

证券代码：300008

证券简称：天海防务

公告编号：2022-023

天海融合防务装备技术股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天海防务	股票代码	300008
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	上海佳豪		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	董文婕	陆颖颖	
办公地址	上海市松江区莘砖公路 518 号 3 号楼 903C		上海市松江区莘砖公路 518 号 3 号楼 903C
传真	021-61678123	021-61678123	
电话	021-60859800-9374、9837		021-60859745
电子信箱	dongwenjie@bestwaysh.com		luyingying@bestwaysh.com

2、报告期主要业务或产品简介

一、船海工程业务

公司的船海工程业务涵盖船舶与海洋工程研发设计、工程咨询和工程监理、总装集成制造等，形成了全方位、多层次的技术服务体系，各业务板块既相互独立经营，开发各自的市场和客户，又相互促进，发挥协同作用，实现良性互动效应。

1、船海工程研发设计业务

佳豪船海是公司承担船海工程设计业务的主体，拥有一流的研发设计技术团队，位列我国民用船舶与海洋工程设计三甲，研发和设计了数百型各类船舶和海洋工程项目，交付船舶逾千艘，并拥有一系列设计版权、技术专利和发明专利。公司的船海工程设计业务通过了民用船舶设计服务规范认证，成为该领域的第一家“上海品牌”。公司的船舶设计产品也获选“上海设计100+”。

公司主要设计产品包括：各种类型干散货船、集装箱船、液货船、液化气船、起重船、打桩船、半潜船、浮船坞、海工辅助船、海工平台、风电安装平台、铺管船、潜水支持船等。公司在开发设计清洁燃料船舶方面具有技术领先优势。公司为中海油能源发展有限公司设计了世界首型双燃料港口作业拖轮和亚洲首型单LNG燃料的港口作业拖轮，是中国清洁港口示范项目；为中海油服设计了中国首批双燃料平台守护供应船，用于替代海上油气田的老旧高污染的船舶，是中国海上油气田清洁燃料利用示范项目；公司设计的国内首批天然气燃料内河货船，是上海市首个绿色航运项目，并且成为交通部内河LNG动力船舶示范项目。

公司在海洋工程船舶、风电工程船舶和特种工程船舶的设计方面依然保持市场领先优势，高端产品订单的比重不断提升，近年来陆续承接国家级的重点海洋工程项目的设计订单，包括深水铺管船、新型深潜水工作母船、特大型起重船、大型溢油回收船、抢险打捞工作平台等。其中的5000吨起重能力起重铺管船、4500吨起重能力的打捞工程船、大型溢油回收船等均是国家“海洋强国”战略的重点项目。公司设计的饱和潜水支持船是海洋工程船舶的最高端船型。近年来，公司开发设计了系列自升式海上风电安装平台等新型装备，为国家风电新能源建设提供有力支撑。2021年，公司承接了系列深水风电安装作业船舶和平台的设计和建造类订单，在行业中处于领先地位。

公司还是“中国深远海海洋工程装备技术产业联盟”的骨干成员单位，也是该联盟的研发实体“上海海洋工程装备制造业创新中心有限公司”的发起成员单位之一。

2、工程咨询和监理业务

佳船监理是公司旗下承担工程咨询和工程监理业务的主体，是中国设备监理协会会员、常务理事、副理事长单位，具有甲级工程设备监理资质。佳船监理主要从事船舶、港口机电设备、大型钢结构等工程的监理、技术咨询等业务，拥有一支素质一流、经验丰富的专业技术团队，长期为救助打捞、海事、海洋、海警、边防、渔政等系统单位，以及国家级重点工程项目提供保障服务。佳船监理公司是我国船舶工程监理行业的龙头骨干企业，承担的重点工程监理任务主要有系列国家海洋巡视执法船舶、海洋资源调查船舶、海洋救助打捞船舶、海洋科学考察船舶、LNG动力货船以及国内外各种类型的货运、客运和工程船舶等，其中包括我国新一代海洋科学综合考察船“厦门大学-嘉庚号”；我国吨位最大、性能最先进的海洋综合科考实习船“中山大学号”；我国第一个用于“空、海、潜”立体动态观测的国家南方海洋实验室无人智能水面支持系统平台项目的工程监理任务；以及2021年启动的广东省重点项目“绿色珠江”首批50艘LNG动力货船的工程监理任务等。

3、船海工程总承包业务

公司的总承包业务聚焦特种船舶、军辅船、军贸船等特殊专业化产品，以技术服务为核心，以管理效率为手段，依托创新的虚拟造船平台，实现工程一体化管理，为客户提供增值服务，为企业创造价值。

公司船海工程总承包业务模式以研发设计为核心，通过设计指导生产，让制造变得更简单，在行业内独具特色，并迅速获得市场的认可，短短几年中陆续获得了风电安装平台、海洋工程辅助平台、边防巡逻艇、新型引航工作母船、海工三用工作船、系列LNG清洁燃料货船、巴基斯坦海军测量船等工程总包项目共计二十余项，交付船舶近百艘，成为公司最重要的收入来源。

公司承接EPC平台以天津重工为主体平台。天津重工是天海防务旗下的总装制造基地，位于江苏省扬中市，东邻长江主航道，地理位置优越。厂区占地约60余万平方米，岸线长度约2.5公里，配备5万吨级半船坞、万吨级室内船台、深水舾装码头，以及现代化的造船设施和生产流水线，可承接各类船艇和海工装备建造任务。天津重具有相关军工业务资质，是江苏省省级企业技术中心。产品涉及军辅船、新能源船舶、海洋工程船舶、危化品运输船、公务船、小型船艇、特种结构物、以及船用新能源系统的总装集成。

公司依托自主搭建的数字化虚拟造船平台开展设计建造工程总包业务，将设计、采购、仓储、生产、管理等各环节过程中的数据信息统一整合与共享，实现产品全过程的行为协同，进而实现高效生

产制造的目标；通过将异地的生产制造现场与总部设计研发中心的行为进行协同和数据动态交换，突破了业务发展和项目执行的空间限制。虚拟造船平台体现了“设计指导生产”的理念，实现了让制造变得更简单的目标，并在应用中持续完善，既为客户提供增值服务，也提升了公司设计和建造业务的内在实力。

二、防务装备业务

当前，公司已经初步形成军辅船和军贸船设计、总装、配套，特种防务装备研制，防务配套产品研制等的业务架构体系，相关资质基本完备，为公司军民融合业务今后的发展创造了良好基础和广阔空间。除军辅船设计、建造以外，公司积极布局应急救援领域。公司全资子公司泰州市金海运船用设备责任有限公司是三泰地区较有影响力的军工产品配套企业，业务覆盖六大高新技术领域，包括防务船艇、蛙人两栖装备、特种抛投发射装备、救生救助装备、溢油回收环保装备、高分子材料及制品等，广泛应用于舰船配套、海上救生救助和军事特种用途。近年来金海运积极布局应急救援领域的高附加值产品，重点研制陆域应急救援装备、水域应急救援装备、特种防务船艇和 underwater 通信及安防系统等四大类别产品。

1、军辅船和军贸船设计和建造

公司在军工设计承制资质中获得许可的产品种类较为齐全，共获得了多类军辅船设计授权许可，完成了巴基斯坦海军测量船的设计任务；天津重工完成了巴基斯坦海军测量船的建造任务；公司还承担了数艘海警船艇的保养修理任务。

2、特种防务装备和防务装备配套产品研制

金海运是公司旗下从事特种防务装备研制及防务装备配套产品相关业务的全资子公司，业务覆盖六大高新技术领域，包括防务船艇、蛙人两栖装备、特种抛投发射装备、救生救助装备、溢油回收环保装备、高分子材料及制品等。近年来金海运积极布局应急救援领域的高附加值产品，重点研制陆域应急救援装备、水域应急救援装备、特种防务船艇和 underwater 安防系统等四大类别产品。

3、民船贯彻国防要求业务

公司在民用船舶产品的开发中注重满足国防需求，在已有的优秀的民用产品和海洋工程产品基础上注入国防元素。另外，公司还参与了民船贯彻国防需求相关标准的研究。

三、新能源业务

公司在船舶利用天然气的技术方面持续研发投入，在天然气运输船、天然气燃料动力船舶、天然气燃料加注设施等方面积累了丰富的技术和经验，特别是在液化天然气货物系统、天然气动力系统、天然气燃料加注系统的关键设备、关键技术和系统集成方面形成了系列技术专利并有成功的工程实践。

沃金天然气是天海防务的全资子公司，具有上海市天然气运营资质，业务主要包括四种模式：车用天然气加注业务、工业用户供气业务、天然气运输和天然气等能源类大宗物资贸易业务。沃金天然气所属的捷能运输公司具有天然气运输资质，拥有多辆CNG、LNG运输车，为工业用户和加气站提供天然气运输配套服务。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,450,762,071.17	2,038,996,381.88	20.19%	2,024,537,949.15
归属于上市公司股东的净资产	1,677,352,677.17	1,648,832,566.34	1.73%	404,298,197.16
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年

营业收入	1,421,746,409.51	523,552,744.58	171.56%	589,369,324.87
归属于上市公司股东的净利润	25,970,776.33	25,557,506.83	1.62%	-358,271,940.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,399,264.73	5,458,962.49	182.09%	-330,243,378.23
经营活动产生的现金流量净额	-185,016,783.52	-128,531,902.11	-43.95%	24,673,373.81
基本每股收益（元/股）	0.0150	0.0264	-43.18%	-0.3732
稀释每股收益（元/股）	0.0150	0.0264	-43.18%	-0.3732
加权平均净资产收益率	1.56%	5.96%	-4.40%	-60.44%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	180,572,044.65	403,043,608.66	276,244,306.33	561,886,449.87
归属于上市公司股东的净利润	11,736,535.37	19,807,048.84	-12,119,869.30	6,547,061.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,852,135.45	18,115,443.23	-13,732,649.38	1,164,335.43
经营活动产生的现金流量净额	-37,437,895.06	-112,778,875.26	-31,792,209.85	-3,007,803.35

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	116,650	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	111,274	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
厦门隆海重能投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	12.50%	216,000,000	216,000,000			
刘楠	境内自然人	8.34%	144,196,453	0	冻结	75,000,000	
					冻结	271,919	
					冻结	5,500,000	
					冻结	9,500,000	
					冻结	2,510,000	
					冻结	1,410,000	
					冻结	3,000,000	
					冻结	1,400,000	
					冻结	1,680,000	
					冻结	1,032,934	

					冻结	100
					冻结	39,425,000
					冻结	1,779,960
					冻结	1,686,540
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	6.16%	106,429,235	0		
王玮	境内自然人	4.63%	80,000,000	0		
李露	境内自然人	4.07%	70,312,500	70,312,500	质押	70,312,500
冯翠英	境内自然人	1.14%	19,681,819	0		
江兴浩	境内自然人	0.97%	16,844,200	0		
上海佳船企业发展有限公司	境内非国有法人	0.83%	14,415,275	0	冻结	14,415,275
深圳市弘茂盛欣投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.64%	11,020,050	0		
泰州市金洋源投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.58%	10,000,000	10,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘楠持有佳船企业 57.28% 的股权，是佳船企业的控股股东；其他股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无

天海融合防务装备技术股份有限公司

法定代表人：占金锋

2022年4月27日