42
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	566.73
累计变更用途的募集资金总额比例	1.25%
募集资金总体使用情况说明	
2010 年 3 月 17 日,本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]268 号文批准,首次公开发行 1,385.00 万人民币普通股(A 股),发行价格为 32.80 元/股,募集资金总额为人民币 45,428.00 万元,最终确认的发行费用金额为人民币 2,853.78 万元,最终确定的募集资金净额为人民币 42,574.22 万元。公司本报告期投入募集资金总额为 470.08 万元,为三沙海兰信海洋信息科技有限公司(以下简称“三沙海兰信”)支付采购和日常经营费用款。截至 2017 年 6 月 30 日募集资金账户余额为 2,018.64 万元(包含利息)。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
VMS 产业化项目	否	2,478.88	1,620.72		1,620.72	100.00%	2012 年 01 月 13	2,175.38	4,991.11	是	否

							日				
SCS 生产线建设项目	否	4,734.82	2,630.37		2,630.37	100.00%	2012 年 01 月 13 日	748.56	5,252.27	是	否
研发中心扩建项目	否	1,793.45	1,245.33		1,245.33	100.00%	2012 年 01 月 13 日		0	不适用	否
募投节余募集资金	否		3,510.73		3,510.73	100.00%	2012 年 01 月 13 日		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	9,007.15	9,007.15		9,007.15	--	--	2,923.94	10,243.38	--	--
超募资金投向											
江苏海兰项目	否	5,000	5,000	0	5,000	100.00%	2012 年 01 月 31 日	533.05	2,219.75	否	否
投资京能项目	否	3,500	3,500	0	3,500	100.00%	2011 年 11 月 09 日	0	1,329.19	否	否
三沙项目	否	5,000	5,000	470.08	5,000	100.00%	2015 年 07 月 31 日	434.08	-11.26	否	否
江苏欧泰项目	否	1,020	453.27		453.27	100.00%	2013 年 12 月 31 日	0	-63.56	否	否
归还银行贷款（如有）	--	1,000	1,000	0	1,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	23,250.19	17,800	0	17,800	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	38,770.19	32,753.27	470.08	32,753.27	--	--	967.13	3,474.12	--	--
合计	--	47,777.34	41,760.42	470.08	41,760.42	--	--	3,891.07	13,717.5	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	目前，公司首次公开发行股票募集资金项目“船舶远程监控管理系统（VMS）产业化项目”、“船舶操舵仪（SCS）生产线建设项目”及“研发中心扩建项目”均已达到预计可使用状态，超募资金投资江苏海兰、京能电源及三沙海兰信的项目也已完成。其中，部分项目未能达到预期收益，原因如下： 1、“VMS 产业化项目”、“SCS 生产线建设项目”本报告期实现预计收益； “VMS 产业化项目”、“SCS 生产线建设项目”前期未达到预计效益，超募资金投资设立“江苏海兰项目”、“三沙项目”未达预计效益，主要受到海事业务所处行业的周期性影响，新造船订单的减少以及船厂手										

	持订单的延期交货（或取消），对公司新产品的市场导入和 VEIS 业务的快速扩展造成一定压力。尽管目前行业已经触底仍在底部震荡，但随着全球经济的逐渐转暖及海洋资源开发的逐步推进，航运与造船业将逐渐复苏，特种船舶的需求持续旺盛，船舶信息化业务愈发受到重视，公司认为航海电气业务未来整体上行的趋势不会改变。从全球船舶配套产业的发展历程看，欧洲一些造船业已日渐衰落的国家，其生产的船用设备仍能占据世界船用设备销量近一半的份额，日、韩等世界造船大国在发展造船业的过程中均在极力推进本国船舶配套业的发展，中国船舶配套业国产化率上升的巨大潜力和市场空间依然存在；另一方面，根据行业经验，海事产品的技术更新周期相对较长，尤其获得国际权威机构认证的产品将具备长期的盈利能力。而且公司持续研发投入，产品线丰富，自主产品生产和销售比例持续提高，募投项目收益逐年上升，本年度收益开始超过目标；且船舶配套产品的装船率是客户选用产品的关键指标之一，持续的经营业绩将为后续的市场扩张打下良好基础；同时，江苏海兰作为一种全新的商业模式，实现了产业链上下游资源的强强联合，有效提升公司在产业链中的地位，并强化了公司抗周期、抗风险的能力，上述募投项目的可行性并未发生重大变化。 2、“超募资金投资京能项目”：京能电源一直致力于军用电源产品研究开发与生产，2014 年公司明确聚焦海洋战略，为集中精力和资源推进航海智能化和海洋信息化领域主业，公司先后于 2014 年 12 月和 2015 年 12 月转让京能电源 25%和 45%的股权，截止 2015 年底公司不再持有京能电源股权。
项目可行性发生重大变化的情况说明	2013 年 1 月 23 日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过《关于使用超募资金投资设立江苏长信船舶科技有限公司的议案》，同意公司以超募资金出资 1,020 万元与与黄海造船、南通长青沙共同投资设立江苏长信船舶科技有限公司（后经工商核名为江苏欧泰海洋工程科技有限公司，简称“江苏欧泰”）。 公司实施本募投项目的背景是，国家近年对海洋捕捞和渔船更新改造的重要性充分重视，国内不少沿海地区加快了近海渔船“以小换大、以钢代木”的更新改造步伐，并建立多种体制与机制，加大各级财政资金扶持的力度，促进渔船更新改造和标准化，提高新建渔船的装备和信息化水平。 公司拟通过本项目的实施，充分利用三家投资方在渔船细分领域的领先优势和品牌地位，进一步丰富和完善公司产品线，促进现有海事业务结构的优化，提升公司的市场竞争力。 然而在募投项目实施过程中，造船行业整体复苏缓慢，渔船建造市场环境亦未发生明显向好的变化，渔船通讯导航设备更新换代进展相对迟缓；同时，近海渔船配套市场不规范，竞争环境较为恶劣，产品毛利空间被压缩，导致江苏欧泰业务拓展情况并不理想，项目投产预计效益不能达到预期；此外，公司在远洋渔船领域的业务需求可通过控股子公司江苏海兰的集成供应平台承接，不会对公司的相关业务产生重大影响。因此，为提高募集资金使用效率，避免投资损失，实现公司股东利益最大化，经与江苏欧泰其他股东友好协商，公司拟终止对上述募投项目的后续投资。 2014 年 7 月 30 日，公司 2014 年度第一次临时股东大会审议通过《关于终止超募资金投资项目的议案》，同意终止对江苏欧泰项目的后续投资，并授权董事会办理江苏欧泰及相应的募集资金专户的注销工作，剩余募集资金将继续存放于公司其他募集资金专户管理。江苏欧泰分别于 2014 年 11 月 12 日、12 月 18 日、2015 年 6 月 25 日支付海兰信投资款 235 万、350 万、8.55 万元，退回的 593.55 万募集资金继续存放于公司募集资金专户管理，江苏欧泰已于 2015 年 6 月 15 号完成工商注销工作。2014 年四季度欧泰一般户代募投专户支出 1,801,343.02 元，欧泰募集资金专户应转一般户 1,801,343.02 元，欧泰未能够及时办理转账，注销时募投资金专户款（包括利息）全部转回海兰信超募资金专户。2016 年，经履行管理层审批手续，把欧泰募投资金已经投入的 1,801,343.02 元部分，从海兰信超募专户转入一般账户。
超募资金的	适用
金额、用途及使用进展情况	公司上市募集超募资金总额为 33,567.07 万元。

况	1、2010 年 4 月 26 日，公司第一届董事会第十五次会议审议通过《关于募集资金使用计划的议案》，同意公司使用 4,800 万元其他与主营业务相关的募集资金永久补充流动资金，使用 1,000 万元其他与主营业务相关的募集资金偿还银行贷款。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。公司于 2010 年 5 月 5 日使用了 4,800 万元募集资金永久补充流动资金，并于 2010 年 5 月 13 日使用 1,000 万元募集资金偿还了在北京银行清华园支行的 1,000 万元短期银行借款。 2、2011 年 1 月 6 日公司第一届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用超募资金投资设立江苏海兰船舶电气系统科技有限公司的议案》，同意公司使用 5,000 万元超募资金与江苏新扬子造船有限公司、江苏韩通船舶重工有限公司、泰州三福船舶工程有限公司、江苏奕淳集团有限公司共同投资设立江苏海兰船舶电气系统科技有限公司。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。截至 2011 年 12 月 31 日，江苏海兰累计使用募集资金 5,000 万元。 3、2011 年 4 月 21 日公司第一届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 6,500 万元其他与主营业务相关的募集资金用于永久补充流动资金。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。公司于 2011 年 5 月 11 日使用了 6500 万元募集资金永久补充流动资金。 4、2011 年 7 月 18 日公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 4,000 万元其他与主营业务相关的募集资金用于暂时补充流动资金。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。公司分别于 2011 年 7 月 28 日、8 月 31 日使用了 3,671.54 万元、328.46 万元共计 4,000 万元其他与主营业务相关的募集资金暂时补充流动资金。截止 2012 年 1 月 18 日，公司已将上述暂时补充流动资金的 4,000 万元全部归还至公司募集资金专用账户。 5、2011 年 8 月 11 日公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金对外投资的议案》，同意公司使用超募资金 3,500 万元以增资扩股并收购部分股权的方式投资北京市京能电源技术研究所有限公司。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。公司于 2011 年 9 月 28 日使用了 3,500 万元超募资金投资京能电源。为集中精力和资源推进航海智能化和海洋信息化领域主业，公司先后于 2014 年 12 月和 2015 年 12 月转让京能电源 25%和 45%的股权，截止 2015 年底公司不再持有京能电源股权。 6、2012 年 4 月 23 日公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 6,500 万元其他与主营业务相关的募集资金用于永久补充流动资金。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。公司于 2012 年 4 月 26 日至 2012 年 5 月 23 日期间使用了 6,500 万元募集资金永久补充流动资金。 7、2013 年 1 月 23 日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过《关于使用超募资金投资设立三沙海兰信海洋信息科技有限公司的议案》，同意公司以超募资金出资 5,000 万元设立三沙海兰信，2013 年 7 月 16 日，三沙海兰信已完成工商注册登记手续，经营活动有序进行，重点项目进展顺利。 8、2013 年 1 月 23 日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过《关于使用超募资金投资设立江苏长信船舶科技有限公司的议案》，同意公司以超募资金出资 1,020 万元与黄海造船、南通长青沙共同投资设立江苏长信船舶科技有限公司（后经工商核名为江苏欧泰海洋工程科技有限公司，简称“江苏欧泰”），2013 年 3 月 26 日，江苏欧泰已完成工商注册登记手续；2014 年 7 月 30 日，公司 2014 年度第一次临时股东大会审议通过《关于终止超募资金投资项目的议案》，同意终止对江苏欧泰项目的后续投资，并授权董事会办理江苏欧泰及相应的募集资金专户的注销工作，剩余募集资金将继续存放于公司其他募集资金专户管理。江苏欧泰分别于 2014 年 11 月 12 日、12 月 18 日、2015 年 6 月 25 日支付海兰信投资款 235 万、350 万 8.55 万元，退回的 593.55 万募集资金继续存放于公司募集资金专户管理，江苏欧泰已于 2015 年办理完毕注销工作。 9、2013 年 10 月 8 日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于使用超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用剩余超募资金 1,450.19 万元（包含利息）用于暂时补充流动资金。公司于 2013
---	---

	年 10 月 12 日至 2013 年 10 月 18 日期间使用了 1,450.19 万元募集资金暂时补充流动资金。截止 2014 年 4 月 8 日，公司已将上述暂时补充流动资金的 1,450.19 万元全部归还至公司募集资金专用账户。 10、2015 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于子公司对外投资的议案》，同意公司全资子公司三沙海兰信海洋信息科技有限公司（以下简称“三沙海兰信”）使用超募资金 1200 万元入股武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司（以下简称“劳雷绿湾”），其中拟出资 200 万元人民币从原股东马卫泽先生处收购其持有 10.41% 的股权，拟出资 1000 万元人民币认购劳雷绿湾增资扩股后 27.45% 的股份，合计持股比例为 35%，并于 2015 年 9 月 18 日完成了工商相应变更。 11、2015 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于使用暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过 3,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，在上述额度内，资金可以在十二个月内进行滚动使用，且公司在任一时点利用募集资金购买银行理财产品总额不超过 3,000 万元。上述银行理财产品不得用于质押，产品专用结算账户（如适用）不得存放非募集资金或作其他用途，开立或注销产品专用结算账户的，公司将及时报深圳证券交易所备案并公告。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2009 年 12 月 22 日，公司第一届董事会第十三次会议决议，同意公司以自筹资金支付房屋首付款 2,000 万元，公司于 2009 年 12 月 25 日已将房屋购房款 2,000 万元支付给开发商北京实创环保发展有限公司。公司于 2010 年 4 月 13 日以自有资金支付本次募集资金投资项目所需厂房尾款 1,148.46 万元。公司未进行以上募集资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2011 年 7 月 18 日公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 4,000 万元其他与主营业务相关的募集资金用于暂时补充流动资金。该事项已经独立董事、保荐机构发表了同意意见。公司分别于 2011 年 7 月 28 日、8 月 31 日使用了 3,671.54 万元、328.46 万元共计 4,000 万元其他与主营业务相关的募集资金暂时补充流动资金。截止 2012 年 1 月 18 日，公司已将上述暂时补充流动资金的 4,000 万元全部归还至公司募集资金专用账户。 2、2013 年 10 月 8 日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于使用超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用剩余超募资金 1,450.19 万元（包含利息）用于暂时补充流动资金。公司于 2013 年 10 月 12 日至 2013 年 10 月 18 日期间使用了 1,450.19 万元募集资金暂时补充流动资金。截止 2014 年 4 月 8 日，公司已将上述暂时补充流动资金的 1,450.19 万元全部归还至公司募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 为更好地把握市场机遇，公司在上市前即启动上述募投项目的建设筹备工作。2009 年 12 月 22 日，公司第一届董事会第十三次会议决议，同意公司以自筹资金支付上述募投项目所需厂房首付款 2,000 万元，公司于 2009 年 12 月 25 日已将房屋购房款 2,000 万元支付给开发商北京实创环保发展有限公司；2010 年 4 月 13 日，公司继续以自有资金支付了本次募集资金投资项目所需厂房尾款 1,148.46 万元；2010 年 9 月 16 日，公司以自有资金支付房屋实测面积差额款 6.78 万元。公司一直未以募集资金置换上述预先已投入募投项目

	的自筹资金，合计 3,162.03 万元。同时，在募集资金项目的建设过程中，公司在保证项目建设质量的前提下，加强各项费用控制和管理，一定程度上节约了项目开支。截至目前，公司首次公开发行股票募集资金项目“船舶远程监控管理系统（VMS）产业化项目”、“船舶操舵仪（SCS）生产线建设项目”及“研发中心扩建项目”已达到预计可使用状态，公司募投项目确认完工，合计节余资金 3510.73 万元及利息收入 180.85 万元。2012 年 1 月 13 日第二届董事会第七次会议和第二届监事会第五次会议分别审议通过了《关于将节余募集资金永久补充公司流动资金的议案》，同意将上述节余资金永久补充公司流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金（包括超募资金）均存放在公司银行募集资金专户中，超募资金将全部用于主营业务，并根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排使用计划，公司实际使用超募资金前，将履行相应的董事会或股东大会审议程序，并及时披露。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额
平安银行	否	否	银行理财	450	2016 年 07 月 20 日	2017 年 03 月 15 日	到期本金收益一起结算	450	是		7.08	7.08
平安银行	否	否	银行理财	1,000	2017 年 03 月 01 日	2017 年 06 月 21 日	到期本金收益一起结算	1,000	是		11.16	11.16
民生银行	否	否	银行理财	1,100	2017 年 02 月 03 日	2017 年 04 月 13 日	到期本金收益一起结算	1,100	是		13.67	13.67

宁波银行	否	否	银行理财	3,000	2016 年 12 月 22 日	2017 年 03 月 22 日	到期本 金收益 一起结 算	3,000	是		32.55	32.55
宁波银行	否	否	银行理财	3,000	2017 年 01 月 11 日	2017 年 02 月 08 日	到期本 金收益 一起结 算	3,000	是		9.21	9.21
宁波银行	否	否	银行理财	3,000	2017 年 02 月 16 日	2017 年 05 月 17 日	到期本 金收益 一起结 算	3,000	是		32.55	32.55
宁波银行	否	否	银行理财	1,000	2017 年 03 月 03 日	2017 年 04 月 07 日	到期本 金收益 一起结 算	1,000	是		4.27	4.27
宁波银行	否	否	银行理财	3,000	2017 年 04 月 05 日	2017 年 05 月 15 日	到期本 金收益 一起结 算	3,000	是		14.79	14.79
宁波银行	否	否	银行理财	5,600	2017 年 05 月 31 日	2017 年 06 月 14 日	到期本 金收益 一起结 算	5,600	是		8.59	8.59
宁波银行	否	否	银行理财	3,600	2017 年 06 月 16 日	2017 年 07 月 21 日	到期本 金收益 一起结 算		是		17.43	
浦发银行	否	否	银行理财	3,540	2016 年 12 月 28 日	2017 年 01 月 28 日	到期本 金收益 一起结 算	3,540	是		14.66	14.66
浦发银行	否	否	银行理财	9,400	2016 年 12 月 19 日	2017 年 01 月 19 日	到期本 金收益 一起结 算	9,400	是		32.06	32.06
交通银行	否	否	银行理财	600	2016 年 12 月 28 日	2017 年 12 月 31 日	到期本 金收益 一起结 算		是			
交通银行	否	否	银行理	28,600	2017 年	2017 年	到期本	28,600	是		35.73	35.73

行			财		05 月 17 日	06 月 02 日	金收益一起结算					
浦发银行	否	否	银行理财	1,200	2017 年 01 月 05 日	2017 年 02 月 06 日	到期本金收益一起结算	1,200	是		4.28	4.28
浦发银行	否	否	银行理财	9,900	2017 年 01 月 23 日	2017 年 02 月 23 日	到期本金收益一起结算	9,900	是		34.18	34.18
浦发银行	否	否	银行理财	9,900	2017 年 02 月 27 日	2017 年 03 月 30 日	到期本金收益一起结算	9,900	是		32.55	32.55
浦发银行	否	否	银行理财	4,790	2017 年 02 月 16 日	2017 年 03 月 20 日	到期本金收益一起结算	4,790	是		17.09	17.09
浦发银行	否	否	银行理财	4,800	2017 年 03 月 24 日	2017 年 04 月 24 日	到期本金收益一起结算	4,800	是		17.53	17.53
浦发银行	否	否	银行理财	3,800	2017 年 04 月 28 日	2017 年 07 月 27 日	到期本金收益一起结算		是		43.57	
浦发银行	否	否	银行理财	9,900	2017 年 04 月 10 日	2017 年 05 月 10 日	到期本金收益一起结算	9,900	是		35.8	35.8
浦发银行	否	否	银行理财	10,000	2017 年 05 月 15 日	2017 年 06 月 14 日	到期本金收益一起结算	10,000	是		36.16	36.16
浦发银行	否	否	银行理财	10,000	2017 年 06 月 15 日	2017 年 12 月 31 日	到期本金收益一起结算	10,000	是			
浦发银行	否	否	银行理财	8,400	2017 年 06 月 05 日	2017 年 07 月 05 日	到期本金收益		是		31.07	31.07

					日	日	一起结 算					
中信银 行	否	否	银行理 财	24,000	2017 年 06 月 06 日	2017 年 06 月 30 日	到期本 金收益 一起结 算	24,000	是		55.96	55.96
合计				163,580	--	--	--	147,180	--		541.94	480.94
委托理财资金来源				自有资金								
逾期未收回的本金和收益累计金额				0								
涉诉情况（如适用）				不适用								
审议委托理财的董事会决议披露日期 （如有）				2017 年 05 月 15 日								
审议委托理财的股东大会决议披露日 期（如有）												
委托理财情况及未来计划说明				公司将在确保不影响公司正常运营及募集资金项目建设和募集资金使用的情况下， 对闲置自有资金和募集资金进行现金管理，投资于安全性高、流动性好的投资产品。								

（2）衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏海兰船舶电气系统科技有限公司	子公司	船用设备贸易	100,000,000.00	163,544,683.15	120,309,717.87	25,957,640.20	5,789,177.17	5,330,507.70
劳雷海洋系统有限公司	子公司	海洋仪器系统集成及技术服务	2,876,388.40	259,408,574.63	171,872,864.18	168,616,105.60	25,533,992.98	21,939,467.57
广东蓝图信息技术有限公司	子公司	海洋信息化软件开发	5,000,000.00	35,457,339.98	20,250,946.44	10,585,554.71	2,573,055.63	2,751,629.30

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1. 江苏海兰船舶电气系统科技有限公司

注册资本： 10,000万元

法定代表人： 申万秋

成立日期： 2011年3月1日

住 所： 南通市苏通科技产业园纬十四路17号

股东构成及控制情况：公司持有其60%的股权

江苏海兰定位于为股东船厂提供船舶电气产品和服务，通过规模化、专业化、模块化降低船厂采购成本，提高船厂效率。报告期内，江苏海兰积极整合配电、自动化、内通等方面的优秀供应商资源，进一步完善包括导航系统、内通系统、机舱自动化、配电系统等在内的综合供应体系，形成了针对不同船东客户的多套电气系统集成方案；同时，公司报告期内成功参与自升式钻井平台的电气系统集成项目，在海洋工程领域取得实质突破；未来江苏海兰将持续加强系统型业务的订单数量及利润水平，持续强化系统集成商品牌。截止2017年6月30日，江苏海兰总资产163,544,683.15元，净资产120,309,717.87元，营业收入25,957,640.20元，净利润 5,330,507.70元。

2. 劳雷海洋系统有限公司

注册资本： 300万港币

法定代表人：申万秋

成立日期：2003年8月25日

住 所：香港筲箕湾南安街83号海安商业中心15层A室

股东构成及控制情况：公司持有其 55%的股权

公司定位于海洋调查行业，是海洋调查系统解决方案提供商，主要提供全球高端海洋调查仪器系统集成及技术服务。截止2017年6月30日，公司总资产259,408,574.63元，净资产171,872,864.18元，营业收入168,616,105.6元，净利润21,939,467.57元。

3. 广东蓝图信息技术有限公司

注册资本：500万

法定代表人：杨政

成立日期：2000年12月05日

住 所：广州市天河区高新技术开发区首期工业园建中路62号6楼

股东构成及控制情况：公司持有其 65%的股权

公司定位于海洋信息系统行业，是海洋信息系统解决方案提供商。截止2017年6月30日，公司总资产35,457,339.98元，净资产20,250,946.44元，营业收入10,585,554.71元，净利润2,751,629.3元。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）行业发展缓慢及周期性风险

世界航运业与造船市场整体持续低迷，行业回暖进入景气期仍需时日，下游造船行业的周期性仍有可能影响公司智能航海业务的盈利能力。产业形势错综复杂，竞争态势更为严峻。中国自2013年首度超越韩国位居第一以来，连续四年维持市场份额。之前与中国产生激烈竞争的韩国和新加坡在订单承接的数据上来看，纷纷败下阵来，油价断崖式下跌是导致问题的直接原因。但不可否认的是，经历此次深度调整，韩、新两国的产品结构、设计能力、技术水平都得到了大幅提升。因此，这可能在未来给行业带来较大的压力。

针对智能航海业务（主要是商船领域）的周期性风险，公司首先在战略层面主动转型，将“信息化、智能化”作为主要发展方向，推动核心业务向智能航海领域升级；其次，公司在产品研发方面持续投入，加强国际合作，吸引国际人才，通过提升公司的技术创新能力，为未来行业转暖逐步积累实力；在市场开拓方面重点选择与基础好、实力强、手持订单较充足的大型造船企业集团建立战略合作关系，同时大力推进公务船、远洋渔船、海工船等细分领域的市场开拓，逐步完善公司在海事领域的业务布局，为公司不断推出的新产品进入市场提供一定的保障；此外，公司结合自身在船岸数据管理方面的技术积累开展“全船网络信息化”、“e航海”等业务创新，实现智能航海业务多元化，提升公司的市场竞争力和抗风险能力。在遵循以智能航海产品为核心的基础上，公司积极调整业务重心，将军工业务作为重点发展方向，并明确聚焦海事军工板块开展相关工作，充分把握军船改造、军品招标等业务机遇，推进成熟船舶通导民品向军品的转化，力争早日将技术优势转化为市场优势，提升该业务板块在公司整体业务中的占比，以对冲海事行业处于低迷期给公司带来的不利影响；与此同时，公司基于对国家海洋战略的解读进一步明晰自身战略发展方向，以极小目标探测雷达技术为基础积极推进海洋监测业务，新业务领域拥有良好的发展空间和市场前景，可为公司经营业绩的稳步提升提供新的利润增长点。公司收购了全球海洋勘探调查科技先驱企业劳雷产业，同时包括入资劳雷绿湾和边界电子，加速发展无人平台产业并加快部署海洋测量与水下安防业务链条，为构建海上无人遥测遥感装备研发平台奠定基础；收购国内知名海洋综合管理信息系统服务商广东蓝图，切入海洋信息化管理领域。系列投资完善了公司海洋立体化业务布局，奠定了在国内智能航海与智慧海洋领域的领先优势，也规避了造船行业的周期性风险。

（二）公司规模扩大管理整合难度增加的风险

随着公司并购速度的加快、新业务的逐步开拓、事业版图的扩张及原有业务的快速发展，对公司在人才引进、内部控制、生产经营管理、产品研发等方面提出了更高的要求。尽管公司根据多年实践经验已经制订了一套适应公司发展水平和管理模式的规章制度，并在实际工作中取得了一定效果，但公司规模的扩大仍有可能给公司组织管理、成本控制等方面带来风险，出现“规模不经济”的可能性。

针对上述运营要求，公司将逐步规范治理结构，重点实施风险防控体系建设，继续坚持并深化自主经

营体改革，注重经营体核心团队建设，激发员工热情，让组织持续充满活力和创新精神；通过实施员工持股计划，继续推行有效的绩效考核与激励机制，满足公司业务跨越式发展对高端人才的需求，并配合自主经营体改革，切实建立起追求商业成功的绩效文化，建立培养内部企业家的机制；在子公司管理方面，公司将结合《子公司管理制度》，对下属子公司的运营管理，特别是财务管理、人力资源、内部控制等方面整体把控，建立共性技术的共享机制，搭建集团信息沟通和企业文化融合平台，加深员工的企业认同感，提高集团整体化规范管理的效率，确保公司未来持续健康的发展。

（三）国际经济形势变动风险

2017年上半年的全球经济表现良好，逐渐从衰退中开始复苏。按照不同国家和地区来看，主要发达国家的经济复苏态势明显，全球金融形势骤然恶化已是小概率事件。新兴市场国家经济向好，2017年上半年，我国经济坚持稳中求进的工作总基调，供给侧改革深入推进，去产能、去库存、去杠杆有序进行，经济增长内生动力持续释放，我国经济稳中向好态势明显。

由于公司有部分海外子公司，并且在多个海外城市设有服务网点，国际经济形势变动会对公司产生直接的影响。汇率的变动可能带来汇兑损失，对公司的经营成果带来不利影响。

（四）并购标的业绩承诺不及预期风险

公司2015年实施重大资产重组，交易对方申万秋承诺海兰劳雷2015年度、2016年度及2017年度的净利润分别不低于2,840万元、3,200万元、3,360万元。承担补偿义务的交易对方将勤勉经营，尽最大努力确保上述业绩承诺实现。但是，盈利预测期内经济环境和产业政策等外部因素的变化可能给标的公司的经营管理造成不利影响。同时，随着我国海洋信息化行业的不断发展，标的公司能否适应未来的行业格局、市场竞争、技术革新等存在不确定性。如果海兰劳雷经营情况未达预期，可能导致业绩承诺无法实现，提请投资者关注标的资产承诺业绩无法实现的风险。2015年与2016年业已圆满完成业绩承诺。

（五）产品拓展不及预期的风险

2017年是“十三五”的第二个规划年，也是国家海洋强国战略实质性推进的首年，公司今年的业务重要增长点为以小目标技术为核心的近海雷达网的规模化推广及海洋传感器等海洋观测网相关技术产品的市场拓展。其中，公司目前积极推广沿海省市的近海雷达监控网规模化应用，已在浙江、海南、山东、天津、福建等多省市实现项目落地，今明两年将在中国的十一个沿海省市以及重要的海域、港口、岛礁和平台完成初步布局。在实施过程中，不排除部分省市推广进度不及预期的风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次	临时股东大会	39.22%	2017 年 03 月 06 日	2017 年 03 月 06 日	2017-017
2017 年第二次	临时股东大会	41.69%	2017 年 04 月 27 日	2017 年 04 月 27 日	2017-058
2016 年度	年度股东大会	38.98%	2017 年 05 月 25 日	2017 年 05 月 25 日	2017-074

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	申万秋	股份限售承诺	申万秋承诺：本次交易前，本人持有海兰信股份 40,842,839 股，在本次交易完成后 12 个月内，本人将不以任何方式转让本人在本次交易前持有的海兰信股份。如该等股份由于公司送红股、转增股本等原因而增加的，增加的公司股份亦遵照前述 12 个月的锁定期进行锁定。在遵守《上市公司收购管理办法》第七十四条规定的前提下，本人在本次交易前持有的海兰信股份，在本人控制的不同主体之间进行转让不受前述 12 个月的限制。如果中国证监会及/或深交所对于上述锁定期安排有不同意见，本人同意按照中国证监会或深交所的意见对上述	2016 年 01 月 08 日	2017-01-07	已履行完毕

			锁定期安排进行修订并予执行。本承诺函自签署之日起生效,对本人具有法律约束力。若在延长锁定期内违反该承诺,本人将因此产生的所得全部上缴海兰信,并承担由此产生的全部法律责任。			
	申万秋	股份限售承诺	"申万秋承诺: 1、本人因本次发行股份购买资产事宜所认购的上市公司股份, 自该等股份发行上市之日起 36 个月内且标的业绩承诺期最后一年年度《专项审核报告》及《减值测试报告》已经出具并履行完毕业绩补偿义务前不转让,之后按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。2、本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的,本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。"	2016 年 01 月 08 日	2019-01-07	正常履行中
	上海言盛投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	"上海言盛承诺: 1、本合伙企业因本次发行股份购买资产事宜所认购的上市公司股份, 自该等股份发行上市之日起 36 个月内不转让, 之后按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。2、本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的,本企业持有上市公司股票的锁定期自动延长 6 个月。3、若上述锁定期安排与监管机构的最新监管意见不相符的,本企业将根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的锁定期承诺函。"	2016 年 01 月 08 日	2019-01-07	正常履行中
	申万秋	业绩承诺及补偿安排	"(一) 业绩承诺期及承诺的净利润根据海兰信与申万秋签署的《盈利预测补偿协议》, 申万秋业绩承诺期为本次交易完成日后的连续三个会计年度(包括本次交易实施完成的当年)。本次交易于 2015 年 12 月 31 日前实施完毕, 业绩承诺期为 2015 年度、2016 年度及 2017 年度, 申万秋承诺标的公司 2015 年度、2016 年度及 2017 年度的净利润分别不低于 2,840 万元、3,200 万元、3,360 万元。(二) 业绩补偿实施方案 1、补偿方式和数额的确定本次交易业绩承诺补偿的实施采用股份与现金相结合的方式进行。承诺期内每一个会计年度结束后, 在具有证券、期货业务资格的会计师事务所对标的公司当年实际实现的扣除非经常性损益后的净利润情况出具专项审核报告之日起 30 个工作日内, 由申万秋向海兰信补偿应补偿的股份以及现金金额。对于申万秋股份补偿部分,海兰信有权以 1 元的总价格予以回购并注销。股份补偿的计算公式如下: 当期补偿金额=(截至当期期末累积承诺净利润数-截至当期期末累积实现净利润数)÷补偿期限内各年的预测净利润数总和×本次交易对价-累积已补偿金额当期应当补偿股份数量=当期补偿金额÷本次股份的发行价格申万秋应优先以本次交易获得的股份进行补偿, 本次交易获得的股份不足补偿的, 申万秋应以其在本次交易前持有的海兰信股份进行补偿, 上述股份仍不足补偿的部分, 申万秋应进行现金补偿, 具体计算公式为: 当期现金补偿金额=当期补偿金额-当期已补偿股份数量×本次股份的发行价格。在逐年补偿的情况下, 在当年计算的补偿股份数量小于 0 时, 按 0 取值, 即已经补偿的股份不冲回。申万秋进行业绩补偿的股份总数以申万秋及上海言盛在本次交易中获得的股份总数为上限。如果业绩承诺期间内海兰信以转增或送股方式进行分配而导致申万秋持有	2016 年 01 月 08 日	2018-04-30	正常履行中

		的海兰信股份数发生变化,则海兰信回购股份的数量应调整为:按上述公式计算的当期应当补偿股份数量$\times$(1+转增或送股比例)。如海兰信在承诺年度有现金分红的,应补偿股份数在补偿实施时累积获得的分红收益应随之无偿返还海兰信。 2、标的公司减值测试与另行补偿业绩承诺期结束时,海兰信将聘请具有证券从业资格的会计师事务所对标的资产进行资产减值测试,并出具专项审核意见,即使用与本次交易资产评估相同的方法对标的公司股权进行评估,确认相对本次交易标的资产的评估值是否存在减值损失。若标的资产期末减值额$>$已补偿股份数$\times$本次发行价格+现金补偿金额(如有),则申万秋应以股份及现金方式向海兰信另行补偿。标的资产期末减值额为本次交易标的资产的价格减去期末标的资产的评估值并扣除承诺年度期限内标的资产增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。减值测试补偿金额=标的资产期末减值额—已补偿股份数$\times$本次发行价格—已补偿现金金额 具体减值测试补偿按以下公式计算确定:减值测试补偿股份数量=减值测试补偿金额$\div$每股发行价格 如申万秋通过本次交易认购的海兰信的股份数不足以补偿,则申万秋应向海兰信另行支付现金进行补偿。减值测试另行现金补偿金额=减值测试补偿金额—已补偿的减值测试补偿股份数量$\times$发行价格 若海兰信在承诺年度实施转增或送股分配的,则减值测试补偿股份数进行相应调整为:按上述公式计算的补偿股份数量$\times$(1+转增或送股比例)。 若海兰信在业绩承诺期内有现金分红的,其按前述公式计算的具体减值测试补偿股份数在回购股份实施前所对应的现金分红收益,应随之无偿返还海兰信。 3、补偿的实施海兰信应当在每一业绩承诺期专项审核意见出具之后的10个工作日内召开董事会会议,并按照本协议确定申万秋应补偿的股份数量和现金补偿金额,并由董事会召集股东大会审议股份回购注销事宜。"			
申万秋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"申万秋承诺:1、本人承诺,在本人直接或间接持有海兰信股份期间及之后两年,本人及其控制的或可施加重大影响的企业不得以任何形式(包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式)直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与海兰信及其控股公司届时正在从事或可预见即将从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动,也不得直接或间接投资任何与海兰信及其控股公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体;2、本人承诺,如本人及其控制的或可施加重大影响的企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与海兰信及其控股公司主营业务有竞争或可能有竞争,则本人将立即通知上市公司,在征得第三方允诺后,尽力将该商业机会给予海兰信及其控股公司;3、本人保证绝不利用对海兰信及其控股公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与海兰信及其控股公司相竞争的业务或项目;4、本人保证将赔偿海兰信及其控股公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函对本人具有法律约束力,本人愿意承担个别和连带的法律责任。"	2016年01月08日	长期有效	正常履行中
申万	关于同业	"申万秋承诺:1、本次交易完成后,本人及本人下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业与上市公司之间将尽量减少关联交易。在进	2015年12	长期	正常履行

	秋	竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	行确有必要且无法规避的关联交易时,保证按市场化原则和公允价格进行公平操作,并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务,保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。2、本人和上市公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排,均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。上述承诺自海兰信本次重大资产重组事项获得核准之日起具有法律效力,对本人具有法律约束力至本人不再拥有对上市公司的股份当日失效。"	月 25 日	有效	中
	上海言盛投资合伙企业(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"上海言盛承诺: 1、本企业承诺,在本企业直接或间接持有海兰信股份期间及之后两年,本企业及其控制的或可施加重大影响的企业不得以任何形式(包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式)直接或间接从事、参与或协助他人从事任何与海兰信及其控股公司届时正在从事或可预见即将从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动,也不得直接或间接投资任何与海兰信及其控股公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体; 2、本企业承诺,如本企业及其控制的或可施加重大影响的企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与海兰信及其控股公司主营业务有竞争或可能有竞争,则本企业将立即通知上市公司,在征得第三方允诺后,尽力将该商业机会给予海兰信及其控股公司; 3、本企业保证绝不利用对海兰信及其控股公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与海兰信及其控股公司相竞争的业务或项目; 4、本企业保证将赔偿海兰信及其控股公司因本企业违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函对本企业具有法律约束力,本企业愿意承担个别和连带的法律责任。"	2016 年 01 月 08 日	长期有效	正常履行中
	上海言盛投资合伙企业(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"上海言盛承诺: 1、本次交易完成后,本企业将继续严格按照《公司法》、《合伙企业法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及上市公司《公司章程》的有关规定,行使股东权利或者敦促董事依法行使董事权利,在股东大会以及董事会对有关涉及本企业事项的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。2、本次交易完成后,本企业与上市公司之间将尽量减少关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时,保证按市场化原则和公允价格进行公平操作,并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。本企业和上市公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排,均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。上述承诺自海兰信本次重大资产重组事项获得核准之日起具有法律效力,对本企业具有法律约束力;至本企业不再拥有对上市公司的股份当日失效。"	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事申万秋	股份限售承诺	公司董事申万秋承诺:在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%; 离职后半年内,不转让其所持有的股份。	2010 年 03 月 26 日	任职期间	正常履行中

	公司第一大股东申万秋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	申万秋出具避免同业竞争承诺：在承诺函签署之日，本人及本人拥有权益的附属公司及参股公司均未生产、开发任何与海兰信生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与海兰信经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未参与投资于任何与海兰信生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自承诺函签署之日起，本人及本人拥有权益的附属公司及参股公司将不生产、开发任何与海兰信生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与海兰信经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与海兰信生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自承诺函签署之日起，如海兰信进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人拥有权益的附属公司及参股公司将不与海兰信拓展后的产品或业务相竞争；若与海兰信拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人拥有权益的附属公司及参股公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到海兰信经营的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。如承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向海兰信赔偿一切直接和间接损失。	2010年03月26日	长期有效	承诺人均严格履行承诺，无违反承诺的事项发生。
	公司第一大股东申万秋、股东魏法军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）公司第一大股东申万秋、股东魏法军承诺：在发行人持有海兰天澄股权期间，保证不通过关联交易损害公司及公司股东利益。（2）公司控股股东申万秋、股东魏法军就原海兰信有限公司发生的历次涉及国有股股权转让的相关事宜进行了承诺：如海兰信有限公司历史上发生的历次涉及国有股股权转让行为中，存在侵害国有股东合法权益、导致国有资产流失情形的，承诺人将对国有股东所遭受损失予以全额赔偿，以确保国有权益不受损失。	2010年03月26日	长期有效	承诺人均严格履行承诺，无违反承诺的事项发生。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的	不适用					

具体原因 及下一步 的工作计 划	
---------------------------	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

2017年4月27日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司增资扩股暨公司放弃优先认缴出资权利的议案》，智海创信和其他投资方对全资子公司海兰劳雷进行增资扩股，公司就本次交易放弃其对海兰劳雷的优先认缴出资权利。智海创信合伙人为公司高级管

理人员及核心员工，因此智海创信与公司构成关联关系。2017年4月28日，海兰劳雷完成工商变更，取得新的营业执照，注册资本由55,000万元变更为101,142.8567万元。本次交易完成后，公司持有海兰劳雷54.38%股权，智海创信成为海兰劳雷的股东。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于全资子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司增资扩股暨公司放弃优先认缴出资权利的公告》	2017年04月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《2017年第二次临时股东大会决议公告》	2017年04月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司完成工商变更登记的公告》	2017年05月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

中关村担保公司	2015 年 12 月 01 日	2,400	2015 年 12 月 03 日	2,400	抵押	10 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			2,400	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				2,400
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
海兰天澄	2017 年 05 月 15 日	2,000		0	连带责任保 证	2 年	否	否
香港海兰信	2016 年 07 月 29 日	5,000	2016 年 08 月 04 日	3,653.41	连带责任保 证	1 年	否	否
海兰天澄	2016 年 04 月 21 日	2,000	2016 年 05 月 11 日	2,000	连带责任保 证	1 年	是	否
劳雷香港	2016 年 07 月 29 日	1,766.86	2016 年 07 月 29 日	1,122.95	连带责任保 证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			2,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			8,766.86	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				4,776.36
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
海兰盈华（香港）航海科技有限公司	2013 年 12 月 31 日	4,000	2014 年 01 月 02 日	0	连带责任保 证	3 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			4,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			2,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			15,166.86	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				7,176.36
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.28%				

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司已于2017年6月21日实施2016年度权益分派，公司总股本已由241,560,648股增至362,340,972股。相应的营业执照信息尚未变更，敬请注意。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2017年4月27日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司增资扩股暨公司放弃优先认缴出资权利的议案》，智海创信和其他投资方对全资子公司海兰劳雷进行增资扩股，公司就本次交易放弃其对海兰劳雷的优先认缴出资权利。2017年4月28日，海兰劳雷完成工商变更，取得新的营业执照，注册资本由55,000万元变更为101,142.8567万元。本次交易完成后，公司持有海兰劳雷54.38%股权。

控股子公司成都海兰天澄科技股份有限公司于 2017 年 5 月 5 日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券简称：海兰天澄，证券代码：871442，转让方式：协议转让。海兰天澄公开转让说明书及附件已于 2017 年 4 月 21 日披露于全国股转系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc，供投资者查阅。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行 新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	61,686,836	25.54%	0	0	29,431,841	-2,823,154	26,608,687	88,295,523	24.37%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	61,686,836	25.54%	0	0	29,431,841	-2,823,154	26,608,687	88,295,523	24.37%
其中：境内法人持股	19,762,087	8.18%	0	0	9,881,043	0	9,881,043	29,643,130	8.18%
境内自然人持股	41,924,749	17.36%	0	0	19,550,798	-2,823,154	16,727,644	58,652,393	16.19%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	179,873,812	74.46%	0	0	91,348,483	2,823,154	94,171,637	274,045,449	75.63%
1、人民币普通股	179,873,812	74.46%	0	0	91,348,483	2,823,154	94,171,637	274,045,449	75.63%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	241,560,648	100.00%	0	0	120,780,324	0	120,780,324	362,340,972	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2017年5月25日公司召开2016年度股东大会审议通过了2016年度权益分派方案，2017年6月21日公司实施完成了2016年度权益分派，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，分红前本公司总股本为241,560,648股，分红后公司总股本增至362,340,972股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

参见前述内容。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

参见前述内容。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

项目	股份变动前	股份变动后	变动比例
股本	241,560,648.00	362,340,972.00	50.00%
2017 上半年每股收益	0.1995	0.1330	-33.33%
2017 上半年稀释每股收益	0.1995	0.1330	-33.33%
2016 年每股收益	0.3394	0.2263	-33.33%
2016 年稀释每股收益	0.3394	0.2263	-33.33%
20170630 每股净资产	5.6294	3.7529	-33.33%
20162131 每股净资产	5.2196	3.4797	-33.33%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
申万秋	30,632,128	2,823,154	13,904,487	41,713,461	高管锁定股	每年按照上年末持有股份 25%解除限售
申万秋	11,292,621	0	5,646,311	16,938,932	发股收购资产锁	2019 年 1 月 8 日

					定	
上海言盛投资合伙企业（有限合伙）	19,762,087	0	9,881,043	29,643,130	发股收购资产锁定	2019 年 1 月 8 日
合计	61,686,836	2,823,154	29,431,841	88,295,523	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数			16,030		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
申万秋	境内自然人	21.58%	78,203,191	26,067,731	58,652,393	19,550,798	质押	67,788,525
魏法军	境内自然人	8.51%	30,824,886	10,274,962	0	30,824,886	质押	11,475,000
上海言盛投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.18%	29,643,130	9,881,043	29,643,130	0		
交通银行股份有限公司－博时新兴成长混合型证券投资基金	其他	3.01%	10,889,607	3,629,869	0	10,889,607		
中国工商银行－上投	其他	2.42%	8,756,395	2,918,798	0	8,756,395		

摩根内 需动力 股票型 证券投资 基金								
中国建 设银行 股份有 限公司 一富国 中证军 工指数 分级证 券投资 基金	其他	2.08%	7,547,232	2,515,744	0	7,547,232		
中国建 设银行 股份有 限公司 一上投 摩根民 生需求 股票型 证券投资 基金	其他	1.37%	4,958,875	1,652,958	0	4,958,875		
胡滢	境内自然 人	1.29%	4,660,500	1,553,500	0	4,660,500		
季爱琴	境内自然 人	1.00%	3,634,398	1,211,466	0	3,634,398		
广发期 货有限 公司-广 发期慧 1 期资产 管理计 划	其他	0.99%	3,603,930	1,201,310	0	3,603,930		
战略投资者或一般法 人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如 有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或 一致行动的说明	申万秋为上海言盛的普通合伙人及实际控制人，因此，申万秋与上海言盛构成一致行动人，合计持有上市公司股份比例达 29.76%							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
魏法军	30,824,886	人民币普通股	30,824,886
申万秋	19,550,798	人民币普通股	19,550,798
交通银行股份有限公司－博时新兴成长混合型证券投资基金	10,889,607	人民币普通股	10,889,607
中国工商银行－上投摩根内需动力股票型证券投资基金	8,756,395	人民币普通股	8,756,395
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	7,547,232	人民币普通股	7,547,232
中国建设银行股份有限公司－上投摩根民生需求股票型证券投资基金	4,958,875	人民币普通股	4,958,875
胡滢	4,660,500	人民币普通股	4,660,500
季爱琴	3,634,398	人民币普通股	3,634,398
广发期货有限公司-广发期慧 1 期资产管理计划	3,603,930	人民币普通股	3,603,930
高雅萍	3,448,950	人民币普通股	3,448,950
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	申万秋为上海言盛的普通合伙人及实际控制人，因此，申万秋与上海言盛构成一致行动人，合计持有上市公司股份比例达 29.76%。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东季爱琴未通过普通证券账户持股，全部通过中国国际金融股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股，合计持股 3,634,398 股；公司股东广发期货有限公司-广发期慧 1 期资产管理计划未通过普通证券账户持股，全部通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股，合计持有 3,603,930 股；公司股东高雅萍未通过普通证券账户持股，全部通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股，合计持股 3,448,950 股。		

注：股东总数为按照融资融券账户的实际持有人进行拆分后的结果。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
申万秋	董事长; 总经理	现任	52,135,460	26,067,731	0	78,203,191	0	0	0
唐军武	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
仓梓剑	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙陶然	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李焰	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
罗茁	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘建云	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈冬冬	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
柳丽华	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
石桂华	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
高晋占	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
覃善兴	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
姜楠	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	52,135,460	26,067,731	0	78,203,191	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京海兰信数据科技股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	558,925,356.47	293,315,225.29
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	12,066,333.00	49,008,824.20
应收账款	388,366,870.74	317,934,260.18
预付款项	58,308,182.49	44,524,164.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	137,899.99	159,896.55
应收股利		0.00
其他应收款	263,529,243.63	46,652,161.84
买入返售金融资产		

存货	191,076,230.35	149,724,276.66
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	312,297,894.20	226,877,101.50
流动资产合计	1,784,708,010.87	1,128,195,911.15
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	74,745,589.18	76,085,846.79
投资性房地产		
固定资产	72,513,552.93	75,736,483.55
在建工程	136,039.23	129,907.15
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	175,630,048.21	182,117,912.61
开发支出	23,042,815.27	17,134,918.06
商誉	301,906,895.68	301,906,895.67
长期待摊费用	669,972.73	1,638,002.78
递延所得税资产	8,108,449.73	10,758,100.80
其他非流动资产		5,000,000.00
非流动资产合计	666,753,362.96	680,508,067.41
资产总计	2,451,461,373.83	1,808,703,978.56
流动负债：		
短期借款	38,747,874.40	56,534,057.35
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	67,210,875.08	98,241,690.19
预收款项	82,696,129.81	73,588,078.67
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,818,715.62	3,847,385.12
应交税费	12,769,202.83	38,131,204.80
应付利息	222,509.59	79,693.15
应付股利	8,425,200.00	8,050,500.00
其他应付款	23,938,407.12	15,609,278.90
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	239,828,914.45	294,081,888.18
非流动负债：		
长期借款	25,549,920.00	25,826,745.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	9,413,495.58	9,211,212.53
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	17,609,078.61	17,330,358.71
递延收益	26,820,928.30	23,992,894.81
递延所得税负债	1,907,477.83	2,543,353.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	81,300,900.32	78,904,564.65
负债合计	321,129,814.77	372,986,452.83
所有者权益：		
股本	362,340,972.00	241,560,648.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	740,425,410.64	790,577,388.51
减：库存股		
其他综合收益	10,086,616.63	10,600,686.28
专项储备		
盈余公积	18,256,467.77	18,256,467.77
一般风险准备		
未分配利润	228,723,120.93	199,844,931.74
归属于母公司所有者权益合计	1,359,832,587.97	1,260,840,122.30
少数股东权益	770,498,971.09	174,877,403.43
所有者权益合计	2,130,331,559.06	1,435,717,525.73
负债和所有者权益总计	2,451,461,373.83	1,808,703,978.56

法定代表人：申万秋

主管会计工作负责人：柳丽华

会计机构负责人：柳丽华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	83,764,127.90	72,645,588.23
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,586,183.00	45,956,799.00
应收账款	194,962,705.10	156,347,057.21
预付款项	8,965,947.70	10,052,658.48
应收利息	137,899.99	16,854.44
应收股利		
其他应收款	30,025,980.62	30,706,621.38
存货	62,358,615.98	51,219,581.34
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	61,480,000.00	49,449,826.14

流动资产合计	447,281,460.29	416,394,986.22
非流动资产：		
可供出售金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	826,681,875.40	827,097,149.70
投资性房地产		
固定资产	42,136,012.63	44,135,799.13
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	31,264,754.92	34,026,525.21
开发支出	21,517,946.52	16,187,485.82
商誉		
长期待摊费用		9,027.65
递延所得税资产	3,374,799.20	4,348,366.97
其他非流动资产		
非流动资产合计	934,975,388.67	935,804,354.48
资产总计	1,382,256,848.96	1,352,199,340.70
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	49,178,131.20	44,892,881.67
预收款项	57,201,176.09	57,212,754.56
应付职工薪酬	2,903,206.63	666,168.01
应交税费	8,685,380.71	10,220,428.37
应付利息		
应付股利		
其他应付款	47,227,298.10	36,204,162.85

划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	165,195,192.73	149,196,395.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	18,923,553.30	16,705,144.81
递延所得税负债	1,907,477.83	2,543,353.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,831,031.13	19,248,498.41
负债合计	186,026,223.86	168,444,893.87
所有者权益：		
股本	362,340,972.00	241,560,648.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	686,602,367.12	807,382,691.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,134,847.19	18,134,847.19
未分配利润	129,152,438.79	116,676,260.52
所有者权益合计	1,196,230,625.10	1,183,754,446.83
负债和所有者权益总计	1,382,256,848.96	1,352,199,340.70

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	318,854,464.01	266,325,360.37
其中：营业收入	318,854,464.01	266,325,360.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	260,063,242.41	225,588,985.04
其中：营业成本	170,332,738.29	146,097,746.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,345,717.69	387,459.14
销售费用	36,914,550.58	30,651,281.79
管理费用	47,156,563.53	50,306,171.68
财务费用	2,556,597.83	701,560.27
资产减值损失	1,757,074.49	-2,555,234.45
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	1,912,545.54	-1,548,946.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,340,257.61	-1,548,946.01
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	5,450,499.11	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	66,154,266.25	39,187,429.32
加：营业外收入	12,686,183.00	11,177,833.15
其中：非流动资产处置利得		109,358.97
减：营业外支出	353,372.45	14,382.27
其中：非流动资产处置损失	218,550.92	12,734.95
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	78,487,076.80	50,350,880.20
减：所得税费用	12,524,652.90	7,602,476.03

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,962,423.90	42,748,404.17
归属于母公司所有者的净利润	48,203,041.03	30,017,826.19
少数股东损益	17,759,382.87	12,730,577.98
六、其他综合收益的税后净额	-811,179.74	10,835,591.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-514,069.65	6,066,338.92
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-514,069.65	6,066,338.92
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-514,069.65	6,066,338.92
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-297,110.09	4,769,252.71
七、综合收益总额	65,151,244.16	53,583,995.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	47,688,971.38	36,084,165.11
归属于少数股东的综合收益总额	17,462,272.78	17,499,830.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1330	0.0828
（二）稀释每股收益	0.1330	0.0828

法定代表人：申万秋

主管会计工作负责人：柳丽华

会计机构负责人：柳丽华

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	99,710,759.99	70,591,170.12
减：营业成本	47,264,607.52	31,873,193.72
税金及附加	1,098,176.56	250,121.70
销售费用	10,860,658.25	11,104,087.98
管理费用	18,459,110.83	18,151,230.52
财务费用	-336,497.30	-418,935.39
资产减值损失	1,322,748.26	1,274,678.71
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	714,072.67	-624,828.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-415,274.30	-624,828.58
其他收益	5,053,949.98	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	26,809,978.52	7,731,964.30
加：营业外收入	11,081,591.51	7,228,609.90
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	134,821.53	6.80
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	37,756,748.50	14,960,567.40
减：所得税费用	5,955,718.39	566,168.09
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,801,030.11	14,394,399.31
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	31,801,030.11	14,394,399.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	310,444,974.71	270,164,538.99
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	6,798,612.25	2,540,617.91
收到其他与经营活动有关的现金	17,106,597.19	12,464,769.80

经营活动现金流入小计	334,350,184.15	285,169,926.70
购买商品、接受劳务支付的现金	206,436,964.27	228,193,290.37
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	37,404,246.17	31,758,504.31
支付的各项税费	45,459,280.73	15,110,922.63
支付其他与经营活动有关的现金	77,040,730.86	60,583,171.22
经营活动现金流出小计	366,341,222.03	335,645,888.53
经营活动产生的现金流量净额	-31,991,037.88	-50,475,961.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,420,700,000.00	64,100,163.04
取得投资收益收到的现金	3,506,961.20	163,784.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		198,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,424,206,961.20	67,261,947.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,568,655.78	9,212,296.42
投资支付的现金	1,735,650,000.00	196,600,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,746,218,655.78	205,812,296.42
投资活动产生的现金流量净额	-322,011,694.58	-138,550,348.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	646,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金		20,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	666,000,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金	20,372,752.50	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,012,087.70	51,113,339.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		20,400,000.00
筹资活动现金流出小计	40,384,840.20	111,513,339.83
筹资活动产生的现金流量净额	625,615,159.80	-91,513,339.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	702,991.94	197,650.50
五、现金及现金等价物净增加额	272,315,419.28	-280,341,999.88
加：期初现金及现金等价物余额	269,326,278.85	424,310,792.35
六、期末现金及现金等价物余额	541,641,698.13	143,968,792.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	109,494,205.83	71,505,289.10
收到的税费返还	5,989,165.96	1,851,806.32
收到其他与经营活动有关的现金	14,379,427.64	5,312,603.49
经营活动现金流入小计	129,862,799.43	78,669,698.91
购买商品、接受劳务支付的现金	48,288,756.24	40,759,574.64
支付给职工以及为职工支付的现金	16,430,524.83	13,031,975.71
支付的各项税费	15,398,784.75	8,446,455.35
支付其他与经营活动有关的现金	17,338,250.88	14,492,001.99
经营活动现金流出小计	97,456,316.70	76,730,007.69
经营活动产生的现金流量净额	32,406,482.73	1,939,691.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	204,900,000.00	3,738,453.04

取得投资收益收到的现金	657,323.97	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	205,557,323.97	6,549,453.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,659,929.54	5,337,089.44
投资支付的现金	202,000,000.00	3,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	207,659,929.54	8,537,089.44
投资活动产生的现金流量净额	-2,102,605.57	-1,987,636.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,323,573.86	7,372,588.89
支付其他与筹资活动有关的现金		3,200,000.00
筹资活动现金流出小计	19,323,573.86	30,572,588.89
筹资活动产生的现金流量净额	-19,323,573.86	-30,572,588.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-89,823.05	63,454.02
五、现金及现金等价物净增加额	10,890,480.25	-30,557,080.05
加：期初现金及现金等价物余额	64,746,592.78	77,836,715.52
六、期末现金及现金等价物余额	75,637,073.03	47,279,635.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先 股		永续 债	其 他										
一、上年期末余额	241,560,648.00				790,577,388.51		10,600,686.28		18,256,467.77		199,844,931.74	174,877,403.43	1,435,717,525.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	241,560,648.00				790,577,388.51		10,600,686.28		18,256,467.77		199,844,931.74	174,877,403.43	1,435,717,525.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	120,780,324.00				-50,151,977.87		-514,069.65				28,878,189.19	595,621,567.66	694,614,033.33
（一）综合收益总额							-514,069.65				48,203,041.03	17,462,272.78	65,151,244.16
（二）所有者投					70,628,346.13							578,159,294.88	648,787,641.01

入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					70,628,346.13							578,159,294.88	648,787,641.01
(三) 利润分配											-19,324,851.84		-19,324,851.84
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-19,324,851.84		-19,324,851.84
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	120,780,324.00				-120,780,324.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	120,780,324.00				-120,780,324.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	362,340,972.00	0.00	0.00	0.00	740,425,410.64	0.00	10,086,616.63	0.00	18,256,467.77	0.00	228,723,120.93	770,498,971.09	2,130,331,559.06

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	241,560,648.00				793,499,814.18		4,112,440.91		13,974,525.93		129,390,199.83	170,886,846.29	1,353,424,475.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	241,560,648.00				793,499,814.18		4,112,440.91		13,974,525.93		129,390,199.83	170,886,846.29	1,353,424,475.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,922,425.67		6,488,245.37		4,281,941.84		70,454,731.91	3,990,557.14	82,293,050.59
（一）综合收益总额							6,488,245.37				81,983,493.18	29,452,629.64	117,924,368.19
（二）所有者投入和减少资本					-2,922,425.67							-2,325,649.80	-5,248,075.47
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-2,922,425.67							-2,325,649.80	-5,248,075.47
(三) 利润分配									4,281,941.84		-11,528,761.27	-23,136,422.70	-30,383,242.13
1. 提取盈余公积									4,281,941.84		-4,281,941.84		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-7,246,819.43	-23,136,422.70	-30,383,242.13
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	241,560,648.00				790,577,388.51		10,600,686.28		18,256,467.77		199,844,931.74	174,877,403.43	1,435,717,525.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	241,560,648.00				807,382,691.12				18,134,847.19	116,676,260.52	1,183,754,446.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	241,560,648.00				807,382,691.12				18,134,847.19	116,676,260.52	1,183,754,446.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	120,780,324.00				-120,780,324.00					12,476,178.27	12,476,178.27
（一）综合收益总额										31,801,030.11	31,801,030.11
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-19,324,851.84	-19,324,851.84
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-19,324,851.84	-19,324,851.84
3．其他											

（四）所有者权益内部结转	120,780,324.00				-120,780,324.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	120,780,324.00				-120,780,324.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	362,340,972.00				686,602,367.12				18,134,847.19	129,152,438.79	1,196,230,625.10

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	241,560,648.00				807,231,456.29				13,852,905.35	85,385,603.40	1,148,030,613.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	241,560,648.00				807,231,456.29				13,852,905.35	85,385,603.40	1,148,030,613.04
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）					151,234.83				4,281,941.84	31,290,657.12	35,723,833.79
（一）综合收益总额										42,819,418.39	42,819,418.39
（二）所有者投入和减少 资本					151,234.83						151,234.83
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者 投入资本											
3．股份支付计入所有者 权益的金额											
4．其他					151,234.83						151,234.83
（三）利润分配									4,281,941.84	-11,528,761.27	-7,246,819.43
1．提取盈余公积									4,281,941.84	-4,281,941.84	
2．对所有者（或股东）										-7,246,819.43	-7,246,819.43

的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	241,560,648.00				807,382,691.12				18,134,847.19	116,676,260.52	1,183,754,446.83

三、公司基本情况

北京海兰信数据科技股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）前身为北京海兰信数据记录科技有限公司（以下简称海兰信数据记录公司），成立于2001年2月，注册资本100万元。

2008年3月，海兰信数据记录公司召开临时股东会，决议将公司整体变更为股份有限公司。本公司注册资本变更为3,300万元。

2009年3月，本公司召开2009年第二次临时股东大会，决议由深圳力合创业投资有限公司对本公司增资1,500.00万元（其中：增加注册资本415.97万元，增加资本公积1,084.03万元）；由启迪控股股份有限公司对本公司增资500.00万元（其中：增加注册资本138.66万元，增加资本公积361.34万元）。上述增资均为货币资金出资，业经北京永恩力合会计师事务所有限公司永恩验字（2009）第09A103556号验资报告审验。

2009年6月，本公司召开2009年第三次临时股东大会，决议由江苏中舟海洋工程装备有限公司对本公司增资720.00万元（其中：增加注册资本200.00万元，增加资本公积520.00万元）；由乳山市造船有限责任公司对本公司增资360.00万元（其中：增加注册资本100.00万元，增加资本公积260.00万元）。上述增资均为货币资金出资，业经北京永恩力合会计师事务所有限公司永恩验字（2009）第09A179541号验资报告审验。

经中国证券监督管理委员会（证监许可[2010]268号）批准，本公司于2010年3月17日公开发行人民币普通股1,385万股，并于2010年3月26日在深圳证券交易所创业板上市交易，共募集资金净额42,231.78万元（其中股本1,385万元，资本公积40,846.78万元），上述募集资金业经中瑞岳华会计师事务所有限公司中瑞岳华验字[2010]第061号验资报告审验。根据财政部《关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知》（财会[2010]25号）的规定，本公司对发行费用进行了重新确认，应将广告费、路演费、上市酒会费等费用共计342.44万元转入募集资金专户，最终确认的发行费用金额为人民币 2,853.78万元，最终确定的募集资金净额为人民币42,574.22万元，确定增加的资本公积为人民币41,189.22万元。

2012年5月，公司2011年度股东大会决议通过2011年度利润分配预案，以2011年12月31日公司总股本55,396,300股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增9股，共计49,856,670股。分红后总股本增至105,252,970股。

2014年5月，本公司2013年度股东大会审议通过2013年度权益分派方案，本公司以资本公积金转增股本，向全体股东每10股增派10股，共计转增股本105,252,970股。转增后，本公司总股本为210,505,940股。

2015年12月25日，本公司取得了中国证监会《关于核准北京海兰信数据科技股份有限公司向申万秋等

发行股份购买资产的批复》（证监许可【2015】3008号），核准公司分别向申万秋及上海言盛投资合伙企业（有限合伙）发行11,292,621股及19,762,087股股份购买相关资产。本次发行股份增加股本31,054,708.00元，增加资本公积513,913,216.52元，业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年12月28日出具的《北京海兰信数据科技股份有限公司验资报告》（天职业字[2015]15713号）审验。

2017年5月，本公司2016年度股东大会审议通过2016年度权益分派方案，以2016年12月31日公司股份总数241,560,648股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.80元（含税），共计派发现金股利19,324,851.84元；同时进行资本公积转增股本，以公司总股本241,560,648股为基数向全体股东每10股转增5股，共计转增120,780,324股，实施后公司总股本增加至362,340,972股。

本公司定位于航海智能化和海洋信息化两大业务领域。公司的经营范围为：技术开发、转让、咨询、服务、培训；生产船舶电子集成系统；销售开发后的产品、通信设备、五金交电、船舶电子设备；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本集团合并财务报表范围本报告期未发生变化。详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、存货计价方法、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以12个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

本集团除海兰信（香港）航海科技有限公司、香港海兰船舶电气系统科技有限公司、海兰盈华（香港）航海科技有限公司、劳雷海洋系统有限公司外均以人民币为记账本位币，海兰信（香港）航海科技有限公司、香港海兰船舶电气系统科技有限公司及海兰盈华（香港）航海科技有限公司以美元为记账本位币，劳雷海洋系统有限公司以港币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允

价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项以及可供出售金融资产。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。本集团的金融资产包括应收款项和可供出售金融资产。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为应

收款项的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收利息、其他应收款、其他流动资产等。

应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团的金融负债为其他金融负债。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
与交易对象关系组合	
款项性质组合	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团存货主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用五五摊销法进行摊销，包装物采用一次摊销法摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价

减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资和对联营企业的投资。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；

本集团对子公司投资采用成本法核算，对联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期

股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
机器设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
办公设备及其他	年限平均法	5	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账

价值。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指1年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1) 无形资产的计价方法

本集团无形资产包括专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者确认使用寿命。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

4) 无形资产减值准备的计提

本集团于每一资产负债表日对无形资产进行检查，当存在减值迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无

形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

本集团对下列支出确认为研究阶段支出，于实际发生时计入当期损益：

1) 对研发项目进行必要的市场调查与研究，对研发项目技术的先进性以及是否可以完成项目研究而进行的项目可行性研究的支出；

2) 经本集团管理层认可，已经立项并通过了研发资金预算，建立的研发小组发生的支出。

本集团对符合以下条件之一的研发支出划分为开发阶段的支出：

1) 管理层内部通过《研发项目开发阶段确认书》并已经开始了实质性的开发投入，研发支出已达到开发预算的1/3以上（包括1/3）；

2) 研发项目至少取得一项相关证书：

①软件著作权证书；

②专利证书；

③取得其他有关知识产权证明文件。

3) 研发出具有实际应用的产品样机。

开发支出确认为无形资产的条件：

①研发项目已经验收，并形成最终产品，符合批量性生产条件；

②研发项目可转化为具有商业用途的产品，并可以最终对外销售；

③研发的新产品已经符合行业标准、并取得相关资格证书，符合对外销售的条件，或者研发的产品在技术上已经满足客户的技术标准；

④与客户签订了正式或者具有采购意向的合同。

22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴、补贴、职工福利、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划，根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予职工的补偿。本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的负债，并计入当期损益：

①本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入，收入确认原则如下：

1) 本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

2) 本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3) 与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

本集团商品销售收入的具体确认方法如下：

ODM销售均为出口销售，本集团不负责安装和售后服务，故在产品离岸时产品主要风险和报酬已转移给购买方，符合收入确认条件，具体确认时点为产品报关离岸时。

直销产品分为内销和出口销售，收入确认时点分为下列情况：

- 1) 对境外销售凡不需要安装的产品以产品报关离岸时作为收入确认时点；
- 2) 对境外销售凡需要安装的产品以产品报关离岸时与安装验收后孰晚作为收入确认时点；
- 3) 对境内销售凡不需要安装的产品以双方验收后作为收入确认时点；
- 4) 对境内销售凡需要安装的产品以安装验收后作为收入确认时点。

对VEIS业务的收入确认方法如下：

项目安装调试完毕，并达到VEIS技术方案的要求，项目验收完毕。如果VEIS业务中包含自主产品，自主产品销售收入的确认时点与VEIS项目确认时点相同。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述原则进行判断。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与日常经营活动相关的政府补助，计入其他收益。与日常经营活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到财政直接拨付的贴息资金冲减借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

32、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

（1）应收款项减值

本集团在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据，显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

（2）存货减值准备

本集团定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

（3）商誉减值准备的会计估计

本集团每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折率高于目前采用的折现率，本集团需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本集团不能转回原已计提的商誉减值损失。

（4）固定资产减值准备的会计估计

本集团在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本集团不能转回原已计提的固定资产减值准备。

（5）递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计，递延所得税资产的实现取决于集团未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

（6）固定资产、无形资产的可使用年限

本集团至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发

生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

财政部于2017年5月10日发布了关于印发修订《企业会计准则第16号——政府补助》的通知（财会[2017]15号），企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。2017年8月25日，公司召开第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，公司修改财务报表列报，与日常活动有关且与收益有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报，本报告期其他收益列报金额为5,450,499.11元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或应税劳务所取得的销售额	3%、6%、17%、19%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%、12.5%
教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
成都海兰天澄科技股份有限公司	15%
北京劳雷海洋仪器有限公司	15%
北京海兰盈华科技有限公司	12.5%

Rockson Automation GmbH	30.875%
广东蓝图信息技术有限公司	15%

2、税收优惠

1、增值税

根据财税[2011]100号规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司于2011年12月取得了主管税务机关的批复文件，文件明确了本公司享有软件产品即征即退减免税优惠政策。

2、所得税

2014年10月30日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR201411000648，有效期三年。2014年-2016年，本公司按规定享有15%的企业所得税优惠税率。本公司高新证书将于2017年10月30日到期，已按有关部门的要求如期提交了复审材料，目前高新证书正在复审过程中。

2014年7月9日，经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，本公司之子公司成都海兰天澄科技股份有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GF201451000039，有效期三年。2014年-2016年，成都海兰天澄科技股份有限公司享有15%的企业所得税优惠税率。

2014年8月19日，经北京市经济和信息化委员会、北京市国家税务局批准，本公司子之公司北京海兰盈华科技技术有限公司被认定为软件企业，证书编号：京R-2014-0740，符合软件企业“两免三减半”政策。北京海兰盈华科技技术有限公司2013年为首次获利年度2013年-2014年免税，2015年-2017年减半征收企业所得税，北京海兰盈华科技技术有限公司2016年企业所得税税率为12.5%。

2016年12月22日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，本公司之子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司之子公司Summerview Company Limited之子公司北京劳雷海洋仪器有限公司被认定为高新技术企业，证书编号GR201611001522，有效期三年，2016年-2018年，北京劳雷海洋仪器有限公司享有15%的企业所得税税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	138,261.79	386,120.15
银行存款	541,503,436.34	268,940,158.70
其他货币资金	17,283,658.34	23,988,946.44
合计	558,925,356.47	293,315,225.29
其中：存放在境外的款项总额	67,919,060.76	93,327,741.46

其他说明

期末其他货币资金包括保函保证金及信用证保证金，因使用受限，不作为现金等价物。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,018,450.00	49,008,824.20
商业承兑票据	9,047,883.00	
合计	12,066,333.00	49,008,824.20

(2) 期末公司已质押的应收票据

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	428,466,240.90	99.85%	40,099,370.16	9.36%	388,366,870.74	355,789,172.85	99.82%	37,854,912.67	10.64%	317,934,260.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	645,606.25	0.15%	645,606.25	100.00%		658,675.61	0.18%	658,675.61	100.00%	
合计	429,111,847.15		40,744,976.41		388,366,870.74	356,447,848.46		38,513,588.28		317,934,260.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	273,045,787.52	13,483,717.61	5.00%
1 至 2 年	65,371,509.00	6,537,150.90	10.00%
2 至 3 年	30,745,247.67	9,223,574.30	30.00%
3 至 4 年	8,684,952.28	4,342,476.14	50.00%
4 至 5 年	2,144,074.42	1,715,259.53	80.00%
5 年以上	4,797,191.68	4,797,191.68	100.00%
合计	384,788,762.57	40,099,370.16	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合，另与交易对象关系组合如下：

组合名称	账面余额	坏账准备
与交易对象关系组合	43,677,478.33	0

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,231,388.13 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
客户一	56,302,000.00	1 年内	13.12%	1,237,500.00
客户二	25,612,910.00	1 年以内 24126100; 1-2 年 1486810	5.97%	1,354,986.00
客户三	20,110,000.00	1 年内 20110000	4.69%	1,005,500.00
客户四	18,350,600.00	1 年以内 15299750; 1-2 年 3050850	4.28%	1,070,072.50
客户五	17,771,950.67	1 年内	4.14%	888,597.53
合计	138,147,460.67		32.19%	5,556,656.03

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	49,549,563.15	84.98%	36,170,083.56	81.24%
1 至 2 年	7,864,487.81	13.49%	7,633,187.75	17.14%
2 至 3 年	443,902.32	0.76%	396,133.07	0.89%
3 年以上	450,229.21	0.77%	324,760.55	0.73%
合计	58,308,182.49	--	44,524,164.93	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

一年以上的预付账款主要为因造船周期影响，未结算的预付款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
供应商一	6,825,898.91	1-2年	11.71%
供应商二	5,736,405.22	1年内	9.84%
供应商三	4,610,000.00	1年内	7.91%
供应商四	3,265,427.07	1年内2672065.62, 1-2年593361.45	5.60%
供应商五	2,677,124.60	1年内	4.59%
合计	23,114,855.80		39.64%

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	137,899.99	159,896.55
合计	137,899.99	159,896.55

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	265,989,379.99	100.00%	2,460,136.36	0.92%	263,529,243.63	49,745,044.13	100.00%	3,092,882.29	6.22%	46,652,161.84
合计	265,989,379.99	100.00%	2,460,136.36	0.92%	263,529,243.63	49,745,044.13		3,092,882.29		46,652,161.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	20,017,003.07	1,129,650.78	5.00%
1 至 2 年	7,622,060.44	762,206.04	10.00%
2 至 3 年	479,548.00	143,864.40	30.00%
3 至 4 年	153,376.00	76,688.00	50.00%
4 至 5 年	263,159.68	210,527.74	80.00%
5 年以上	137,199.39	137,199.39	100.00%
合计	28,672,346.58	2,460,136.36	

确定该组合依据的说明：

以其他应收款的账龄为信用风险特征划分组合，另款项性质组合如下：

组合名称	账面余额	坏账金额
与交易对象关系组合	10,415,757.97	
款项性质组合	226,901,275.44	
合计	237,317,033.41	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-632,745.93 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	10,415,757.97	11,503,518.73
江苏新扬子造船有限公司研发合作款	10,000,000.00	10,000,000.00
股权转让款	6,600,000.00	8,840,000.00
投标保证金	3,562,408.50	3,285,019.07
保证金	6,483,385.33	7,293,193.73
个人借款	5,792,703.90	3,940,778.55
押金	385,995.10	2,088,358.03
备用金	1,108,571.53	1,161,000.00
代扣代缴社保	369,397.86	144,099.56
其他	1,271,159.80	1,489,076.46
劳雷股权收购保证金	220,000,000.00	
合计	265,989,379.99	49,745,044.13

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
联名账户	股权保证金	220,000,000.00	1 年以内	82.71%	0.00
江苏新扬子造船有限公司	合作研发款	10,000,000.00	1 年以内	3.76%	500,000.00
武维汀	股权转让款	6,600,000.00	1-2 年	2.48%	660,000.00
苏通科技产业园	保证金	660,290.00	1-2 年	0.25%	66,029.00
山东省海洋与渔业 督察总队	履约保证金	517,559.20	1 年以内	0.19%	25,877.96
合计	--	237,777,849.20	--	89.39%	1,251,906.96

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	45,391,581.45	348,047.36	45,043,534.09	41,068,075.21	348,047.36	40,720,027.85
在产品	25,002,625.34		25,002,625.34	13,993,628.18		13,993,628.18
库存商品	114,795,812.14	242,261.10	114,553,551.04	81,718,285.63	242,261.10	81,476,024.53
发出商品	6,476,519.88		6,476,519.88	13,534,596.10		13,534,596.10
合计	191,666,538.81	590,308.46	191,076,230.35	150,314,585.12	590,308.46	149,724,276.66

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	348,047.36					348,047.36

库存商品	242,261.10					242,261.10
合计	590,308.46					590,308.46

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

11、划分为持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品（注）	311,480,000.00	225,800,000.00
待抵扣增值税	301,588.09	549,826.14
待摊房租及物业费	516,306.11	516,306.11
预缴企业所得税		10,969.25
合计	312,297,894.20	226,877,101.50

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
按成本计量的	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额	减值准备	在被投资	本期现金
-------	------	------	------	------

	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	单位持股比例	红利
北京创金兴业投资中心(有限合伙)	10,000,000.00			10,000,000.00					1.92%	
合计	10,000,000.00			10,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

15、持有至到期投资

16、长期应收款

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京蓝鲸众合投资管理有限公司（注1）	2,121,531.93			-104,622.11						2,016,909.82	
杭州边界电子技术有限公司	11,082,041.40			-365,951.14						10,716,090.26	
江苏海兰信海洋工程技术有限公司	30,226,114.98			-1,672,006.25						28,554,108.73	
武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司	12,689,339.77			-252,977.06						12,436,362.71	
浙江海兰信海洋信息科技有限公司	19,966,818.71			55,298.95						20,022,117.66	
广州海兰图环境技术研究有限公司		500,000.00								500,000.00	

北京蓝图海洋信息技术有限公司		500,000.00								500,000.00	
小计	76,085,846.79	1,000,000.00	0.00	-2,340,257.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74,745,589.18	
合计	76,085,846.79	1,000,000.00	0.00	-2,340,257.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74,745,589.18	

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	65,185,659.51	24,168,119.90	12,233,455.77	29,405,641.25	130,992,876.43
2.本期增加金额				817,532.14	817,532.14
(1) 购置				817,532.14	817,532.14
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				1,384,344.95	1,384,344.95
(1) 处置或报废				1,384,344.95	1,384,344.95
4.期末余额	65,185,659.51	24,168,119.90	12,233,455.77	28,838,828.44	130,426,063.62
二、累计折旧					
1.期初余额	7,580,453.39	22,441,557.30	9,425,997.22	15,808,384.97	55,256,392.88

2.本期增加金额	774,753.80	100,743.41	661,350.51	2,205,989.49	3,742,837.21
（1）计提	774,753.80	100,743.41	661,350.51	2,205,989.49	3,742,837.21
3.本期减少金额				1,086,719.40	1,086,719.40
（1）处置或报废				1,086,719.40	1,086,719.40
4.期末余额	8,355,207.19	22,542,300.71	10,087,347.73	16,927,655.06	57,912,510.69
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	56,830,452.32	1,625,819.19	2,146,108.04	11,911,173.38	72,513,552.93
2.期初账面价值	57,605,206.12	1,726,562.60	2,807,458.55	13,597,256.28	75,736,483.55

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车间一及配套	26,039,250.12	决算未办理完毕

20、在建工程**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设计费	124,849.06		124,849.06	118,716.98		118,716.98
勘察及测绘费	11,190.17		11,190.17	11,190.17		11,190.17
合计	136,039.23		136,039.23	129,907.15		129,907.15

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况**21、工程物资****22、固定资产清理****23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**24、油气资产**☐ 适用 ☒ 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	13,067,434.98		102,496,188.16	94,712,328.52	10,562,979.00	220,838,930.66
2.本期增加金额			-1,431,951.29		42,718.45	-1,389,232.84
(1) 购置					42,718.45	42,718.45
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
汇率变动			-1,431,951.29			-1,431,951.29
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	13,067,434.98		101,064,236.87	94,712,328.52	10,605,697.45	219,449,697.82
二、累计摊销						
1.期初余额	1,089,000.00		29,478,717.43		7,294,158.22	37,861,875.65
2.本期增加金额	130,680.00		4,372,253.38		595,698.18	5,098,631.56
(1) 计提	130,680.00		4,372,253.38		595,698.18	5,098,631.56
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,219,680.00		33,850,970.81		7,889,856.40	42,960,507.21
三、减值准备						
1.期初余额			859,142.40			859,142.40
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额			859,142.40			859,142.40
四、账面价值						
1.期末账面价值	11,847,754.98		66,354,123.66	94,712,328.52	2,715,841.05	175,630,048.21
2.期初账面价值	11,978,434.98		72,158,328.33	94,712,328.52	3,268,820.78	182,117,912.61

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 27.76%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
INS(智慧桥综合导航系统)	14,215,214.53	4,272,024.38				0.00		18,487,238.91
系列雷达系统		3,763,396.36				3,763,396.36		0.00
Hi-CLOUD	1,972,271.29	1,058,436.32				0.00		3,030,707.61
智能船 V1.0		5,223,592.37				5,223,592.37		0.00
水质质量环境监测系统	947,432.24	577,436.51						1,524,868.75
流量计及控制软件		396,226.42				396,226.42		
水质重金属自动在线监测仪及控制软件		113,207.55				113,207.55		
综合机舱监控报警系统		1,078,326.48				1,078,326.48		
劳雷国产化研制		1,972,837.60				1,972,837.60		
合计	17,134,918.06	18,455,483.99				12,547,586.78		23,042,815.27

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
北京海兰信船舶 设备有限公司	1,480,582.88					1,480,582.88
成都海兰天澄科 技股份有限公司	70,858.81					70,858.81
劳雷工业有限公 司及 Summerview Company Limited 海洋业 务	228,172,762.25					228,172,762.25
上海海兰劳雷海 洋科技有限公司	247,149.64					247,149.64
广东蓝图信息技 术有限公司	58,010,355.99					58,010,355.99
Rockson Automation GmbH	13,925,186.10					13,925,186.10
合计	301,906,895.67					301,906,895.67

(2) 商誉减值准备

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,635,336.06		965,363.33		669,972.73
烟气研发室修建	2,666.72		2,666.72		0.00
合计	1,638,002.78		968,030.05		669,972.73

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,124,224.71	6,498,362.41	39,518,262.49	6,475,122.46
内部交易未实现利润	3,102,908.16	775,727.04	5,230,581.53	1,094,878.05
可抵扣亏损	548,283.17	137,070.79	5,334,840.39	1,324,512.82
政府补助	1,670,730.24	286,667.57	9,423,349.93	1,443,502.49
预计负债	2,488,617.68	410,621.92	2,545,969.60	420,084.98
合计	48,934,763.96	8,108,449.73	62,053,003.94	10,758,100.80

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	1,576,167.13	236,425.07	1,576,167.11	236,425.07
软件退税	11,140,351.72	1,671,052.76	15,379,523.53	2,306,928.53
合计	12,716,518.85	1,907,477.83	16,955,690.64	2,543,353.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		8,108,449.73		10,758,100.80
递延所得税负债		1,907,477.83		2,543,353.60

(4) 未确认递延所得税资产明细**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期****30、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

复合动力快速无人艇海洋环境监测系统 项目设备款	0.00	5,000,000.00
合计		5,000,000.00

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	38,747,874.40	56,534,057.35
合计	38,747,874.40	56,534,057.35

短期借款分类的说明：

期末保证借款中38,747,874.40元系本公司之子公司海兰信（香港）航海科技有限公司的借款，该借款由宁波银行股份有限公司北京分行营业部在给予本公司授信额度的基础上为其开出伍佰万欧元融资性保函。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	67,210,875.08	98,241,690.19
合计	67,210,875.08	98,241,690.19

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	486,003.90	未结算

供应商二	361,319.06	未结算
供应商三	198,535.00	未结算
供应商四	170,000.00	未结算
供应商五	124,182.74	未结算
合计	1,340,040.70	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	82,696,129.81	73,588,078.67
合计	82,696,129.81	73,588,078.67

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东省海洋与渔业环境监测中心	3,800,301.88	未结转
合计	3,800,301.88	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,626,098.24	38,925,425.26	36,967,174.92	5,584,348.58
二、离职后福利-设定提存计划	221,286.88	2,366,970.45	2,353,890.29	234,367.04
三、辞退福利		77,000.00	77,000.00	0.00
合计	3,847,385.12	41,369,395.71	39,398,065.21	5,818,715.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,472,866.87	34,478,981.46	32,731,159.09	4,220,689.24
2、职工福利费	46,099.58	654,417.41	654,417.41	46,099.58
3、社会保险费	170,097.55	1,186,206.56	1,179,720.49	176,583.62
其中：医疗保险费	132,129.65	1,057,446.12	1,052,002.26	137,573.51
工伤保险费	28,916.32	51,826.24	51,131.77	29,610.79
生育保险费	9,051.58	76,934.20	76,586.46	9,399.32
4、住房公积金	38,441.00	1,952,490.48	1,955,381.20	35,550.28
5、工会经费和职工教育经费	898,593.24	653,329.35	446,496.73	1,105,425.86
合计	3,626,098.24	38,925,425.26	36,967,174.92	5,584,348.58

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	211,467.15	2,279,068.48	2,266,368.57	224,167.06
2、失业保险费	9,819.73	87,901.97	87,521.72	10,199.98
合计	221,286.88	2,366,970.45	2,353,890.29	234,367.04

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,393,778.57	7,846,515.09
企业所得税	7,625,614.83	27,803,035.28
个人所得税	736,522.89	1,428,982.34
城市维护建设税	372,472.28	506,403.19
房产税	7,029.44	78,711.90
教育费附加	193,981.98	364,411.66
土地使用税	2,526.66	41,298.28
印花税	6,587.28	61,847.06
其他	430,688.90	
合计	12,769,202.83	38,131,204.80

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	222,509.59	79,693.15
合计	222,509.59	79,693.15

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
杨慕燕	8,425,200.00	8,050,500.00
合计	8,425,200.00	8,050,500.00

41、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款		9,611,900.28
待支付款项	3,847,133.72	3,264,163.93
关联方往来款	20,000,000.00	2,505,932.35
代扣代缴社保	91,273.40	131,118.97
其他		96,163.37
合计	23,938,407.12	15,609,278.90

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**42、划分为持有待售的负债****43、一年内到期的非流动负债****44、其他流动负债****45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	25,549,920.00	25,826,745.00
合计	25,549,920.00	25,826,745.00

长期借款分类的说明：

本公司期末保证借款中2,400万元系应付国开发展基金有限公司的长期借款，由北京中关村科技融资担保有限公司提供第三方连带责任保证担保。同时由本公司以北京市海淀区环保科技园7号院10号楼的自有房产向北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押反担保，担保金额2,400万元，担保期限为10年。截止2017年6月30日，上述房产尚未办理抵押担保手续。

其他说明，包括利率区间：

1、国开发展基金贷款利率为1.2%；

2、Rockson公司20万欧元的长期贷款利率为9%，加3%的利润分享。

46、应付债券

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	9,413,495.58	9,211,212.53

48、长期应付职工薪酬

49、专项应付款

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,566,113.69	2,619,037.60	
其他	15,042,964.92	14,711,321.11	
股权收购款（注）	15,042,964.92	14,711,321.11	
合计	17,609,078.61	17,330,358.71	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2016年12月，本公司子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司与广东蓝图信息技术有限公司原股东签署

股权转让协议，上海海兰劳雷海洋科技有限公司购买原股东65%的股权，交易对价4,875万元分三期支付，在2016年12月支付第一期转让款2,925万，第二期转让款975万元于广东蓝图信息技术有限公司2016年度审计报告出具后支付（最迟不得超过2017年4月30日），第三期转让款975万元于广东蓝图信息技术有限公司2017年度审计报告出具后支付（最迟不得超过2018年4月30日）。同时约定，广东蓝图信息技术有限公司在业绩承诺期间（2016年度至2018年度）的年度平均净利润大于849.3万元但小于或等于1,000万元，则上海海兰劳雷海洋科技有限公司按照其业绩承诺期内的实际年度平均净利润的10倍PE所对应的估值（即使年度平均净利润超过1,000万元，最高估值仍以1亿元为限），以现金向广东蓝图信息技术有限公司支付股权届时的估值与本次交易对价之差额。上海海兰劳雷海洋科技有限公司预计广东蓝图信息技术有限公司在2016年度至2018年度能够实现1000万元以上的净利润，故上海海兰劳雷海洋科技有限公司已将该或有对价作为合并对价并计提相应的预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	23,537,766.60	14,000,000.00	11,171,966.51	26,365,800.09	与资产/收益相关
运营维护服务	455,128.21			455,128.21	
合计	23,992,894.81	14,000,000.00	11,171,966.51	26,820,928.30	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
船舶导航信息技术北京市工程实验室创新能力建设项目	6,800,000.00		1,020,000.00		5,780,000.00	与资产相关
船舶电气系统集成生产建设项目	6,687,750.00		90,375.00		6,597,375.00	与资产相关
北京市高精尖产业发展资金拨款项目-智慧桥综合船舶导航系统（INS）关键技术研发及产业化项目	6,659,641.67		1,000,200.00		5,659,441.67	与资产相关
科技部国际合作	1,784,533.26		590,383.38		1,194,149.88	与收益相关

项目-极小目标 探测雷达系统联合研发						
雷达系统技术研发及产业化项目	464,000.00		348,000.00		116,000.00	与资产相关
北京市科技计划 课题任务书--船舶全航迹综合控制系统研制	326,666.67		24,499.80		302,166.87	与收益相关
重大投资项目节点奖励	300,000.00				300,000.00	与收益相关
海洋信息资源利用关键技术研究 与智慧海南综合服务应用示范	300,000.00	700,000.00			1,000,000.00	与收益相关
远洋船舶通导电子系统技术外贸公共服务平台	215,175.00		215,175.00		0.00	与资产相关
全自主式海面无人艇智能控制系统研制及应用验证		3,000,000.00	3,000,000.00			与收益相关
智能船舶 1.0 研发专项		10,300,000.00	4,883,333.33		5,416,666.67	与收益相关
合计	23,537,766.60	14,000,000.00	11,171,966.51		26,365,800.09	--

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	241,560,648.00			120,780,324.00		120,780,324.00	362,340,972.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	788,800,103.08		120,780,324.00	668,019,779.08
其他资本公积	1,777,285.43	70,628,346.13		72,405,631.56
合计	790,577,388.51	70,628,346.13	120,780,324.00	740,425,410.64

56、库存股**57、其他综合收益**

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	10,600,686.28	-811,179.74	0.00	0.00	-514,069.65	-297,110.09	10,086,616.63
外币财务报表折算差额	10,600,686.28	-811,179.74			-514,069.65	-297,110.09	10,086,616.63
其他综合收益合计	10,600,686.28	-811,179.74			-514,069.65	-297,110.09	10,086,616.63

58、专项储备**59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,256,467.77			18,256,467.77
合计	18,256,467.77			18,256,467.77

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	199,844,931.74	129,390,199.83
调整后期初未分配利润	199,844,931.74	129,390,199.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,203,041.03	81,983,493.18
减：提取法定盈余公积		4,281,941.84
应付普通股股利	19,324,851.84	7,246,819.43
期末未分配利润	228,723,120.93	199,844,931.74

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	316,543,378.41	169,104,932.27	264,523,731.94	145,663,247.17
其他业务	2,311,085.60	1,227,806.02	1,801,628.43	434,499.44
合计	318,854,464.01	170,332,738.29	266,325,360.37	146,097,746.61

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	652,583.48	248,372.18
教育费附加	279,678.61	89,411.58
印花税	227,003.48	
地方教育费附件	186,452.12	49,675.38
合计	1,345,717.69	387,459.14

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,534,378.88	12,496,346.67
调试、售后维护费	6,070,567.93	3,469,572.10
业务招待费	1,448,314.01	1,724,838.05
差旅费	2,511,237.86	2,918,525.40
运输费、邮电费、报关费	6,447,896.98	5,223,900.30
宣传展览费	479,300.47	247,400.00
办公费	449,488.48	1,026,969.15
折旧费	756,320.90	277,006.03
会务费	226,902.23	610,768.86
咨询费	1,280,760.62	337,258.21
房租物业费	770,855.97	458,535.12
认证检验费	159,321.17	45,963.28
其他	3,779,205.08	1,137,899.10
投标服务费及相关手续费		676,299.52
合计	36,914,550.58	30,651,281.79

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	12,547,586.78	11,206,003.93
职工薪酬	12,530,391.29	13,909,146.66
办公费	1,907,527.83	1,420,473.81
房租物业费	4,229,976.86	4,102,289.89
折旧费	2,235,097.24	1,944,378.14
中介费用	2,177,085.19	1,432,939.88
差旅费	2,341,729.12	1,125,693.73
业务招待费	622,096.52	675,157.80
服务费	7,550,286.30	9,843,625.41
其他	1,014,786.40	4,646,462.43
合计	47,156,563.53	50,306,171.68

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,299,906.11	670,869.00
减：利息收入	1,594,197.98	2,690,422.72
加：汇兑损失	1,411,437.78	1,983,040.66
加：其他支出	1,439,451.92	738,073.34
合计	2,556,597.83	701,560.27

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,757,074.49	-2,555,234.45
合计	1,757,074.49	-2,555,234.45

67、公允价值变动收益**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,340,257.61	-1,712,730.67
银行理财产品收益	4,252,803.15	163,784.66
合计	1,912,545.54	-1,548,946.01

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税	5,450,499.11	0.00

70、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计		109,358.97	
其中：固定资产处置利得		109,358.97	
政府补助	12,282,418.83	9,371,667.87	
软件退税		1,686,019.90	
其他	403,764.17	10,786.41	
合计	12,686,183.00	11,177,833.15	

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
2011 年海淀区促进重点 创新性企业发展专项资金 项目合同书--雷达项目 的研发	北京市中关村科技园海 淀园管委会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		37,181.66	与资产相关
船舶电子集 成系统技术 升级及产业 化项目-VEIS	北京市发改 委	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		360,000.00	与资产相关
2012 年度海 淀区促进企 业国际化发 展专项资金 协议书--船 舶导航雷达 关键技术开 发及应用	北京市中关村科技园海 淀园管委会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		72,528.78	与资产相关
远洋船舶通 导电子系统 技术外贸公 共服务平台	" 北京市商 务局 "	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	215,175.00	258,210.00	与资产相关
节能型船舶 航行辅助决	工业和信息 化部	补助	因研究开发、 技术更新及	是	否		121,999.98	与资产相关

策和航迹控制系统			改造等获得的补助					
北京市工业发展资金拨款项目合同书--船舶航迹控制设备技术升级及产业化	北京市经信委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.04	与资产相关
雷达系统技术研发及产业化项目	北京市发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	348,000.00	348,000.00	与资产相关
北京市科技计划课题任务书--船舶全航迹综合控制系统研制	北京市科委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	24,499.80	134,500.02	与资产相关
HLD-GC100型船用陀螺罗经的研究项目	国家科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与资产相关
船舶电气系统集成生产建设项目	国家发改委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	90,375.00	90,375.00	与资产相关
船舶导航信息技术北京市工程实验室创新能力建设项目	北京市发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,020,000.00	1,020,000.00	与资产相关
国际研发合作项目专项资金申请书--船舶导航雷达关键技术开发及应用	北京市中关村科技园海淀园管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		79,999.98	与收益相关

其他	政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,700,835.70	3,548,872.41	与收益相关
智慧桥综合船舶导航系统（INS）关键技术研发及产业化项目	北京市经信委	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,950,000.00	与收益相关
智慧桥综合船舶导航系统（INS）关键技术研发及产业化项目	北京市经信委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,000,200.00		与资产相关
全自主式海面无人艇智能控制系统研制及应用验证	北京市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,000,000.00		与收益相关
智能船舶 1.0 研发专项	上海船舶研究设计院	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,883,333.33		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	12,282,418.83	9,371,667.87	--

71、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	218,550.92	12,734.95	
其中：固定资产处置损失	218,550.92	12,734.95	
其他	134,821.53	1,647.32	
合计	353,372.45	14,382.27	

72、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,785,693.58	8,622,852.63
递延所得税费用	1,738,959.32	-1,020,376.60
合计	12,524,652.90	7,602,476.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	78,487,076.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,621,769.20
子公司适用不同税率的影响	-6,457,023.06
调整以前期间所得税的影响	-538,797.21
非应税收入的影响	-318,335.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	418,001.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,056,485.03
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	855,522.49
所得税费用	12,524,652.90

73、其他综合收益

详见附注七、57。

74、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,105,845.00	6,970,786.22
存款利息收入	1,478,450.78	2,547,515.82
其他	522,301.41	2,946,467.76
合计	17,106,597.19	12,464,769.80

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
调试、售后维护费	6,070,567.93	3,469,572.10
差旅费	4,852,966.98	4,044,219.13
租赁费	5,000,832.83	4,560,825.01
会议费	226,902.23	610,768.86
研发费	12,547,586.78	11,206,003.93
业务费	2,070,410.53	2,399,995.84
宣传展览费	479,300.47	247,400.00
中介服务费	11,008,132.12	11,613,823.50
运输费	6,447,896.98	5,223,900.30
办公费	2,357,016.31	2,447,442.96
银行保证金	1,090,458.40	1,187,817.00
其他	24,888,659.30	13,571,402.59
合计	77,040,730.86	60,583,171.22

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
海兰天澄从浙江海兰信借款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介费用、银行费用		3,200,000.00
购买子公司少数股东股权支付的现金		17,200,000.00
合计		20,400,000.00

75、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	65,962,423.90	42,748,404.17
加：资产减值准备	1,757,074.49	-2,555,234.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,742,837.21	5,952,578.92
无形资产摊销	5,098,631.56	4,308,847.29
长期待摊费用摊销	968,030.05	1,093,386.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	218,550.92	-109,358.97
财务费用（收益以“—”号填列）	1,299,906.11	670,869.00
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,912,545.54	1,548,946.01
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	2,649,651.07	2,657,660.84
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-635,875.77	-1,535,277.25
存货的减少（增加以“—”号填列）	-41,351,953.69	-39,302,882.33
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-46,369,222.15	-21,525,472.38
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-23,418,546.04	-44,428,429.60
经营活动产生的现金流量净额	-31,991,037.88	-50,475,961.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	541,641,698.13	143,968,792.47
减：现金的期初余额	269,326,278.85	424,310,792.35
现金及现金等价物净增加额	272,315,419.28	-280,341,999.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	541,641,698.13	269,326,278.85
其中：库存现金	138,261.79	386,120.15
可随时用于支付的银行存款	541,503,436.34	268,940,158.70
三、期末现金及现金等价物余额	541,641,698.13	269,326,278.85

76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,283,658.34	保函保证金、信用证保证金
固定资产	30,433,083.04	质押给中关村担保公司，尚未办理完毕质押手续
合计	47,716,741.38	--

其他说明：

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	8,591,340.46	6.7744	58,201,176.81
欧元	1,046,917.93	7.7496	8,113,195.19
港币	5,166,244.10	0.8679	4,483,783.25
日元	954,186.53	0.060485	57,713.97
英镑	22,319.49	8.8144	196,732.91
加拿大元	9,287.78	5.2144	48,430.20

澳大利亚元	2,906.39	5.2099	15,142.00
其中：美元	10,444,813.32	6.7744	70,757,343.36
欧元	3,518,304.55	7.7496	27,265,452.94
英镑	149,000.00	8.8144	1,313,345.60
加元	240.00	5.2144	1,251.46
欧元	200,000.00	7.7496	1,549,920.00
预付账款			
其中：美元	1,220,025.14	6.7744	8,264,938.31
欧元	3,241,684.45	7.7496	25,121,757.79
英镑	380,458.00	8.8144	3,353,509.00
新加坡	11,111.08	4.9135	54,594.29
挪威克朗			
日元			
港币	108,499.08	0.8679	94,166.35
其他应收款			
其中：美元	362,750.22	6.7744	2,457,415.09
欧元	5,574.00	7.7496	43,196.27
短期借款			
其中：欧元	5,000,000.00	7.7496	38,748,000.00
应付账款			
其中：美元	3,238,967.18	6.7744	21,942,059.28
欧元	474,400.23	7.7496	3,676,411.99
英镑	16,135.51	8.8144	142,224.84
港币	6,368.23	0.8679	5,526.99
挪威克朗	797,034.50	0.8085	644,402.39
新加坡元	20,220.00	4.9135	99,350.97
日元	10,576,000.00	0.060485	639,689.36
预收账款			
其中：美元	1,251,856.74	6.7744	8,480,578.30
欧元	897,492.40	7.7496	6,955,207.10
港币	83,150.00	0.8679	72,165.89

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币	记账本位币选择依据
劳雷海洋系统有限公司	香港	香港	海洋观（探）测仪器、装备与系统销售	港币	主要的业务结算货币
海兰信（香港）航海科技有限公司	香港	香港	海事综合导航、智能装备与系统销售	美元	主要的业务结算货币
Rockson Automation GmbH	德国	德国	海事综合导航、智能装备与系统研发、销售	欧元	主要的业务结算货币

79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

80、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京海兰信船舶设备有限公司	北京	北京	生产	100.00%		投资设立
成都海兰天澄科技股份有限公司	成都	成都	生产	51.00%		投资设立加收购
海兰信（香港）	北京	香港	贸易	100.00%		投资设立

航海科技有限公司						
北京海兰弘义科技有限公司	北京	北京	服务	100.00%		投资设立加收购
北京海兰盈华科技有限公司	北京	北京	服务	100.00%		投资设立
海兰盈华（香港）航海科技有限公司	香港	香港	服务		100.00%	投资设立
江苏海兰船舶电气系统科技有限公司	南通	南通	生产	60.00%		投资设立
香港海兰船舶电气系统科技有限公司	香港	香港	贸易		60.00%	投资设立
Rockson Automation GmbH	德国	德国基尔	技术服务		30.60%	收购
上海海兰劳雷海洋科技有限公司	上海	上海	服务	54.38%		收购
劳雷海洋系统有限公司	香港	香港	贸易与服务		55.00%	收购
Summerview Company Limited	香港	香港	投资与一般贸易		55.00%	收购
广东蓝图信息技术有限公司	广东	广州	软件技术		65.00%	收购
北京劳雷海洋仪器有限公司	北京	北京	系统集成		100.00%	收购
江苏海兰信船舶设备有限公司	南通	南通	生产	100.00%		投资设立
三沙海兰信海洋信息科技有限公司	三沙	三沙	服务	100.00%		投资设立

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

成都海兰天澄科技股份有限公司	49.00%	-770,942.89		6,804,436.85
江苏海兰船舶电气系统科技有限公司	40.00%	1,303,918.82		46,594,334.58
劳雷海洋系统有限公司	45.00%	9,560,004.11		92,136,745.07
Summerview Company Limited	45.00%	937,350.73		32,736,966.91
广东蓝图信息技术有限公司	35.00%	963,070.26		7,051,139.47

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都海兰天澄科技股份有限公司	40,465,056.69	10,262,415.77	50,727,472.46	36,840,866.65		36,840,866.65	41,520,356.39	10,316,315.73	51,836,672.12	36,376,713.47		36,376,713.47
江苏海兰船舶电气系统科技有限公司	78,216,468.60	85,328,214.55	163,544,683.15	34,710,174.28	8,524,791.00	43,234,965.28	75,255,124.04	88,283,252.03	163,538,376.07	39,923,109.15	8,887,563.00	48,810,672.15
劳雷海洋系统有限公司	257,445,282.26	1,963,292.37	259,408,574.63	85,047,092.76	2,488,617.69	87,535,710.45	259,137,365.35	1,765,961.00	260,903,326.35	107,524,358.04	2,545,969.60	110,070,327.64
Summerview Company Limited	90,831,854.62	2,082,377.84	92,914,232.46	77,087,878.13		77,087,878.13	78,716,353.75	3,280,214.23	81,996,567.98	68,208,137.44		68,208,137.44
广东蓝图信息技术有限公司	33,578,333.75	1,879,006.23	35,457,339.98	15,206,393.54		15,206,393.54	41,524,612.61	802,367.43	42,326,980.04	24,932,496.58		24,932,496.58

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都海兰天澄科技股份有限公司	8,154,482.88	-1,573,352.84	-1,573,352.84	450,397.70	8,334,209.52	37,783.99	37,783.99	156,937.22
江苏海兰船舶电气系统科技有限公司	25,957,640.20	5,330,507.70	5,330,507.70	-6,722,297.73	10,108,460.42	1,354,250.12	1,354,250.12	-2,946,526.16
劳雷海洋系统有限公司	168,616,105.60	21,939,467.57	21,039,865.47	-48,598,066.89	166,531,885.12	31,625,898.94	41,828,783.00	38,348,412.61
Summerview Company Limited	34,871,366.67	2,083,001.62	2,037,923.79	-11,535,348.44	37,884,158.30	-4,881,590.57	-4,633,069.77	384,092.84
广东蓝图信息技术有限公司	10,585,554.71	2,751,629.30	2,751,629.30	-2,713,733.88				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2017年4月27日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司上海海兰劳雷海洋科技有限公司增资扩股暨公司放弃优先认缴出资权利的议案》，智海创信和其他投资方对全资子公司海兰劳雷进行增资扩股，公司就本次交易放弃其对海兰劳雷的优先认缴出资权利。智海创信合伙人为公司高级管理人员及核心员工，因此智海创信与公司构成关联关系。2017年4月28日，海兰劳雷完成工商变更，取得新的营业执照，注册资本由55,000万元变更为101,142.8567万元。本次交易完成后，公司持有海兰劳雷54.38%股权，智海创信成为海兰劳雷的股东，具体情况如下：

股东名称	注册资本				本报告期货币出 资金额（元）
	变更前		变更后		
	金 额	出资比例	金 额	出资比例	
北京海兰信数据科技股份有限公司	550,000,000.00	100.00%	550,000,000.00	54.38%	
珠海市智海创信海洋科技服务合伙企业（有限合伙）			71,428,571.00	7.06%	100,000,000.00
珠海市芳雷海洋科技服务合伙企业（有限合伙）			132,857,142.00	13.14%	186,000,000.00
珠海永鑫源实业发展合伙企业（有限合伙）			71,428,571.00	7.06%	100,000,000.00
上海梦元投资管理中心（有限合伙）			35,714,285.00	3.53%	50,000,000.00
杭州宣富投资管理合伙企业（有限合伙）			50,000,000.00	4.94%	70,000,000.00
杭州兴富投资管理合伙企业（有限合伙）			21,428,571.00	2.12%	30,000,000.00
上海丰煜投资有限公司			42,857,142.00	4.24%	60,000,000.00
王一凡			35,714,285.00	3.53%	50,000,000.00
合 计	550,000,000.00	100.00%	1,011,428,567.00	100.00%	646,000,000.00

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	上海海兰芳雷海洋科技有限公司
购买成本/处置对价	646,000,000.00
--现金	646,000,000.00
购买成本/处置对价合计	646,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	575,371,653.87
差额	70,628,346.13
其中：调整资本公积	70,628,346.13

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	北京	北京	投资	20.00%		权益法核算
江苏海兰信海洋工程技术开发有限公司	南通	南通	技术/开发		42.86%	权益法核算
杭州边界电子技术有	杭州	杭州	研发、生产	30.00%		权益法核算

限公司						
武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司	武汉	武汉	研发、生产		35.00%	权益法核算
浙江海兰信海洋信息科技有限公司	舟山	舟山	研发、生产	40.00%		权益法核算

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是申万秋。

其他说明：

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	期末金额	期初金额	期末比例	期初比例
第一大股东申万秋	7,820.32	5,213.55	21.58	21.58
合计	7,820.32	5,213.55	21.58	21.58

注：发行股份收购资产后，上海言盛投资合伙企业（有限合伙）持本公司19,762,087.00的股份，持股比例为8.18%,该公司实际控制人为申万秋。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江海兰信海洋信息科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
美国劳雷工业有限公司	其他
上海劳雷仪器系统有限公司	其他
北京劳雷物理探测仪器有限公司	其他
北京南风科创应用技术有限公司	其他
三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司	其他
珠海市智海创信海洋科技服务合伙企业（有限合伙）	其他

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京南风科创应用技术有限公司	接受劳务	6,156,144.90		否	
北京劳雷物理探测仪器有限公司	采购商品	2,188,034.19		否	
Rockson Automation GmbH	采购商品			否	1,654,579.01
上海劳雷仪器系统有限公司	采购商品			否	1,106,944.19
美国劳雷工业有限公司	采购商品			否	157,469.22
合计		8,344,179.09			2,918,992.42

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京南风科创应用技术有限公司	提供劳务	1,741,662.23	
香港劳雷物理探测仪器有限公司	提供劳务	123,950.98	
武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司	提供劳务	866,400.00	
北京劳雷物理探测仪器有限公司	提供劳务	542,420.00	

司			
上海劳雷仪器系统有限公司	提供劳务	71,000.00	
三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司	销售商品	44,444,444.71	
Rockson Automation GmbH	提供劳务		99,597.77
美国劳雷工业有限公司	提供劳务	350,009.05	533,332.80
合计		48,139,886.97	632,930.57

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
海兰信（香港）航海科技有限公司	36,534,057.35	2016 年 09 月 01 日	2017 年 09 月 01 日	否
成都海兰天澄科技股份有限公司	20,000,000.00	2016 年 05 月 11 日	2017 年 05 月 11 日	是
劳雷海洋系统有限公司	11,229,460.42	2016 年 07 月 29 日	2017 年 07 月 29 日	否

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
浙江海兰信海洋信息科技有限公司	20,000,000.00	2017 年 05 月 10 日	2017 年 08 月 09 日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
珠海市智海创信海洋科技服务合伙企业（有限合伙）	认缴上海海兰劳雷 71,428,571 股本，占注册资本的 15.48%，出资方式为货币出资 100,000,000.00 元	100,000,000.00	0.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,830,778.18	1,657,475.66

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海劳雷仪器系统有限公司	911,040.08		966,005.88	
应收账款	北京劳雷物理探测仪器有限公司	2,651,096.46		90,000.00	
应收账款	北京南风科创应用技术有限公司	8,563,341.78		4,729,875.89	
应收账款	美国劳雷工业有限公司			1,228.40	
应收账款	三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司	56,302,000.00		13,264,500.00	
其他应收款	北京劳雷物理探测仪器公司	7,996,857.97		8,104,057.97	
其他应收款	上海劳雷仪器系统有限公司	2,448,900.00		2,448,900.00	
预付账款	武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司			577,600.00	
其他应收款	江苏海兰信海洋工程技术有限公司			950,560.76	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海劳雷仪器系统有限公司	334,250.00	334,250.00

应付账款	美国劳雷工业有限公司	2,865,404.03	
应付账款	香港劳雷物理探测仪器有限公司	82,407.97	
应付账款	北京南风科创应用技术有限公司	1,136,595.51	460,000.00
应付账款	北京劳雷物理探测仪器有限公司	474,920.00	
其他应付款	北京劳雷物理探测仪器有限公司	0.00	1,197,710.00
其他应付款	浙江海兰信海洋信息科技有限公司	20,000,000.00	
其他应付款	北京南风科创应用技术有限公司	0.00	1,308,222.35

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	子公司上海海兰劳雷收购原持股 55%的劳雷产业剩余 45%股权，7 月份完成首笔支付，股东变更完成，目前上海海兰劳雷持有劳雷产业 100%股权		持股比例增加 45%，对财务状况无影响，对经营成果有明显正向影响，但具体金额无法确定

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	214,869,759.14	99.95%	19,907,054.04	9.31%	194,962,705.10	174,660,015.22	99.94%	18,312,958.01	10.48%	156,347,057.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	101,098.00	0.05%	101,098.00	100.00%	0.00	101,098.00	0.06%	101,098.00	100.00%	
合计	214,970,857.14		20,008,152.04		194,962,705.10	174,761,113.22		18,414,056.01		156,347,057.21

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	138,066,783.67	6,903,339.18	5.00%
1 至 2 年	44,363,324.89	4,436,332.49	10.00%
2 至 3 年	15,568,593.06	4,670,577.92	30.00%
3 至 4 年	3,701,476.33	1,850,738.17	50.00%
4 至 5 年	525,424.04	420,339.23	80.00%
5 年以上	1,625,727.05	1,625,727.05	100.00%
合计	203,851,329.04	19,907,054.04	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	账面余额	坏账金额
与交易对象关系组合	11,018,430.10	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,594,096.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户一	25,612,910.00	1年以内24126100； 1-2年1486810	11.91%	1,354,986.00
客户二	24,750,000.00	1年内24750000	11.51%	1,237,500.00
客户三	20,110,000.00	1年内20110000	9.35%	1,005,500.00
客户四	18,350,600.00	1年以内15299750； 1-2年3050850	8.54%	1,070,072.50
客户五	9,870,000.00	1年以内1596000；1-2 年4245000；2-3年 4029000	4.59%	1,713,000.00
合计	98,693,510.00		45.90%	6,381,058.50

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	31,206,340.06	100.00%	1,180,359.44	3.78%	30,025,980.62	32,158,328.59	100.00%	1,451,707.21	4.51%	30,706,621.38
合计	31,206,340.06		1,180,359.44		30,025,980.62	32,158,328.59		1,451,707.21		30,706,621.38

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,390,887.78	69,544.39	5.00%
1 至 2 年	6,935,862.23	693,586.22	10.00%
2 至 3 年	429,548.00	128,864.40	30.00%
3 至 4 年	153,276.00	76,638.00	50.00%
4 至 5 年	93,159.68	74,527.74	80.00%
5 年以上	137,199.39	137,198.69	100.00%
合计	9,139,933.08	1,180,359.44	

确定该组合依据的说明：

以其他应收款账龄为信用风险特征划分组合

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合名称	账面余额	坏账金额
关联方组合	18,312,555.97	
款项性质组合	3,753,851.01	
合计	22,066,406.98	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 271,347.77 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	18,312,555.97	18,151,464.01
股权转让款	6,600,000.00	8,840,000.00
保证金	2,053,275.55	1,427,316.31
个人借款	3,406,665.08	2,273,927.23
押金	203,325.10	220,451.86
代扣代缴社保	339,124.78	144,099.56
其他	291,393.58	1,101,069.62
合计	31,206,340.06	32,158,328.59

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武维汀	股权转让款	6,600,000.00	1-2 年	21.15%	660,000.00
山东省海洋与渔业督	履约保证金	517,559.20	1 年以内	1.66%	25,877.96

监察总队					
武汉双柳武船重工有 限责任公司	履约保证金	394,700.00	2-3 年	1.26%	118,410.00
山东万信项目管理有 限公司济南招标分公 司	保证金	320,404.74	1 年以内	1.03%	16,020.24
清华控股有限公司	保证金	217,552.50	1 年以内	0.70%	10,877.63
合计	--	8,050,216.44	--	25.80%	831,185.83

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	793,926,757.66		793,926,757.66	793,926,757.66		793,926,757.66
对联营、合营企 业投资	32,755,117.74		32,755,117.74	33,170,392.04		33,170,392.04
合计	826,681,875.40		826,681,875.40	827,097,149.70		827,097,149.70

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准 备	减值准备期末余 额
北京海兰信船舶 设备有限公司	8,500,000.00			8,500,000.00		
海兰信（香港）航 海科技有限公司	4,333,424.31			4,333,424.31		
北京海兰盈华科 技有限公司	21,300,000.00			21,300,000.00		
北京海兰弘义科 技有限公司	4,964,120.16			4,964,120.16		
江苏海兰船舶电 气系统科技有限	50,000,000.00			50,000,000.00		

公司						
成都海兰天澄科技股份有限公司	4,229,213.19			4,229,213.19		
三沙海兰信海洋信息科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江苏海兰信船舶设备有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海海兰劳雷海洋科技有限公司	550,600,000.00			550,600,000.00		
合计	793,926,757.66			793,926,757.66		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	2,121,531.93			-104,622.11						2,016,909.82	
杭州边界电子技术有限公司	11,082,041.40			-365,951.14						10,716,090.26	
浙江海兰信海洋信息科技有限公司	19,966,818.71			55,298.95						20,022,117.66	
小计	33,170,392.04			-415,274.30						32,755,117.74	
合计	33,170,392.04			-415,274.30						32,755,117.74	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	99,212,108.28	46,601,869.16	70,241,893.10	31,684,841.91
其他业务	498,651.71	662,738.36	349,277.02	188,351.81
合计	99,710,759.99	47,264,607.52	70,591,170.12	31,873,193.72

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-415,274.30	-624,828.58
理财产品收益	1,129,346.97	
合计	714,072.67	-624,828.58

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-218,550.92	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,282,418.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	268,942.64	
减：所得税影响额	1,830,605.64	
少数股东权益影响额	347,624.26	
合计	10,154,580.65	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.81%	0.1330	0.1330
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.01%	0.1050	0.1050

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、 报告期内在证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、 经公司法定代表人签名的 2017年半年度报告文本原件。
- 四、 其他相关资料。
- 五、 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。