

公司代码：600764

公司简称：中国海防

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司 2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人吴传利、主管会计工作负责人张舟及会计机构负责人(会计主管人员)阎瑾声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年上半年度不进行利润分配，不进行公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告中第三节“管理层讨论分析”中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	18
第五节	环境与社会责任.....	20
第六节	重要事项.....	22
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	44
第九节	债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	47

备查文件目录	载有公司负责人、财务总监、会计机构负责人（会计主管人员）签名的会计报表。
	报告期内公开披露的所有公司文件的正本及公告原件。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、中国海防	指	中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司（原：中电广通股份有限公司、中电广通）
中国船舶集团	指	中国船舶集团有限公司
中船重工、中船重工集团	指	中国船舶重工集团有限公司
中船集团	指	中国船舶工业集团有限公司
七一五研究所	指	中国船舶重工集团公司第七一五研究所
七一六研究所	指	中国船舶重工集团公司第七一六研究所、江苏自动化研究所
七二六研究所	指	中国船舶重工集团公司第七二六研究所
中船投资	指	中国船舶重工集团投资有限公司
杰瑞集团	指	江苏杰瑞科技集团有限责任公司
国风投	指	中国国有资本风险投资基金股份有限公司
泰兴永志	指	泰兴市永志电子器件有限公司
中船科技	指	中船重工科技投资发展有限公司
长城电子	指	北京长城电子装备有限责任公司
海声科技	指	中船重工海声科技有限公司
辽海装备	指	沈阳辽海装备有限责任公司
杰瑞控股	指	中船重工杰瑞科技控股有限公司
杰瑞电子	指	连云港杰瑞电子有限公司
青岛杰瑞	指	青岛杰瑞自动化有限公司
中船永志	指	中船永志泰兴电子科技有限公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
国防科工局	指	国家国防科技工业局
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司	
公司的中文简称	中国海防	
公司的外文名称	China Marine Information Electronics Company Limited	
公司的法定代表人	吴传利	

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏军成	马凯
联系地址	北京市海淀区首体南路 9 号主语国际中心 1 号楼	北京市海淀区首体南路 9 号主语国际中心 1 号楼
电话	010-88573278	010-88573278
传真	010-88573374	010-88573374
电子信箱	xiajuncheng@cecgt.com	makai@cecgt.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区学院南路34号院2号楼4层东区
公司注册地址的历史变更情况	北京海淀区中关村南大街17号韦伯时代中心C座21层
公司办公地址	北京市海淀区首体南路9号主语国际中心1号楼
公司办公地址的邮政编码	100044
公司网址	www.cmie.csic.com.cn
电子信箱	cecgt@cecgt.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国海防	600764	中电广通

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,478,135,289.75	1,987,776,425.51	-25.64
归属于上市公司股东的净利润	143,821,561.55	277,864,940.38	-48.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	116,745,011.05	263,181,269.16	-55.64
经营活动产生的现金流量净额	261,542,547.58	296,489,620.54	-11.79
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,591,329,883.05	7,441,850,839.06	2.01
总资产	10,637,149,208.95	10,261,783,902.54	3.66

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.2024	0.3910	-48.24
稀释每股收益(元/股)	0.2024	0.3910	-48.24

扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.1643	0.3703	-55.63
加权平均净资产收益率(%)	1.91	3.99	下降 2.08 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	1.55	3.78	下降 2.23 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 截至 2022 年 6 月 30 日, 中国海防纳入合并财务报表编制范围的企业(含本部)共有 21 家, 其中全资子公司长城电子、海声科技、辽海装备、杰瑞控股等 4 家; 公司直接持有杰瑞电子 54.08% 的股权, 并通过杰瑞控股持有杰瑞电子 45.92% 的股权; 公司直接持有青岛杰瑞 62.48% 的股权, 并通过杰瑞控股持有青岛杰瑞 37.52% 的股权; 公司直接持有中船永志 49% 的股权, 并通过辽海装备持有中船永志 51% 的股权; 公司直接持有赛思科 29.94% 的股权, 并通过长城电子持有赛思科 70.06% 的股权。其他 12 家企业为中国海防通过全资或控股子公司持有的 3 级或 4 级子公司。

2. 报告期受全国新冠疫情的影响, 公司营业收入同比减少 50,964.11 万元, 降幅 25.64%; 营业成本同比减少 35,091.17 万元, 降幅 26.20%; 营业毛利率 33.12%, 与上年同期基本持平; 由于营业收入的大幅下降导致本期营业毛利同比减少 15,872.94 万元, 降幅 24.48%; 报告期内发生的相关职工薪酬、差旅费、业务招待费下降, 但房屋租赁、安全环保费、折旧费、无形资产摊销等固定成本维持不变, 销售费用、管理费用、财务费用合计同比减少 1,442.60 万元, 降幅 7.24%; 报告期内公司研发试制增加及研发项目的继续推进, 研发费用同比增加 2,295.32 万元, 增幅 18.03%; 报告期归属于上市公司股东的净利润 14,382.16 万元, 同比减少 13,404.34 万元, 降幅 48.24%(本期公司生产经营情况参见第三节管理层讨论与分析)。

3. 报告期, 非经常性损益 2,707.66 万元, 其中, 计入当期损益的政府补助 3,149.75 万元。上年同期, 非经常性损益 1,468.37 万元, 其中, 计入当期损益的政府补助 1,707.08 万元。

本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11,674.50 万元, 较上年同期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 26,318.13 万元, 下降 55.64%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	31,497,494.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	337,432.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,758,376.21	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	27,076,550.50	

将《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项目的情况说明

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司所属行业发展情况

1. 电子防务装备领域整体情况

电子防务装备领域相关行业以服务国家安全为主要使命，业务系统与产业链相对独立，行业上下游的核心供应链大部分处于军工科研生产体系内。相关产品具有高技术、高投入、专业性强、质量和可靠性要求高、产品附加值大等特点，全产业链涉及研发设计、材料制备、零部件制造、整机总装、试验检测、维护维修、人员培训、专业服务等多个环节。该行业具有核心技术复杂、产品工程化程度高、上下游产业链覆盖面广、行业壁垒高准入门槛高的行业特点，以及产品多功能综合一体化发展趋势迅速，高质量和高可靠性要求全面强化的发展特点。

（1）水声电子防务行业情况

水声电子防务行业主要服务于我国海洋强国战略，该行业的相关产品作为防务类产品而言，存在着更新换代周期快，后续维护、修理的售后需求延续性强的特点，且变更供应商需要较复杂的流程，因此一旦产品被纳入采购计划，客户的采购一般较为稳定，使得行业供应商在较长时间内能够获得稳定可靠合同。在这些特点之外，水声电子防务行业相比与一般特装电子行业还具有一定的特殊性，从技术发展角度来说该行业是一个对工程性和实践性要求极高的行业，其所依赖的水声电子技术是一项非常复杂的实验性学科，从事该行业产品的科研生产，需要基于各类水面水下防务平台通过试验积累丰富的湖试、海试等试验数据，同时兼顾电子技术、传感器技术、信息处理技术、海洋物理等多项高新技术领域能力；从应用领域角度来说该行业主要为各类水面及

水下舰艇、有人与无人海洋装备平台提供配套装备。是这类防务平台感知、通信、对抗能力的核心组成部分。这些特点使得水声电子防务行业具有极高的技术门槛和行业准入门槛。目前行业内生产企业主要根据特定用户订单生产，产品销售数量与产品价格主要与国防领域相关能力建设布局密切相关，受外部市场供求关系波动影响相对较小。在当前我国周边安全形势日益严峻、国防建设紧迫性进一步凸显的背景下，海洋防务方向上的需求持续稳步增长，各海洋防务类平台升级换代同时也带来水声电子类防务产品装备数量的提升，水声电子防务装备行业的市场正处于稳定发展期。

（2）. 特装电子行业情况

特装电子行业是国防科技工业重要组成部分，是国防信息化建设的基石，在我国国防战略强调“加快机械化信息化智能化融合发展”的大背景下，包括信息系统、整机、零部件、配套电子设备、仪器仪表、电子元器件、电子功能材料等一系列相关行业正处于快速发展通道中。目前该行业具有国产化需求迫切、保密性和安全性要求严格、产品定制化特性高、采购行为具有稳定性、市场排他性等特点

在国产化需求方面，2019 年年末以来，我国所面对的国际环境呈现出百年之未有大变局。特装电子行业面临着实现技术自主可控和核心部件国产化更加迫切的需求，特装电子行业大力发展自主可控核心技术已经成为行业当前主要方向。

在保密性和安全性方面，由于客户对信息保密性和安全性的要求，使得行业参与者必须具备相应的保密安全资质或认可，不具备这些条件的厂商只能从事较外围不涉及核心的配套相关工作。

在产品特性方面，特装电子行业对产品的定制化特性高，相关产品相对于民品而言具有个性化、小批量的特点。客户对相关产品会依据应用环境、指标、参数、性能提出特殊的要求，并要求配套厂商配合研制，定制化的特性较为明显。

在采购行为方面，特装电子类产品的客户，其采购具有很强的计划性，由于特装类电子信息产品不仅更新换代周期快，同时后续维护、修理的售后需求也存在延续性强的特点，且变更供应商需要较复杂的流程，因此一旦产品被纳入采购计划，客户的采购一般较为稳定，使得行业供应商在较长时间内能够获得稳定可靠合同；另一方面，由于电子防务类产品的交付多集中在年末，因此该类产品的营业收入完成情况通常会呈现出上半年占比较低，下半年大幅增长的周期性特点。

在市场准入方面，行业供应商一旦进入客户的《合格供方名录》，一方面意味着被纳入严格的采购管理体系，另一方面则意味着与客户建立稳定的合作关系。相关产品一旦列装批产，如无重大技术更新或产品问题，客户原则上不会轻易的更换产品供应商，并对后续的产品维护、更新、升级存在一定的路径依赖。因此，特装电子产品市场具有一定的行业壁垒。

2. 战略性新兴产业行业情况

公司旗下的非防务类电子信息业务以及专业服务业务，从业务分类来看绝大多数隶属于国家战略性新兴产业行业方向，主要涵盖了新一代“信息技术产业”、“高端装备制造产业”、“新能源产业”、“节能环保产业”、“相关服务业”等领域。这些行业具有“科技含量高、市场潜力大、带动能力强、综合效益好”等战略性新兴产业所共有的特点。在国家提倡双循环发展模式，促进内循环经济发展，强化高技术设备自主可控能力的大背景下，作为国家重点培育目标和创新驱动目标的战略性新兴产业，其行业发展一直处于增长态势。

（二）. 主要业务

报告期内，公司的业务主要涵盖：电子防务装备领域、电子信息产业领域、专业技术服务领域，并在这些领域中开展水声电子防务产品、特装电子产品、电子信息产品等方向上的研发生产并提供相关专业技术服务（如表）。

业务领域	行业		主要产品
电子防务装备领域	水声电子防务行业	水声电子	水下信息获取/探测/通信/对抗/导航系统及设备、水声换能器、各类水声仪器及器材、航空声信标、压电陶瓷元件等
		水下攻防	水下信息系统、水下防务系统专用设备、水下攻防配套设备等
	特装电子行业	卫星通导	卫星综合应用系统与平台、导航与通信终端产品、多模接收机及芯片等
		专用计算机	抗恶劣环境计算机、计算机模块等
		运动控制	轴角转换器、编码器、运动控制系统、操控设备、综合集成机电系统等
		特种电源	雷达电源、三代标准台电源、模块电源、集成电源等

		机电设备	舰船机电装备
		其他	电连接器、线缆连接组件（深水密封连接器、大电流大电压连接器、电流传感滤波连接器）、特装电子器材、特装电子元件等
电子信息产业领域		智能制造	智能加工制造系统、自动化生产线等
		智慧城市	智慧城市相关系统(建筑智能化系统、公共安全防范系统、人脸识别预警系统、环境与设备监控系统、智慧场馆/园区信息化平台、不可移动文物保护单位、智能化综合弱电系统)、智能交通系统及设备(客流统计系统、交通信号控制设备)、智能码头管控一体化系统装备、轨道交通智能运维系统装备、涉密信息系统、工业及特种 LED 照明产品等
		卫星通导	海洋北斗应用产品
		新能源设备	风电制动器、转子锁、发电滑环等
		环保设备	海洋环境监测系统、压载水电源、超声波清洗设备
		油气相关设备	油气勘探装备、油气储运装备、油气输送设备、油气管道维修设备等
		机电设备	烟机电控设备、特种电梯等
		加固计算机	加固计算机及相关配套产品
		其他	超声用压电陶瓷元件、其他电子信息产业相关模具、材料等
专业服务领域		检验检测服务	电子设备环境试验、可靠性试验等检验检测及专业技术服务
		其他	智能交通/智慧城市等综合集成业务、油气管道施工工程服务

(三)． 主要产品及其用途

1. 水下防务类产品

主要用于水下信息探测与对抗、水下信息获取、水下信息传输以及水下信息系统控制。

2. 专用计算机

主要产品有抗恶劣环境计算机、服务器、存储设备、网络设备等典型整机类产品，以及模块级产品相关的硬件、固件、软件、结构等产品，产品广泛应用于防务领域，以及航天、航空、电子等重要行业或领域。

3. 运动控制类产品

主要产品有轴角转换器、编码器、运动控制系统、操控设备、综合集成机电系统等，广泛应用于船舶、兵器、航空、航天、电子、核电、高铁动车、工业机器人、高端数控机床等重要行业或领域。

4. 特种电源类产品

主要产品有模块电源、雷达电源、脉冲电源、集成电源、智能电源管理系统等产品，广泛应用于航天、航空、电子、兵器、船舶等重要行业或领域。

5. 卫星通导类产品

主要产品包括卫星通导系统及设备、自主产权多模 GNSS 芯片、多模接收机、北斗终端定位设备、海上动平台安全防护系统、海洋观测机动调查设备等，广泛应用于多个领域。

6. 电连接器类产品

主要产品为电连接器、线缆连接组件（深水密封连接器、大电流大电压连接器、电流传感滤波连接器）等，广泛应用于海、陆、空等防务装备与试验设备等，是防务领域不可或缺的元器件级部件。

7. 油气相关设备

油气储运装备主要产品为 LNG 船岸装卸系统、LNG 输送与转驳系统、LNG 装卸车撬，广泛应用于 LNG 接收站、LNG 调峰站、LNG 液化工厂、LNG 加注船、LNG 加注站、FSRU（浮式储存气化装置）；油气勘探装备，主要应用于各大油田复杂井况的油气勘探；油气勘探高温高压过钻头测井系统主要应用于各大油田非常规复杂井况的油气勘探业务；管道封堵抢修成套设备，主要应用于长输油气管线的正常维修改造和突发事件的抢修。

8. 智慧城市相关产品

主要产品包括智慧城市工程、城市交通集成、高速公路集成、智能码头管控一体化系统装备、轨道交通智能运维系统装备、无线智能路灯控制系统、厂房智慧照明系统、港机登机安全管理系

统、一卡通管理系统、换热站无人值守远程系统、深海养殖智能信息系统、智能无线通讯路灯、信号控制设备、交通感知设备、智慧城市软件产品、LED 灯具、特装卡车前照灯等，主要应用于政府、军队、造船、公安、司法、金融、商业等领域以及智慧城市建设、城市道路交通建设、智慧高速建设、智能港口建设及管控、轨道交通智能化运维、智慧海洋深海养殖等相关场景。

9. 智能制造相关产品

主要产品包括智能加工制造系统、工业机器人智能清洗机、智能装配生产线等，广泛应用于汽车、船舶、航空航天、石油化工、新材料应用等重要行业或领域。

10. 其他新兴产业相关产品

主要包括风电制动器、转子锁、发电机滑环等，广泛用于各类风力发电机组；工业烟气净化设备、锅炉除尘脱硫脱硝设备、污水处理设备等节能环保装备，主要用于冶炼、发电、化工等行业大气污染治理，锅炉除尘脱硫脱硝以及污水处理。

（四）. 经营模式

公司作为控股型公司，其生产经营业务主要通过下属企业进行。下属企业经营工作主要围绕研产销开展，还包含部分工程项目承接、服务项目接单。主要经营模式为以销定产的订单式经营模式和产销结合、市场预测的综合经营模式。

1. 采购模式

公司防务类业务采购由各子公司专门业务部门负责，严格遵照质量体系管理要求，从合格供方中采购，遵循价格优先、质量优先和服务优先的采购原则；对于客户指定的供货商，一般按照客户要求要求进行定点采购。部分产品采购还会在一定时期内根据市场预判，针对长周期物资进行部分预投产。

公司非防务类业务采购由各子公司专门业务部门负责，严格遵照质量体系的管理要求，从合格供方中采购，遵循价格优先、质量优先和服务优先的采购原则，部分采购采用询比价、邀标、招标的竞价方式进行，对于部分客户指定的供货商，一般按照客户要求要求进行定点采购。

2. 生产模式

公司业务主要采取订单式生产为主，先接订单，再依据订单的要求，采购原材料，最后组织生产。非防务类业务中部分销量较好的产品也会采取预投产模式。

3. 销售模式

公司防务类业务主要依据客户下达的任务和计划，与客户或相关总体单位、总装单位签订订货合同；非防务类业务则以竞标、业务洽谈等方式获取合同，根据合同要求组织生产并交付，实现销售。

4. 主要产品定价方式

公司防务类业务的主要产品由客户的采购主管部门采用成本加成或招标竞价的方式定价，定价过程由客户的审价部门进行主导，并最终确认产品的价格；非防务类业务产品主要采用市场化方式，参与客户项目竞标，以中标价格定价。

5. 项目承建或服务接单方式

根据项目竞标中标后所签项目合同或服务接单后所签服务合同，严格按照各下属子公司项目管理相关制度开展工作。

（五）. 产品市场地位及竞争优势

公司目前在电子防务装备领域拥有水声电子行业方向上国内唯一的全体系科研生产能力以及水下攻防、卫星通导、专用计算机、运动控制、专用电源等多个行业方向上的科研生产能力，并在这些领域中扮演着系统提供商、整机装备供应商以及配套产品提供商等多种角色，还拥有着多型特装电子元器件的供货能力；公司在战略性新兴产业的部分领域也具有一定技术优势和市场地位，部分子公司在其所属行业和领域具备行业领军优势。

在水声电子行业方向上，公司目前拥有水声电子防务装备全领域、全产业链科研生产能力。旗下拥有国内水下通信装备定点科研生产企业、水下探测系统及装备的核心供应商、国家水下信息对抗技术研究及装备研制重点单位；是防务领域通信声纳装备的核心供应商和一体化声纳水声

通信功能系统总体牵头单位；是水下侦察领域总体技术牵头单位；是国内最早开展水声救援装备体系研究的单位；掌握和拥有水下通信、水下探测、水下信息对抗设备的主体技术和核心技术。

在特装电子行业方向上，公司目前在行业部分特定产品方向上具有完全自主可控的能力优势。运动控制产品能够提供从芯片级、模块级、设备级到系统级的整套一体化测角解决方案。相关技术和产品处于国内领先地位，并达到国外同期先进水平，部分产品填补多项国内空白，为神舟系列飞船、第四代核电技术示范工程提供服务，相关子公司已成为制定七项国家军用标准的行业领军单位；特装操控设备全系列产品已实现了 100%国产化，多项技术水平处于国内领先地位；特装电源产品在特装加固计算机、相控阵雷达等细分领域处于国内领先水平，对标进口品牌电源产品达到国际先进水平；水下防务产品在国内防务领域的水下信息系统方向上处于行业领先地位，是水下信息系统重要供应商；计算机产品在海洋防务装备领域处于明显优势地位，市场占有率处于行业前列。

在油气相关设备产品方面，公司自主研发的 LNG 储运设备达到国际主流产品水平，实现了该类设备的自主可控和国内实地应用零的突破；在高端测井相关产品方向上已成为中石化新一代高端测井系统主力供应商；自主研发的高温高压过钻头测井系统国内领先，产品已在国内西南地区应用；自主研发的管道封堵维抢修成套设备技术国内领先，产品已覆盖中石油、中石化、中海油系统及多个城市管网运营公司，国内市场占有率第一，在国内输油、气市场具有较高的知名度和市场地位。

在智慧城市产品方面，相关子公司已成为国内智能交通行业领军企业，智慧交通类产品处于行业领先水平。主要产品先后获得过“中国智能交通市场十佳品牌”、“交通信号控制三甲企业”、“2022-2023 年度中国智能交通建设推荐品牌”称号；智慧照明产品方向上，公司旗下企业是国内少数能够提供港机整体配套解决方案的供应商，产品指标和技术水平处于行业领先水平，特别是 LED 照明作为国内港口照明领域一线品牌、特装装备照明领域知名品牌，产品与技术均处于行业领先水平。

在智能制造产品方面，公司所具有的金属锻造自动化生产线设计建造能力使公司在该方向上居于国内前两名；由于在国内率先开发出机器人清洗机，同时将其应用领域从汽车行业向清洁能源等行业不断拓展，相关子公司已成为国内清洗机行业的领军企业。

在卫星导航产品方面，公司是目前国内少数几家具备完全自主知识产权军码北斗芯片的研制单位之一；突破掌握了高动态、高过载、高旋转条件下北斗定位导航关键技术难题，在国内某型防务产品信息化应用方向上的卫星定位技术处于国内前列。

在其他新兴产业产品方面，某型风电刹车系统成为全球 500 强公司 GE 的全球供应商，1.5MW 刹车系统产品在 GE 的国内市场和印度市场占有率达到 100%；特种电梯类部分产品占有国内近 80% 市场份额，位居国内第一。相关产品长期为我国四大卫星发射基地配套，曾为“天宫一号”“天宫二号”等项目提供服务，2021 年为神州十二号载人飞船提供技术保障。

（六）. 主要的业绩驱动因素

1. 政策驱动

在防务领域方向上，根据 2022 年我国公布的最新一期国防预算来看，我国国防投入继续保持稳定增长的态势。在战略性新兴产业方向上，2021 年 9 月国务院发布《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》后，各地配套及优惠政策陆续在 2022 年出台。防务领域和战略性新兴产业领域的行业发展态势在较长时间内相对稳定，驱动公司相关业绩处于平稳发展局面。

2. 市场驱动

报告期内，公司非防务类产品存量市场稳步发展，新市场领域不断出现突破，尤其在相关细分领域抢抓“自主可控”、“国产化替代”的战略机遇，一些产品实现新应用，一些产品进入新市场，部分订单突破新领域，为公司非防务类业务的高质量发展提供了重要支撑。

3. 科技创新驱动

报告期内，公司各子公司聚焦核心能力提升和自主可控能力完善，加大科研投入和科技创新工作开展，报告期内公司研发投入同比增长 18.03%，在多个业务方向上实现对重要核心技术的突破和首次应用，为公司业绩的可持续发展奠定了坚实基础。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

中国海防作为控股股东电子信息板块创新型平台，核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（一）. 资源优势

公司控股股东是全球最大的造船集团，同时也是我国海军装备业务覆盖面最广泛的大型综合性企业集团，是中国海军主战装备总体研发设计单位和总装建造、系统集成的骨干力量，拥有完备的海军装备研制开发、设备配套和售后保障能力。公司依托控股股东强大的资源优势，可以通过多渠道、多层次、多维度的资源整合和技术创新，形成综合性的竞争力优势。随着控股股东电子信息板块资产证券化持续推进，凭借控股股东在电子防务装备领域、电子信息产业领域、专业技术服务领域国内领先的技术和人才优势，以及相关业务在工程化、产业化方面的深厚积累，推动公司实现可持续高质量发展。

（二）. 技术研发优势

公司旗下现有资产，继承了控股股东旗下电子信息板块业务所拥有的强大科技创新能力和较为完备的科技创新体系，积累了大批前沿科技成果，在部分电子防务装备领域居于行业科技创新的主导地位。拥有多型水声装备与海洋仪器设备的全部自主知识产权，包括算法研究、系统集成、工程设计、生产制造和试验应用等各方面技术，覆盖了传感器技术、电子技术、信息处理技术、海洋物理、海洋试验等高新技术，产品在行业内有明显的技术优势，覆盖了水声算法、硬件、软件、系统集成、产品化、工程化以及试验保障应用全产业链。此外，公司旗下资产还在隶属于战略性新兴产业领域的智能交通、智能制造、卫星导航、油气相关设备及环保新能源等方向上拥有核心关键技术及自主研发能力，相关产品的技术研发优势与产品化能力均处于国内领先地位。

截止报告期末，公司旗下共拥有 6 家专精特新企业（杰瑞电子、杰瑞自动化、青岛杰瑞、青岛杰瑞工控、双威智能、辽海装备），其中杰瑞电子、杰瑞自动化、青岛杰瑞工控、双威智能为国家级专精特新“小巨人”企业；公司旗下承担主要业务的长城电子、海声科技、瑞声海仪、双威智能、杰瑞电子、杰瑞自动化、青岛杰瑞、青岛杰瑞工控、辽海装备、中原电子、中船永志等 11 家子公司均为国家认定的高新技术企业；拥有各类经过认证的科研实体 34 家，其中包括国家级博士后工作分站 1 家、国家及国防认可实验室 3 家、省级企业技术中心及工程研究中心 15 家、市级企业技术中心及工程研究中心 7 家、市级创新中心 4 家、省级企业研发机构高质量提升计划培育企业 1 家、产学研联合研发中心 2 家；拥有“中国造船工程学会船舶仪器仪表学术委员会”副主任委员、“中国电源学会”常务理事单位、“中国卫星导航定位协会”理事单位、“中国运动控制产业联盟”理事单位、“中国北斗产业化应用联盟”会员单位、“中国智能交通协会”会员单位、“中国照明学会”会员单位、“坦克装甲车辆理事会”会员单位、中国锻压协会常务理事单位、中国铸造协会会员单位、中国工业气体工业协会液化天然气分会会员单位、江苏省自动化学会理事单位、山东航海学会理事单位、“青岛市北斗卫星导航产业联盟”副理事长单位、“青岛市海洋船舶与海工装备产业联盟”成员单位、“青岛市海洋船舶与海工装备产业联盟”副理事长单位、“青岛市海洋信息服务产业联盟”副理事长单位、《机器人技术与应用》杂志社理事单位等多项行业及专业认可；下属企业截至报告期末获国家级科技奖项 34 项，省部级科技奖项 137 项；拥有知识产权共计 1144 项，其中包括发明专利 273 项、软件著作权 437 项以及大量未申请专利的核心关键技术成果。这些科研实力、知识产权积累以及体系认可承载起了中国海防在其主要业务领域的核心竞争优势。

（三）. 品牌优势

公司旗下企业或创建于国防科技工业建设之初，或诞生于央企改革改制大潮之中，在所属行业及领域发展数十年。主要产品目前已经广泛装备到我国各类水面舰艇、潜艇以及其他各类海洋防务装备及海洋信息化装备之上；应用在智慧城市、智慧海洋、智能制造、卫星导航、油气相关设备及环保新能源等多个国家战略性新兴产业中。

在品牌积累方面，公司旗下子公司产品在各自业务相关领域均拥有着良好的业界口碑，在电子防务装备领域是国内水声电子装备的核心供应商、部分特装电子和信息化装备的重要供货商以及部分特装电子元器件的国内主要供应商。在电子信息产业领域拥有“中国智能交通建设推荐品牌”、“中国智慧城市建设推荐品牌”、“2022-2023 年度中国智能交通建设推荐品牌”、“中国安防新基建创新品牌”、“全国公安系统警用装备推荐品牌”、“最具影响力智能公交品牌”、

“最具影响力交通信号控制器品牌”、“中国城市智能交通十佳品牌”等品牌评价以及多项著名商标名牌产品等认证，这些公司主营产品在各领域拥有着良好的业界口碑，为未来市场的进一步拓展奠定了坚实的品牌基础。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年是“十四五”规划的关键之年。公司旗下各主要子企业紧紧围绕“十四五”发展总体目标，根据年初制定的目标任务，积极应对疫情等各种不利因素影响，调整生产经营计划、创新市场开发模式，抢抓新发展机遇，防范化解风险。确保各项科研生产工作在 2022 年上半年有序推进。

但由于国内疫情上半年在局部地区爆发、国际形势恶化导致部分供应链供货周期延长、产品交付延期等多方面因素影响，公司 2022 年上半年主营业务营业收入同比减少 26.01%，归母净利润减少 48.24%。尤其是上半年国内爆发疫情的区域与公司主要子公司及防务类主营业务客户所在地高度重合，公司旗下部分主要子公司均经历过停工停产情况。虽然公司在 2022 年上半年面临了相当困难，但各相关子公司正积极应对调整，开展“总结上半年工作，修订下半年计划”等工作，采取加班加点协调上下游产业链追赶相关产品落后的序时进度、发挥自身技术优势积极参与各项竞优及投标工作提供发展增量等多种手段，力争实现全年各项发展目标。

（一）. 聚焦兴军强军，力抗疫情影响保障军工领域各项任务目标有序推进

在电子防务装备领域，公司旗下各企业基于自身业务方向聚焦客户需求，坚持创新驱动、注重产品质量、积极开拓市场，2022 年上半年根据年初制定的目标任务，积极应对疫情等各种不利因素影响，确保各项科研生产工作有序推进。

在水声电子方向上，由于疫情等因素影响，旗下子公司部分项目招投标延迟，合同未能及时签订；部分配套单位供货时间较原计划有大幅度滞后，相关厂商面临运输困难、出货递延、原材料供给中断等因素影响原有产品交付进度；部分防务类主要客户停工停产，对生产计划及产品交付计划节点也造成较大影响，相关产品在 2022 年上半年交付数量较去年下降较多。水声电子防务类产品营业收入同比减少 55.84%。

在非水声电子方向上，运动控制类产品 2022 年上半年营业收入同比增长 36.92%，已开始重点布局弹载项目，同时新开拓航天、兵器系统等 10 家新客户；电源产业开辟了机载电子对抗、无人战车、弹载导引头供电等新市场新领域，外拓砖式电源业务，2022 年上半年营业收入同比增长 6.10%；计算机产业持续拓展新项目，多型号研制配套任务正在为打开陆空天市场奠定基础。

总体来说，虽然公司报告期内非水声电子防务类产品营业收入同比增长 11.55%，但由于水声电子防务类产品在公司防务类业务中占比较高，导致报告期内电子防务装备领域营业收入同比减少 37.33%。目前各子公司已根据上半年实际经营情况和主要客户计划变化，积极调整了下半年生产经营计划，力争实现全年各项发展目标。

（二）. 积极开拓多渠道市场，助力战略性新兴产业快速发展

公司旗下企业在 2022 年紧跟国家各产业方向十四五规划中针对战略性新兴产业的促进发展政策，积极开拓多渠道市场，推动相关产业快速发展。在内外外部疫情的影响下，公司非防务类电子信息产品 2022 年上半年营业收入同比下降 1.67%。

在油气相关设备业务方向上，公司旗下相关子公司加快核心关键技术和产品研发，新技术、新产品不断涌现，市场开拓不断取得可喜进展。其中油气储运装备产业坚定打造国产化装备自主市场，典型示范产品产业化发展迈出实质步伐，成功落实中石化龙口国产化 5 台 LNG 卸料臂订单，签订中海油滨海 LNG 智慧装车系统项目，扩大了公司在 LNG 储运装备领域的影响力。油气勘探领域相关产品坚持“做精”定位，相关子公司不断开发高附加值产品。深挖江汉油田等老客户需求，积极开拓中海油、中石化的华北、中原等市场，高温高压小井眼测井系统成功实现产业化发展，落实 2700 万元订单。油气输送领域相关产品重点跟进国家管网东部储运 LN 线险患改造项目，完成西气东输和东部储运两家单位的成套设备交付，进一步用第三代智能开孔封堵设备产品开拓市场。

在智慧城市方向上，2022 年上半年公司在相关细分领域的市场开拓上持续获得新进展。其中智能交通领域产品销售总额稳步提升，营业收入同比增长 4.01%。通过调整产业布局使得相关应用多点开花。区域警戒雷达产品在日照高速成功落地，中标合肥市 2695 万元合同，使得相关业务

首次进入省会级城市；LED 照明领域产品取得新突破，营业收入同比增长 3.30%。中标合同额约 1400 余万元的眩目拒止项目，成功进入海警照明领域，持续推进陆军照明市场，同时在港机配套领域快速拓展，新产品在上海港、宁波港等国内外重点项目中实现应用；智能码头领域 2022 年上半年落实多项国内内河港口订单，其中计算机控制系统类项目订单 1560 万元，港机设备管控系统类项目订单 1430 万元，为公司在国内内河港口市场开拓布局奠定了坚实的基础；在轨道交通方向上，公司持续开展车载在线监测、智能运维等方面产品研发，智能控制系统相关产品营业收入同比增长 16.49%。沈阳市地铁四号线 BAS 项目已进入全面研发环节，计划下半年完成整机联调，开始试运行。

在智能制造方向上，清洗机及相关智能装备形势整体向好，但受疫情、国际形势及芯片市场的影响，在国内汽车工业新的下行压力进一步加大背景下，部分业务承接合同的不确定性因素正在增加。

卫星通导业务方向基于核心关键技术持续推进技术成果落地，2022 年上半年某重点产品顺利完成初样转正样阶段，为后续相关产业发展奠定了良好基础。

在其他新兴产业方向上，特种电梯产品发展态势良好，上半年防爆电梯（含煤气电梯）发货 30 台，控制柜装配 33 台，完成 18 个新签合同 30 台电梯设计任务；风电业务市场由于产业链竞争加剧，同时受地缘政治和疫情影响，配套采购及加工物资年内出现了到货不及时或不确定的实际情况，对生产进度和产品交付造成较大影响，此外海外疫情也导致欧美及印度相关工厂出现了停工情况，综合这些因素使得风电相关产品线 2022 年进入下行轨道。

在试验检测服务方向上，公司旗下企业组建了试验检测服务团队，不仅为中国船舶集团有限公司内的相关项目提供“六性”（可靠性、安全性、维修性、测试性、保障性、环境适应性）技术保障支持，同时还承担了部分国内船舶领域的“六性”科研任务，为国家部分重大重点工程项目提供关键技术支撑。

（三）. 强化战略引领，创新驱动产业发展

从国家政策层面来看，大力促进科技创新，产业转型升级以及关键核心技术攻关。“自主创新”、“原始创新”、“战略性前沿性颠覆性技术”、“信息化智能化发展”等发展要点已经成为防务领域核心发展方向。“双循环”、“新基建”、“自主可控”、“国产化可替代”则成为电子信息产业领域当前发展的主题。

2022 年公司及旗下各企业牢牢抓住当前这些发展主题，重点聚焦自主创新，将创新能力作为驱动公司高质量发展的核心能力。旗下企业在报告期内对各自产业链中核心价值的自主可控能力，以及对制约产业发展、影响成本结构的关键性技术持续投入资源，提升核心竞争力，支持业务可持续高质量发展。

在核心能力提升方向上，公司主营业务相关的核心关键技术在公司持续加大研发投入情况下不断获得新成果。在水声电子领域，相关子公司持续从单一装备思维向体系思维转型，围绕水声通信、水声侦察、水下信息对抗、水声探测、水声救援、水声导航、水声换能器和材料等专业方向系统发力，支撑公司水声电子防务产品的市场地位和竞争优势；在特装设备电源方向上，新型高端电源业务已申请 32 项发明专利，形成了 5 大系列 14 款产品，全分立器件脉冲电源和逆变电源产品实现了 100%国产化；在运动控制产品方向上，某产品初样于 2022 年上半年完成，弥补了国内技术空白，电感编码器相关产品实现了 100%国产化小型双自由度传感器设计技术的重点突破，形成关键技术储备；在智慧城市领域，首个符合新国标 80GHz 要求的雷视检测一体机产品实现批量应用，完成了国产系列化高、中、低档信号机产品中信号机核心元器件的国产化替代，交通大数据服务软件首次落地上海临港新片区；在智慧照明领域，2022 年上半年完成舰载眩目拒止设备高可靠解决方案，港口智慧照明系统积极践行国家双碳目标政策，持续赋能绿色港口建设；智慧港口领域突破了一系列关键技术，研制成功港机设备单机 ECS 系统，解决了港机设备综合调度管控能力不足、数字堆场采集信息不准确等问题；轨道交通方面，突破了多项关键技术，并基于技术突破研制成功某型产品，解决了车载应用方面一系列问题，为产业高质量发展、自主市场开拓、新产品研发奠定了良好的技术基础。

在技术创新方向上，以关键技术升级为基础，以产业化应用为抓手，以提升行业地位、推动市场开拓为核心目标，截至报告期末公司旗下子公司共获国家级科技奖项 34 项，省部级科技奖项 137 项，拥有知识产权共计 1144 项，其中包括发明专利 273 项、软件著作权 437 项以及大量未申

请专利的核心关键技术成果，其中部分创新成果直接转化成产业优势，为公司旗下业务市场持续开拓提供了有力的支撑。

在产学研联合方向上，公司旗下企业与中科院声学所、浙江大学、西北工业大学、哈尔滨工程大学、中国海洋大学、中国石油大学、东南大学、北京邮电大学、南京航空航天大学、江苏科技大学、山东科技大学、航天工程大学、上海电子信息职业技术学院等高校以及相关专业科研机构积极开展技术合作，设立了智能电子与设备联合研发中心、电力电子与飞行控制设备联合研发中心等联合科研机构，承担了多项装备预研、实验室合作及重大专项等预研项目研究。通过优势互补、协同创新、加速应用、利益共赢等方式，为公司相关科研方向补充前瞻性、前沿性、颠覆性创新点的同时，共同推进相关领域的技术进步。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,478,135,289.75	1,987,776,425.51	-25.64
营业成本	988,513,635.35	1,339,425,326.42	-26.20
销售费用	48,294,050.74	54,308,879.20	-11.08
管理费用	138,683,890.56	149,308,777.78	-7.12
财务费用	-2,175,229.57	-4,388,990.10	不适用
研发费用	150,244,117.21	127,290,896.93	18.03
经营活动产生的现金流量净额	261,542,547.58	296,489,620.54	-11.79
投资活动产生的现金流量净额	-91,585,714.15	-73,322,253.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-46,766,220.05	98,306,321.38	-147.57

营业收入变动原因说明：本期营业收入147,813.53万元，上年同期营业收入198,777.64万元，较去年同期下降25.64%。本期各主营业务板块中，水声电子防务产品收入42,613.37万元，同比下降55.84%；特装电子产品收入40,752.54万元，同比增长11.55%；电子信息产品收入62,178.14万元，同比下降1.67%；专业技术服务及其他601.62万元，同比下降52.71%，该板块主要是承接电子设备环境试验、可靠性试验等。

营业成本变动原因说明：报告期受营业收入总额下降的影响，本期营业成本同比降低。本期营业成本98,851.36万元，较上年同期133,942.53万元，降低26.20%。

销售费用变动原因说明：报告期受营业收入下降的影响，销售费用同比降低11.08%。本期发生销售费用4,829.41万元，其中职工薪酬1,641.57万元，同比下降13.89%；差旅费307.12万元，同比下降11.23%；服务费956.58万元，同比增长40.33%；业务推广费74.09万元，同比下降76.77%；业务招待费3.57万元，同比下降95.96%。

管理费用变动原因说明：本期管理费用13,868.39万元，去年同期14,930.88万元，同比下降7.12%。其中：职工薪酬本期发生9,042.90万元，同比下降5.98%；业务招待费用本期发生335.41万元，同比下降23.43%；差旅费本期发生103.68万元，同比下降44.98%；租赁费本期发生147.67万元，同比下降53.83%。

财务费用变动原因说明：本期财务费用-217.52万元，上年同期财务费用-438.90万元；本期利息支出908.22万元，同比减少58.59万元；利息收入1,100.51万元，同比减少381.28万元；本期汇兑损益-39.59万元，去年同期63.97万元。

研发费用变动原因说明：本期研发费用15,024.41万元，同比增长18.03%。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流量净额 26,154.25 万元，去年同期经营活动产生的现金流量净额 29,648.96 万元，同比下降 11.79%。受到营业收入下降的影响，本期经营活动现金流入较去年同期减少 30,422.72 万元，降幅 14.31%。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额-9,158.57 万元，同比支出增加 1,826.35 万元，主要是募投项目购建固定资产的支出增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额-4,676.62 万元，同比下降 147.57%，其中借款所收到的现金 1,500 万元，同比减少 26,000 万元，降幅 94.55%。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,604,093,900.01	24.48	2,492,561,081.29	24.29	4.47	
应收款项	2,756,102,727.90	25.91	2,456,145,514.53	23.93	12.21	
应收票据	550,361,652.61	5.17	1,012,028,872.22	9.86	-45.62	主要是上期销售回款收到的商业票据到期兑付
存货	2,173,597,597.34	20.43	1,789,874,593.33	17.44	21.44	报告期正常生产经营导致的增长
合同资产	748,828,117.35	7.04	736,845,729.20	7.18	1.63	
投资性房地产	2,106,142.01	0.02	2,190,387.65	0.02	-3.85	
其他流动资产	11,535,375.99	0.11	5,279,313.96	0.05	118.5	报告期待抵扣进项税额增加导致
固定资产	799,641,492.58	7.52	818,125,690.62	7.97	-2.26	
在建工程	354,326,861.96	3.33	306,936,770.53	2.99	15.44	
使用权资产	60,556,675.99	0.57	81,779,925.17	0.80	-25.95	报告期资产正常折旧导致
短期借款	367,500,000.00	3.45	402,817,287.49	3.93	-8.77	
合同负债	191,873,354.87	1.80	214,097,416.72	2.09	-10.38	
应付职工薪酬	20,696,635.24	0.19	34,921,967.95	0.34	-40.73	报告期发放上年绩效及工资导致
长期借款	195,000,000.00	1.83	208,017,000.00	2.03	-6.26	
租赁负债	38,099,503.71	0.36	39,967,279.03	0.39	-4.67	

其他非流动资产	37,713,665.19	0.35	25,906,455.87	0.25	45.58	报告期子公司固定资产预付款增加导致
---------	---------------	------	---------------	------	-------	-------------------

其他说明

应收款项包括应收账款、其他应收款和应收款项融资。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

本公司为控股型公司，对子公司的投资情况参见财务报表附注。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

科目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	268,814,118.43	231,002,430.40	-37,811,688.03	-
其他权益工具投资	89,919,935.44	89,919,935.44	0.00	-
合计	358,734,053.87	320,922,365.84	-37,811,688.03	-

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 北京长城电子装备有限责任公司：注册资本 47,025.83 万元，公司持有其 100% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 149,278.07 万元，归母净资产 101,944.29 万元，营业收入 15,521.07 万元，归母净利润 2,356.82 万元。

2. 中船重工海声科技有限公司：注册资本 11,800.00 万元，公司持有其 100% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 291,338.50 万元，归母净资产 173,326.57 万元，营业收入 32,939.30 万元，归母净利润 3,225.83 万元。

3. 沈阳辽海装备有限责任公司：注册资本 22,542.57 万元，公司持有其 100% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 160,217.60 万元，归母净资产 51,490.14 万元，营业收入 18,647.61 万元，归母净利润 2,366.44 万元。
4. 中船重工杰瑞科技控股有限公司：注册资本 30,000.00 万元，公司持有其 100% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 146,783.75 万元，归母净资产 112,482.28 万元，营业收入 7,411.04 万元，归母净利润 3,268.02 万元。
5. 连云港杰瑞电子有限公司：注册资本 17,529.46 万元，公司持有其 54.08% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 345,291.62 万元，归母净资产 192,271.55 万元，营业收入 60,257.72 万元，归母净利润 6,067.67 万元。
6. 青岛杰瑞自动化有限公司：注册资本 13,191.96 万元，公司持有其 62.48% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 63,846.21 万元，归母净资产 24,789.34 万元，营业收入 15,479.82 万元，归母净利润 483.16 万元。
7. 中船永志泰兴电子科技有限公司：注册资本 2,000 万元，公司持有其 49% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 6,678.57 万元，归母净资产 5,271.64 万元，营业收入 1,546.69 万元，归母净利润 241.96 万元。
8. 北京赛思科系统工程有限公司：注册资本 29,200 万元，公司持有其 29.94% 的股份。截止报告期末，该公司资产总额 30,570.27 万元，归母净资产 29,975.09 万元，营业收入 1,022.95 万元，归母净利润 168.93 万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 行业竞争风险

随着我国防务方向上国家战略的深入推进，防务类产品市场将逐步开放，新竞争者的加入将使行业竞争逐渐加剧，公司可能面临新的竞争对手带来的竞争风险。

2. 生产经营风险

由于国际形势发生重大变化，部分电子信息行业上下游产业链受到波及，市场环境呈现不确定性等风险因素的存在，可能会对公司生产经营造成一定影响。

3. 财务费用增长风险

公司产品生产周期较长，且公司主要客户的付款多集中在年底发生，公司经营活动现金流入在会计年度内具有不均匀性，公司面临一定的营运资金压力。随着公司旗下各相关业务加强市场开拓和研发能力投入，公司对运营资金的需求增大，可能导致财务运营成本增大的风险。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 21 日	会议审议通过关于部分股东承诺延期履行的议案，详见公司披露的《2022-005 中国海防 2022 年第一次临时股东大会决议公告》

2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 29 日	www.sse.com.cn	2022 年 6 月 30 日	会议审议通过如下议案： 1、2021 年度董事会工作报告 2、2021 年度监事会工作报告 3、2021 年度财务决算报告 4、2021 年度利润分配预案 5、2021 年年度报告全文及摘要 6、2021 年度独立董事述职报告 7、关于聘请公司 2022 年度财务报表及内部控制审计机构的议案 8、关于 2022 年度日常关联交易预计额度的议案 9、关于 2022 年度为所属子公司提供担保额度上限的议案 10、关于继续签订《金融服务协议》暨确定 2022 年度公司在财务公司存贷款及其他金融服务额度的关联交易议案 11、关于修订《对外担保管理制度》的议案 详见公司披露的《2022-020 中国海防 2021 年年度股东大会决议公告》
--------------	-----------------	----------------	-----------------	--

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

股东大会情况说明

适用 不适用

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、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司董事长范国平先生因已到法定退休年龄，申请辞去公司第九届董事会董事长、董事、战略委员会主任委员、提名委员会委员、薪酬与考核委员会委员等职务，辞职后不再担任公司任何职务。详见公司于 2022 年 7 月 26 日披露的《临 2022-025 中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司关于公司董事长退休辞职的公告》。

公司于 2022 年 7 月 25 日、2022 年 8 月 10 日召开第九届董事会第十三次会议、2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于选举公司董事的议案》，同意选举吴传利先生为本公司第九届董事会董事（非独立董事）。详见公司披露的《临 2022-026 中国海防第九届董事会第十三次会议决议公告》《2022-031 中国海防 2022 年第二次临时股东大会决议公告》。

公司于 2022 年 8 月 10 日召开第九届董事会第十四次会议，选举吴传利先生为公司第九届董事会董事长。详见公司披露的《临 2022-032 中国海防第九届董事会第十四次会议决议公告》。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0

利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

无

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

海声科技有一个废水总排口，废水经公司污水处理站处理后排入城市污水处理厂。公司在电镀车间排口装有在线监测系统，与市局平台联网。主要监测因子为流量、PH 值、总铬、六价铬。

海声科技有一台一吨的天然气管锅炉，废气通过 15 米高排气筒排放。

其他车间废水排放主要为生活废水，在总排口进行了 COD、氨氮、总磷、石油类、悬浮物等的监测。废气主要为颗粒物、有机废气排放，颗粒物通过布袋除尘处理、有机废气通过活性炭吸附处理，再从 15 米高排气筒排放。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

海声科技电镀废水经过预处理池、污水综合处理站处理后，由在线实时监测，达标排放。运行正常。

电镀废气由三座循环式碱液喷淋塔处理，达标排放，运行正常。

其他有机废气都建有 15 米高排气筒，经活性炭吸附处理后，达标排放，运行正常。

危险废物有五个标准化暂存间贮存，委托有资质的单位处置，运行正常。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

海声科技新建项目均认真落实了三同时制度，进行了环境影响评价，并取得了相应的批复许可。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

海声科技 2015 年编制了突发环境事件应急预案,在市生态环境局备案号 420506-2015-015-L。2020 年海声科技启动了预案更新工作,2021 年 6 月 22 日在宜昌市生态环境局夷陵区分局备案,备案号为 420506-2021-013-L。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

海声科技委托葛洲坝试验检测有限公司编制了自行监测方案,并按要求定时检测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

海声科技在线监测情况、产废情况、新建项目均通过环保二维码对外进行信息公开。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

海声科技废水接入市政管网、改用天然气清洁能源、土壤地下水定期监测、危险废物规范处置。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

海声科技燃油锅炉改为天然气锅炉,二氧化硫排放量减少 80%以上。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司通过开展捐资助学、开展公益主题实践活动、慰问贫困户、针对贫困地区的消费扶贫物资采购等活动,增强公司社会影响力和党建文化品牌。

创建公司公益品牌,多次组织特色公益活动,积极履行社会责任。持续多年开展助学活动,通过网络助学、交流,将该项目打造成为公司的公益品牌,成为公司青年员工的公益成长平台。开展“学雷锋 护环境”主题实践活动,组成了志愿者小分队,为推进文明城市、文明单位创建贡献力量。持续多年组织参加了针对云南贫困山区的消费扶贫物资采购,上半年从云南勐腊县统一采购扶贫物资一批,价值约为 72600 元,支持贫困地区特色产业发展。公司时刻牢记“服务社会、履行社会职责”使命,增强公司社会影响力和党建文化品牌。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决关联交易	中船重工	关于避免和减少关联交易的承诺	2016年7月31日；不定期	否	是		
	其他	中船重工	关于继续保持中电广通股份有限公司独立性的承诺	2016年7月31日；不定期	否	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	中船重工	关于标的资产权属情况的说明与承诺函 1、标的资产包括：本公司所持北京长城电子装备有限责任公司 100% 股权。2、标的资产涉及的公司为依法设立和有效存续的有限责任公司，其注册资本已全部缴足，不存在出资不实、抽逃出资或者影响其合法存续的情况。3、本公司合法拥有上述标的资产完整的所有权，标的资产不存在权属纠纷，不存在通过信托或委托持股等方式代持的情形，未设置任何抵押、质押、留置等担保权	2016年11月15日；不定期	否	是		

			和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形。4、本公司承诺及时进行标的资产的权属变更，且因在权属变更过程中出现的纠纷而形成的全部责任均由本公司承担。5、本公司拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由本公司承担。本公司承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给中电广通造成的一切损失。					
其他	中船重工	关于保持上市公司的独立性的承诺函本次重组完成后，本公司作为上市公司的控股股东将继续按照法律、法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》依法行使股东权利，不利用控股股东身份影响上市公司的独立性，保持上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。	2016年11月15日； 2018年9月14日； 不限	否	是			
解决同业竞争	中船重工	关于避免与上市公司同业竞争的承诺函一、本次重组完成后，本公司及本公司下属企事业单位所从事的主营业务与中电广通及其下属企业所从事的主营业务不存在同业竞争或潜在同业竞争。二、本次重组完成后，如本公司及本公司下属企事业单位获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与中电广通产生同业竞争的，本公司及本公司下属企事业单位将优先将上述新业务的商业机会提供给中电广通进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给中电广通的条件。三、如果中电广通放弃上述新业务的商业机会，本公司及本公司下属企事业单位可以自行经营有关的新业务，但未来随着经营发展之需要，中电广通在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利：1、中电广通有权一次性或多次向本公司及本公司下属企事业单位收购上述业务中的资	2016年11月15日； 不限	否	是			

			产、业务及其权益的权利；2、除收购外，中电广通在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司下属企事业单位与上述业务相关的资产及/或业务。					
解决关联交易	中船重工		关于规范与上市公司关联交易的承诺函一、本次重组完成后，在不对中电广通及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）尽量减少与中电广通的关联交易。二、本次重组完成后，对于中电广通与本公司或本公司下属企事业单位之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企事业单位保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，不利用该等交易从事任何损害中电广通及中电广通其他股东的合法权益的行为。三、若违反上述承诺，本公司将对前述行为给中电广通造成的损失向中电广通进行赔偿。四、上述承诺在本公司及本公司下属企事业单位构成中电广通关联方的期间持续有效。	2016年11月15日；不限期	否	是		
其他	中船重工		公司控股股东关于摊薄即期回报填补措施切实履行的承诺 1、本公司将不会越权干预上市公司经营管理活动，不会侵占上市公司利益；2、本次重大资产重组中，上市公司向本公司发行股份购买资产，并与本公司签署了附生效条件的《盈利预测补偿协议》及其补充协议，为避免本次交易摊薄即期回报提供了有法律约束力的保障措施。	2016年11月15日；不限期	否	是		
其他	中电广通		上市公司董事及高级管理人员关于摊薄即期回报填补措施切实履行的承诺 1、承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用	2016年11月15日；不限期	否	是		

			其他方式损害公司利益；3、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺；8、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。					
其他	中船重工集团、七一五研究所、七一六研究所、七二六研究所、杰瑞集团、中船投资、泰兴永志、国风投	1、承诺人向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料及信息，副本资料或者复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签字与印章皆为真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国海防或者投资者造成损失的，承诺人将依法承担个别及连带的法律责任。2、承诺人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。3、承诺人在参与本次重组过程中，将及时向中国海防提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国海防或者投资者造成损	2018年9月14日；不限期	否	是			

			<p>失的，承诺人将依法承担赔偿责任。4、如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺人将暂停转让承诺人在中国海防拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国海防董事会，由中国海防董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国海防董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；中国海防董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>					
	其他	中国海防董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料及信息，副本资料或者复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签字与印章皆为真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给中国海防或者投资者造成损失的，本人将依法承担个别及连带的法律责任。2、本人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。3、本人保证本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如因本次重组的信息披露和申请文件存在虚假记载、误导性陈述</p>	2018年9月14日；不定期	否	是		

			或者重大遗漏，给中国海防或者投资者造成损失的，本人将依法承担个别及连带的法律责任。4、如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在中国海防拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交中国海防董事会，由中国海防董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权中国海防董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；中国海防董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。					
股份限售	中船重工集团	1、本公司在本次重组中以资产认购取得的中国海防非公开发行的股份，自发行结束之日起 36 个月内将以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限（包括但不限于因业绩补偿而发生的股份回购行为）。本次重组完成后 6 个月内如中国海防股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司在本次重组中以资产认购取得的上市公司股份将在上述限售期基础上自动延长 6 个月。2、对于本公司在本次重组之前已经持有的中国海防的股份，继续遵守本公司于 2016 年 11 月 15 日出具的《中国船舶重工集团有限公司关于认购股份锁定期的承诺函》，并自本次重组完成之日起 12 个月内不得转让。3、本次重	2018 年 9 月 14 日；自股份发行结束之日起 36 个月	是	是			

			<p>组结束后，本公司基于本次重组而享有的中国海防送红股、转增股本等股份，亦遵守上述限售期的约定。若本公司基于本次重组所取得股份的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述限售期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>					
股份限售	七一五研究所、七一六研究所、七二六研究所、杰瑞集团、中船投资	<p>1、承诺人在本次重组中以资产认购取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限（包括但不限于因业绩补偿而发生的股份回购行为）。本次重组完成后 6 个月内如中国海防股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人在本次重组中以资产认购取得的上市公司股份将在上述限售期基础上自动延长 6 个月。2、本次重组结束后，承诺人基于本次认购而享有的中国海防送红股、转增股本等股份，亦遵守上述限售期的约定。若承诺人基于本次认购所取得股份的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，承诺人将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述限售期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>	2018 年 9 月 14 日；自股份发行结束之日起 36 个月	是	是			
其他	中船重工集团	<p>为满足中国海防人员独立性的要求，本公司下属七一五研究所、七一六研究所、七二六研究所部分事业编制员工已与本次重组相关标的公司（包括其下属子公司，下同）签订劳动合同，将劳动关系转入相关标的公司。就该部分员工劳动关系变更后至其事业编制身份依法转变前的人事管理，前述研究所已与相关标的公司分别签署了《人事服务协议》。本公司承诺：1、</p>	2018 年 9 月 14 日；不限期	否	是			

			待国家有关事业单位改革政策明确后，将负责督促各研究所在相关政策出台之日起12个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由相关研究所承担。2、若因本公司或相关研究所违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。					
其他	七一五研究所	为满足中国海防人员独立性的要求，本所部分事业编制员工已与瑞声海仪签订劳动合同，将劳动关系转入瑞声海仪。根据本所与瑞声海仪签署的《人事服务协议》，瑞声海仪委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系；设立专户代存瑞声海仪按照上述人员的薪酬水平依法计提的用人单位需承担的社会保险（包括养老、医疗、失业、工伤及生育保险）、住房公积金及其他补贴（如有）；并继续按照原渠道为上述人员缴纳失业保险、住房公积金及其他补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响中国海防及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起12个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。3、因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。	2018年9月14日；不定期	否	是			
其他	七一六研究所	为满足中国海防人员独立性的要求，本所部分事业编制员工已与杰瑞控股、杰瑞电子、连云港杰瑞、青岛杰瑞签订劳动合同，将劳动关系转入上述企业。根据	2018年9月14日；不定期	否	是			

			本所与上述企业签署的《人事服务协议》，上述企业委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系；设立专户代存上述企业按照上述人员的薪酬水平依法计提的用人单位需承担的社会保险（包括养老、医疗、失业、工伤及生育保险）、住房公积金及其他补贴（如有）；并继续按照原渠道为上述人员缴纳失业保险、住房公积金及其他补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响中国海防及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起12个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。3、因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。					
其他	七二六研究所	为满足中国海防人员独立性的要求，本所部分事业编制员工已与上中原电子、中船永志签订劳动合同，将劳动关系转入中原电子、中船永志。根据本所与中原电子、中船永志签署的《人事服务协议》，中原电子、中船永志委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系；设立专户代存上述企业按照上述人员的薪酬水平依法计提的用人单位需承担的社会保险（包括养老、医疗、失业、工伤及生育保险）、住房公积金及其他补贴（如有）；并继续按照原渠道为上述人员缴纳失业保险、住房公积金及其他补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响中国海防及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、	2018年9月14日；不定期	否	是			

			待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起12个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。3、因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。					
解决同业竞争	中船重工集团	1、本次重组完成后，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）所从事的主营业务与中国海防及其下属企业所从事的主营业务不存在同业竞争或潜在同业竞争。2、本次重组完成后，如本公司及本公司下属企事业单位获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与中国海防产生同业竞争的，本公司及本公司下属企事业单位将优先将上述新业务的商业机会提供给中国海防进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给中国海防的条件。3、如果中国海防放弃上述新业务的商业机会，本公司及本公司下属企事业单位可以自行经营有关的新业务，但未来随着经营发展之需要，中国海防在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利：（1）中国海防有权一次性或多次向本公司及本公司下属企事业单位收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利；（2）除收购外，中国海防在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司下属企事业单位与上述业务相关的资产及/或业务。（3）若因本公司或本公司控制的企事业单位违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，	2018年9月14日；无限期	否	是			

			本公司将依法承担相应赔偿责任。					
解决关联交易	中船重工集团	1、本次重组完成后，在不对中国海防及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）尽量减少与中国海防的关联交易。2、本次重组完成后，对于中国海防与本公司或本公司下属企事业单位之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企事业单位保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，不利用该等交易从事任何损害中国海防及中国海防其他股东的合法权益的行为。3、若因本公司或本公司控制的企事业单位违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。	2018年9月14日；不定期	否	是			
资产注入	中船重工集团、七一五研究所、七一六研究所、七二六研究所、杰瑞集团、中船投资、泰兴永志、国风投	关于标的资产权属情况的说明与承诺：1、承诺人所持有的标的资产涉及的公司为依法设立和有效存续的有限责任公司，其注册资本已全部缴足，不存在出资不实、抽逃出资或者影响其合法存续的情况。2、承诺人合法拥有上述标的资产完整的所有权，标的资产不存在权属纠纷，不存在通过信托或委托持股等方式代持的情形，未设置任何抵押、质押、留置等担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形。3、承诺人承诺及时进行标的资产的权属变更，且因在权属变更过程中因承诺人原因出现的纠纷而形成的全部责任均由承诺人承担。4、承诺人拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由承诺人承担。5、承诺人承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给中国海防造成的一切损失。	2018年9月14日；不定期	否	是			

	其他	中船重工集团	关于业绩摊薄事项的说明与承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、本次重组中，上市公司向本公司发行股份购买资产，并与本公司签署了附生效条件的《盈利预测补偿协议》，为避免本次重组摊薄即期回报提供了有法律约束力的保障措施。3、自本承诺出具日至公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。4、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2018年12月22日；不限期	否	是		
	其他	中国海防全体董事、高级管理人员	关于业绩摊薄事项的说明与承诺：1、本人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。3、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。4、本人全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生，本人严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。5、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。6、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。7、若公司未来实施员工股权激励，本人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与	2018年12月22日；不限期	否	是		

			<p>公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。8、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。9、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法担补偿责任。</p>					
置入资产价值保证及补偿	中船重工集团	<p>关于资质办理及过渡期间业务开展的承诺：本次重组前，瑞声海仪、辽海装备、杰瑞电子分别承接了七一五所、七二六所及七一六所的水下信息系统等军品业务。截至本说明与承诺函出具之日，瑞声海仪已取得《保密资格单位证书》及《武器装备质量体系认证证书》《武器装备科研生产许可证》，正在办理《装备承制单位注册证书》；中原电子正在办理《武器装备质量体系认证证书》《保密资格单位证书》及《装备承制单位注册证书》，根据国防科工局和中央军委装备发展部近日联合印发的2018年版武器装备科研生产许可目录，中原电子无需再办理取得《武器装备科研生产许可证》；杰瑞电子已取得《武器装备质量体系认证证书》《保密资格单位证书》，正在办理《武器装备科研生产许可证》及《装备承制单位注册证书》的军品业务经营范围扩项工作。在瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子根据相关法律、法规及政策的要求取得开展军品业务所必须的资质前（以下简称“过渡期间”），七一五所、七二六所及七一六所原有相关资质继续保留，瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子的生产经营将采用与七一五所、七二六所及七一六所合作开展业务的方式进行，或者与七一五所、七二六所及七</p>	2019年1月4日；本承诺出具之日起三年内	是	否	<p>中原电子已取得《保密资格单位证书》《武器装备质量体系认证证书》。在办理《装备承制单位注册证书》过程中，由于该证书申请业务受理部门审批流程及现场检查工作受新冠疫情影响，中原电子无法在原承诺承诺的时间内办理取得</p>	<p>中船重工集团、七二六所分别于2021年12月31日出具了《关于本次重组涉及的资质办理及过渡期间业务开展安排的补充说明与承诺函》（以下简称“补充承诺”），拟将中原电子预计</p>	

			<p>一六所组成联合体对外投标及签署业务合同；或者由七一五所、七二六所及七一六所对外签署业务合同后交由瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子全部或者部分实施。就瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子后续取得相关军品经营资质以及过渡期间的业务开展安排事宜，本公司作为上述公司的实际控制人，现出具如下承诺：1、瑞声海仪、中原电子、杰瑞电子预计将于本承诺出具之日起三年内办理取得开展军品业务所需的资质。若因无法按时取得上述资质由此导致瑞声海仪、中原电子、杰瑞电子或中国海防遭受损失的，本公司将承担赔偿责任。2、瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子在过渡期间能够通过与七一五所、七二六所、七一六所合作开展业务方式进行正常生产经营。3、本公司不从上述业务合同转移安排中向瑞声海仪、中原电子、杰瑞电子及中国海防收取任何费用，本公司在收到任何实际属于瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子的款项后，也将立即、全额支付给该等公司。4、若上述过渡期间的业务开展方式被行业主管部门发文禁止，由此导致瑞声海仪、中原电子、杰瑞电子或中国海防遭受损失的，本公司将承担赔偿责任。5、在瑞声海仪和中原电子取得军工经营资质、杰瑞电子完成资质扩项后，将由该等公司直接与客户签订业务合同并开展相关军品业务。6、瑞声海仪、中原电子及杰瑞电子在过渡期间若不能享有军品增值税免税政策，而被主管税务机关要求补缴增值税款及附加税金，或杰瑞电子、瑞声海仪、中原电子因此受到罚款或遭受其他损失的，本公司将以现金方式承担补缴及补偿责任。若因本公司或相关研究所违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>				《装备承制单位注册证书》。	取得《装备承制单位注册证书》的时间延长至补充承诺出具之日起 18 个月。除承诺履行期限变更外，承诺的其他内容保持不变。
	置入资产价值	七二六研究所	关于资质办理及过渡期间业务开展的承诺：本次重组前，中原电子承接了本所的水下信息系统等军品业务。	2019 年 1 月 4 日；本承	是	否	中原电子已取得《保密	中船重工集团、七

	<p>保证及 补偿</p>		<p>截至本说明与承诺函出具之日，中原电子正在办理《武器装备质量体系认证证书》《保密资格单位证书》及《装备承制单位注册证书》，根据国防科工局和中央军委装备发展部近日联合印发的2018年版武器装备科研生产许可目录，中原电子无需再办理取得《武器装备科研生产许可证》。在中原电子根据相关法律、法规及政策的要求取得开展军品业务所必须的资质前（以下简称“过渡期间”），本所的相关资质继续保留，中原电子将采用与本所合作开展业务的方式进行，或者与本所组成联合体对外投标及签署业务合同；或者由本所对外签署业务合同后交由中原电子全部或者部分实施。就中原电子后续取得相关军品经营资质以及过渡期间的业务开展安排事宜，本所作为中原电子的间接股东，现出具如下承诺：1、中原电子预计将于本承诺函出具之日起三年内办理取得开展军品业务所需的资质。若因无法按时取得上述资质由此导致中原电子或中国海防遭受损失的，本所将承担赔偿责任。2、中原电子在过渡期间能够通过与本所合作开展业务方式进行正常生产经营。3、本所不从上述业务合同转移安排中向中原电子及中国海防收取任何费用，本所在收到任何实际属于中原电子的款项后，也将立即、全额支付给中原电子。4、若上述过渡期间的业务开展方式被行业主管部门发文禁止，由此导致中原电子或中国海防遭受损失的，本所将承担赔偿责任。5、在中原电子取得军工经营资质后，将由中原电子直接与客户签订业务合同并开展相关军品业务。6、中原电子在过渡期间若不能享有军品增值税免税政策，而被主管税务机关要求补缴增值税款及附加税金，或中原电子因此受到罚款或遭受其他损失的，本所将以现金方式承担补缴及补偿责任。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致中国海防受到损失，本所将依法承担相应</p>	<p>诺出具之日起三年内</p>		<p>资格单位证书》《武器装备质量体系认证证书》。在办理《装备承制单位注册证书》过程中，由于该证书申请业务受理部门审批流程及现场检查工作受新冠疫情影响，中原电子无法在原承诺承诺的时间内办理取得《装备承制单位注册证书》。</p>	<p>二六所分别于2021年12月31日出具了《关于本次重组涉及的资质办理及过渡期间业务开展安排的补充说明与承诺函》（以下简称“补充承诺”），拟将中原电子预计取得《装备承制单位注册证书》的时间延长至补充承诺出具之日起18个月。除承诺履行期限变更外，承诺</p>
--	-------------------	--	--	------------------	--	---	--

			赔偿责任。					的其他内容保持不变。
--	--	--	-------	--	--	--	--	------------

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 27 日召开公司第九届董事会第十一次会议，审议通过了《关于 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》，预计 2022 年公司与中船集团（包含中船重工及其下属单位、中船集团及其下属单位）之间及与其他关联人全年发生日常关联交易预计情况如下：向关联人采购预计上限 150,000 万元，向关联人销售产品、商品上限 330,000 万元，向关联人提供服务上限 6,500 万元，接受关联人提供的服务上限 4,000 万元，向关联人租赁或出租房产设备上限 8,500 万元。在关联人财务公司日存款余额最高不超过 320,000 万元，日贷款余额最高不超过 150,000 万元，年度授信总额 150,000 万元，其他金融业务 30,000 万元。上述议案已经公司 2021 年年度股东大会审议通过。

截至报告期末，公司发生日常关联交易 334,060.37 万元，其中，向关联人采购发生 5,453.35 万元，向关联人销售商品、产品 66,801.08 万元，向关联人提供服务 57.88 万元，接受关联人服务 440.01 万元，向关联人出租或租赁房产、设备 3,057.19 万元，在关联人财务公司存款 171,700.86 万元，在关联人财务公司贷款 38,050 万元，在关联人财务公司授信额度 48,500 万元，在关联人财务公司其他金融业务 0 万元。

上述发生额未超过 2022 年度日常关联交易预计金额。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	3,200,000,000	0.3675-2%	1,453,167,494.49	4,631,408,690.76	4,367,567,552.32	1,717,008,632.93
合计	/	3,200,000,000	0.3675-2%	1,453,167,494.49	4,631,408,690.76	4,367,567,552.32	1,717,008,632.93

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	1,500,000,000	3.05-3.85%	380,822,523.60	81,620,819.46	81,943,343.06	380,500,000
合计	/	1,500,000,000	3.05-3.85%	380,822,523.60	81,620,819.46	81,943,343.06	380,500,000

说明：期初余额 380,822,523.60 元，其中本金 380,500,000.00 元，贷款利息 322,523.60 元；本期合计贷款金额 81,620,819.46 元，其中本金 80,000,000 元，贷款利息 1,620,819.46 元；本期合计还款 81,943,343.06 元，其中本金 80,000,000 元，贷款利息 1,943,343.06 元。

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	综合授信业务	1,500,000,000	485,000,000

备注：财务公司对公司授信额度为 15 亿元，可用于办理贷款、银行承兑汇票、保函等业务。

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															
报告期末对子公司担保余额合计（B）							383,700,000								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							383,700,000								
担保总额占公司净资产的比例（%）							5.05%								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
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金额（D）							32,500,000								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）							32,500,000								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

经公司第九届董事会第十一次会议、2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度为所属子公司提供担保额度上限的议案》，2022 年公司向全资子公司、控股子公司及其下属子公司提供担保最高余额不超过人民币 45,220 万元的信用支持。截至报告期末，公司累计为资产负债率超过 70%的子公司提供担保 3,250 万元，其中宜昌英汉超声电气有限公司 300 万元，中船重工（沈阳）辽海输油设备有限公司 2,950 万元，具体情况参见第十节财务报告十二、5（4）关联担保情况。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,090
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记 或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
中国船舶重工集团有限公司	0	329,032,461	46.30	68,089,914	无	0	国有法人
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	0	54,028,216	7.60	54,028,216	无	0	国有法人
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	0	49,896,152	7.02	49,896,152	无	0	国有法人
国新投资有限公司	0	30,269,058	4.26	0	无	0	国有法人
中国船舶重工集团投资有限公司	0	26,355,612	3.71	26,355,612	无	0	国有法人
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	0	26,130,533	3.68	0	无	0	国有法人

国新央企运营投资基金管理（广州）有限公司—国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）	0	15,797,832	2.22	0	无	0	其他
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	0	14,583,717	2.05	0	无	0	国有法人
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	0	10,944,430	1.54	10,944,430	无	0	国有法人
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	0	5,253,399	0.74	5,253,399	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
			种类	数量			
中国船舶重工集团有限公司		260,942,547	人民币普通股	260,942,547			
国新投资有限公司		30,269,058	人民币普通股	30,269,058			
国家军民融合产业投资基金有限责任公司		26,130,533	人民币普通股	26,130,533			
国新央企运营投资基金管理（广州）有限公司—国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）		15,797,832	人民币普通股	15,797,832			
中国国有资本风险投资基金股份有限公司		14,583,717	人民币普通股	14,583,717			
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划		4,178,250	人民币普通股	4,178,250			
国投创合（上海）投资管理有限公司—军民融合发展产业投资基金（有限合伙）		3,176,389	人民币普通股	3,176,389			
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰2号致信基金		2,807,296	人民币普通股	2,807,296			
香港中央结算有限公司		2,802,274	人民币普通股	2,802,274			
中国建设银行股份有限公司—华夏兴和混合型证券投资基金		2,756,450	人民币普通股	2,756,450			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	中船重工集团、七一五研究所、七二六研究所、杰瑞集团、中船投资同受中国船舶集团实际控制，按照证券监管相关规定构成一致行动关系。国新投资有限公司与中国国有资本风险投资基金股份有限公司，因受同一控制人控制，按照证券监管相关规定构成一致行动关系。除此外，公司未知其他无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	中国船舶重工集团有限公司	68,089,914	2022.12.18	68,089,914	发行结束之日起锁定 36 个月
2	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	54,028,216	2022.12.18	54,028,216	发行结束之日起锁定 36 个月
3	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	49,896,152	2022.12.18	49,896,152	发行结束之日起锁定 36 个月
4	中国船舶重工集团投资有限公司	26,355,612	2022.12.18	26,355,612	发行结束之日起锁定 36 个月
5	中国船舶重工集团公司第七二六研究所	10,944,430	2022.12.18	10,944,430	发行结束之日起锁定 36 个月
6	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	5,253,399	2022.12.18	5,253,399	发行结束之日起锁定 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		中船重工集团、七一五研究所、七二六研究所、杰瑞集团、中船投资同受中国船舶集团实际控制，按照证券监管相关规定构成一致行动关系。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况**(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况**

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位： 中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	2,604,093,900.01	2,492,561,081.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	550,361,652.61	1,012,028,872.22
应收账款	七、5	2,472,809,309.11	2,139,552,767.41
应收款项融资	七、6	231,002,430.40	268,814,118.43
预付款项	七、7	152,245,512.03	150,569,303.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	52,290,988.39	47,778,628.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	2,173,597,597.34	1,789,874,593.33
合同资产	七、10	748,828,117.35	736,845,729.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	11,535,375.99	5,279,313.96
流动资产合计		8,996,764,883.23	8,643,304,407.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	89,919,935.44	89,919,935.44
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	2,106,142.01	2,190,387.65
固定资产	七、21	799,641,492.58	818,125,690.62
在建工程	七、22	354,326,861.96	306,936,770.53
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	60,556,675.99	81,779,925.17
无形资产	七、26	261,119,631.42	261,397,043.48
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	2,495,624.91	2,253,490.28
递延所得税资产	七、30	32,504,296.22	29,969,795.70
其他非流动资产	七、31	37,713,665.19	25,906,455.87
非流动资产合计		1,640,384,325.72	1,618,479,494.74
资产总计		10,637,149,208.95	10,261,783,902.54
流动负债：			
短期借款	七、32	367,500,000.00	402,817,287.49
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	250,211,618.03	222,334,692.07
应付账款	七、36	1,392,808,456.37	1,122,651,215.13
预收款项		18,000.00	
合同负债	七、38	191,873,354.87	214,097,416.72
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	20,696,635.24	34,921,967.95
应交税费	七、40	54,729,761.75	64,363,261.35
其他应付款	七、41	377,267,017.62	346,602,108.10
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	47,515,735.85	49,624,704.25
其他流动负债	七、44	15,597,726.94	16,738,100.04
流动负债合计		2,718,218,306.67	2,474,150,753.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	195,000,000.00	208,017,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	38,099,503.71	39,967,279.03
长期应付款		5,100,000.00	
长期应付职工薪酬	七、49	58,280,000.00	58,280,000.00
预计负债	七、50	8,372,909.15	9,770,322.81
递延收益	七、51	22,748,606.37	29,747,708.54
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		327,601,019.23	345,782,310.38
负债合计		3,045,819,325.90	2,819,933,063.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	710,629,386.00	710,629,386.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,016,247,582.80	3,012,117,582.80
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-18,538,972.02	-18,538,972.02
专项储备	七、58	1,527,482.44	
盈余公积	七、59	56,697,524.69	56,697,524.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,824,766,879.14	3,680,945,317.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,591,329,883.05	7,441,850,839.06
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		7,591,329,883.05	7,441,850,839.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,637,149,208.95	10,261,783,902.54

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		148,213,773.38	128,058,625.47
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		206,553.65	392,111.36
其他应收款	十七、2	1,648,950,262.76	1,678,266,001.33
其中：应收利息			
应收股利		324,940,262.76	377,210,776.26
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,939,329.55	2,675,375.48
流动资产合计		1,799,309,919.34	1,809,392,113.64
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	5,361,531,135.45	5,359,866,486.28
其他权益工具投资		89,207,125.91	89,207,125.91
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		558,829.22	646,941.21
在建工程		213,783.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,587,741.48	5,381,612.24
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		150.00	150.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,455,098,765.66	5,455,102,315.64
资产总计		7,254,408,685.00	7,264,494,429.28
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费		52,616.93	769,763.26
其他应付款		295,833.44	333,609.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		348,450.37	1,103,372.91
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			3,554,393.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计			3,554,393.84
负债合计		348,450.37	4,657,766.75
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		710,629,386.00	710,629,386.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,723,441,779.54	5,723,441,779.54
减：库存股			
其他综合收益		31,125.91	31,125.91
专项储备			
盈余公积		194,429,920.29	194,429,920.29
未分配利润		625,528,022.89	631,304,450.79
所有者权益（或股东权益）合计		7,254,060,234.63	7,259,836,662.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,254,408,685.00	7,264,494,429.28

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		1,478,135,289.75	1,987,776,425.51
其中：营业收入	七、61	1,478,135,289.75	1,987,776,425.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,331,754,170.11	1,674,048,939.70
其中：营业成本	七、61	988,513,635.35	1,339,425,326.42
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	8,193,705.82	8,104,049.47
销售费用	七、63	48,294,050.74	54,308,879.20
管理费用	七、64	138,683,890.56	149,308,777.78
研发费用	七、65	150,244,117.21	127,290,896.93
财务费用	七、66	-2,175,229.57	-4,388,990.10
其中：利息费用	七、66	9,082,183.85	9,668,082.36
利息收入	七、66	11,005,080.36	14,817,872.61
加：其他收益	七、67	33,580,835.11	17,386,609.94

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-15,182,537.40	-19,392,357.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,088,406.04	-1,523,313.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		712,247.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		162,691,011.31	310,910,672.17
加：营业外收入	七、74	630,756.36	1,180,217.25
减：营业外支出	七、75	293,324.31	1,670,744.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		163,028,443.36	310,420,144.48
减：所得税费用	七、76	19,206,881.81	32,555,204.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		143,821,561.55	277,864,940.38
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		143,821,561.55	277,864,940.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		143,821,561.55	277,864,940.38
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合			

收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		143,821,561.55	277,864,940.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		143,821,561.55	277,864,940.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2024	0.3910
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2024	0.3910

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		6,359.00	7,112.49
销售费用			
管理费用		8,021,512.36	8,852,301.43
研发费用			
财务费用		-525,722.81	-4,578,560.02
其中：利息费用		159,891.87	
利息收入		684,306.97	4,582,648.50
加：其他收益		63,009.48	65,222.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,664,649.17	1,918,251.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	1,664,649.17	1,918,251.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）			
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-5,774,489.90	-2,297,379.75
加：营业外收入		464.00	44,463.00
减：营业外支出		2,402.00	79.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-5,776,427.90	-2,252,996.34
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-5,776,427.90	-2,252,996.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-5,776,427.90	-2,252,996.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-5,776,427.90	-2,252,996.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		1,741,801,203.38	1,956,270,316.85
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,334,994.28	2,185,508.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	78,776,439.43	167,683,964.17
经营活动现金流入小计		1,821,912,637.09	2,126,139,789.04
购买商品、接受劳务支付的现金		945,116,772.57	1,100,437,804.08
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		380,684,461.13	372,057,714.00
支付的各项税费		75,294,861.30	114,264,772.40
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	159,273,994.51	242,889,878.02
经营活动现金流出小计		1,560,370,089.51	1,829,650,168.50
经营活动产生的现金流量净额		261,542,547.58	296,489,620.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,999.66	1,807,610.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		62,999.66	1,807,610.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,648,713.81	75,129,863.40
投资支付的现金			
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	七、78		

投资活动现金流出小计		91,648,713.81	75,129,863.40
投资活动产生的现金流量净额		-91,585,714.15	-73,322,253.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		15,000,000.00	275,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	5,100,000.00	
筹资活动现金流入小计		20,100,000.00	275,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,549,683.71	168,701,475.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,400,101.40	7,992,203.42
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	七、78	14,916,434.94	
筹资活动现金流出小计		66,866,220.05	176,693,678.62
筹资活动产生的现金流量净额		-46,766,220.05	98,306,321.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,006.51	966.29
五、现金及现金等价物净增加额		123,195,619.89	321,474,654.81
加：期初现金及现金等价物余额		2,424,625,222.17	2,283,947,970.20
六、期末现金及现金等价物余额		2,547,820,842.06	2,605,422,625.01

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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			
收到的税费返还		824,897.63	
收到其他与经营活动有关的现金		1,478,754.28	4,758,804.86
经营活动现金流入小计		2,303,651.91	4,758,804.86
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		5,379,596.79	4,489,627.50
支付的各项税费		7,813.38	534,818.60
支付其他与经营活动有关的现金		24,736,166.67	646,466,481.79
经营活动现金流出小计		30,123,576.84	651,490,927.89
经营活动产生的现金流量净额		-27,819,924.93	-646,732,123.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		52,270,513.50	171,913,732.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		52,270,513.50	171,913,732.28

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		247,338.00	38,090.00
投资支付的现金			
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		247,338.00	38,090.00
投资活动产生的现金流量净额		52,023,175.50	171,875,642.28
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			
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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,900,000.00	
筹资活动现金流出小计		3,900,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-3,900,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,006.51	966.29
五、现金及现金等价物净增加额		20,308,257.08	-474,855,514.46
加：期初现金及现金等价物余额		121,905,516.30	749,363,916.08
六、期末现金及现金等价物余额		142,213,773.38	274,508,401.62

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股 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	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期 末余额	710,629,386.00				3,012,117,582.80		-18,538,972.02		56,697,524.69		3,680,945,317.59		7,441,850,839.06		7,441,850,839.06
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	710,629,386.00				3,012,117,582.80		-18,538,972.02		56,697,524.69		3,680,945,317.59		7,441,850,839.06		7,441,850,839.06
三、本期增 减变动金 额（减少以 “-”号 填列）					4,130,000.00			1,527,482.44			143,821,561.55		149,479,043.99		149,479,043.99
（一）综合 收益总额											143,821,561.55		143,821,561.55		143,821,561.55
（二）所有 者投入和 减少资本					4,130,000.00								4,130,000.00		4,130,000.00
1. 所有者 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					4,130,000.00							4,130,000.00		4,130,000.00
(三) 利润分配														
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														
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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备												1,527,482.44		1,527,482.44

2022 年半年度报告

1. 本期提取							2,089,181.43				2,089,181.43		2,089,181.43
2. 本期使用							-561,698.99				-561,698.99		-561,698.99
(六) 其他													
四、本期期末余额	710,629,386.00				3,016,247,582.80	-18,538,972.02	1,527,482.44	56,697,524.69		3,824,766,879.14	7,591,329,883.05		7,591,329,883.05

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	710,629,386.00				3,008,477,582.80		-3,554,345.77		50,480,358.65		3,062,953,407.04		6,828,986,388.72		6,828,986,388.72
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	710,629,386.00				3,008,477,582.80		-3,554,345.77		50,480,358.65		3,062,953,407.04		6,828,986,388.72		6,828,986,388.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					2,780,000.00			1,142,492.93			277,864,940.38		281,787,433.31		281,787,433.31
(一) 综合收益总额											277,864,940.38		277,864,940.38		277,864,940.38
(二) 所有者投入和减少资本					2,780,000.00								2,780,000.00		2,780,000.00
1. 所有者投入的普通股															
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					2,780,000.00								2,780,000.00		2,780,000.00

2022 年半年度报告

二、本年期初余额	710,629,386.00				5,723,441,779.54		31,125.91		194,429,920.29	631,304,450.79	7,259,836,662.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-5,776,427.90	-5,776,427.90
(一)综合收益总额										-5,776,427.90	-5,776,427.90
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
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											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)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.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.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	710,629,386.00				5,723,441,779.54		31,125.91		194,429,920.29	625,528,022.89	7,254,060,234.63

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	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							

2022 年半年度报告

一、上年期末余额	710,629,386.00				5,723,441,779.54		13,511,302.48		157,743,195.70	525,638,651.81	7,130,964,315.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	710,629,386.00				5,723,441,779.54		13,511,302.48		157,743,195.70	525,638,651.81	7,130,964,315.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-2,252,996.34	-2,252,996.34
（一）综合收益总额										-2,252,996.34	-2,252,996.34
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
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											
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）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.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.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	710,629,386.00				5,723,441,779.54		13,511,302.48		157,743,195.70	523,385,655.47	7,128,711,319.19

公司负责人：吴传利 主管会计工作负责人：张舟 会计机构负责人：阎瑾

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司（以下简称“中国海防”或“本公司”或“公司”）的前身是三星石化（集团）股份有限公司，经1993年甘肃省体改委批准成立，1996年公司经中国证监会批准在上海证券交易所挂牌上市，股票代码为600764。2002年，公司当时的控股股东中国石油天然气股份有限公司与中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子”）签署股权转让协议，将持有“三星石化”的全部股权转让给中国电子，公司更名为中电广通股份有限公司（以下简称“中电广通”）。2016年，公司的控股股东中国电子与中国船舶重工集团公司（以下简称“中船重工”）签署股权转让协议，将持有“中电广通”的全部股权转让给中船重工。2017年，公司更名为中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司（以下简称“中国海防”）。2018年1月30日起公司股票简称由“中电广通”变更为“中国海防”。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

2019年10月28日中国证券监督管理委员会《关于核准中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司向中国船舶重工集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2010号）核准，同意本公司以发行股份及支付现金方式购买海声科技100%股权、辽海装备100.00%股权、杰瑞控股100.00%股权、杰瑞电子54.08%股权、青岛杰瑞62.48%股权、中船永志49.00%股权。2019年12月2日，上述资产已经过户到本公司名下，相关工商变更登记手续已经办理完毕。本公司变更后注册资本为人民币631,668,138元。

2020年1月23日，公司重组配套募集资金完成验资。2020年2月13日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次重组配融股份登记手续，公司向国新投资有限公司、国家军民融合产业投资者基金有限责任公司、国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）、军民融合发展产业投资基金（有限合伙）、上海军民融合产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）五家机构非公开发行78,961,248股，发行完成后公司总股本由631,668,138股增加至710,629,386股。

截至2022年6月30日，本公司累计发行股本总数为710,629,386股，注册资本为710,629,386元。

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动：

（一）公司主要业务

报告期内，公司的业务主要涵盖：电子防务装备领域、电子信息产业领域、专业技术服务领域，并在这些领域中开展水声电子防务产品、特装电子产品、电子信息产品等方向上的研发生产并提供相关专业技术服务（如表）。

业务领域	行业	主要产品	
电子防务装备领域	水声电子防务行业	水声电子 水下信息获取/探测/通信/对抗/导航系统及设备、水声换能器、各类水声仪器及器材、航空声信标、压电陶瓷元件等	
	特装电子行业	水下攻防	水下信息系统、水下防务系统专用设备、水下攻防配套设备等
		卫星通导	卫星综合应用系统与平台、导航与通信终端产品、多模接收机及芯片等
		专用计算机	抗恶劣环境计算机、计算机模块等
		运动控制	轴角转换器、高端无人操控、编码器 etc
		特种电源	雷达电源、三代标准台电源、模块电源、集成电源等
		机电设备	舰船机电装备
其他	电连接器、线缆连接组件（深水密封连接器、大电流大电压连接器、电流传感滤波连接器）、特装电子器材、特装电子元件等		
电子信息产业领域	智能制造	智能加工制造系统、自动化生产线等	
	智慧城市	智慧城市相关系统(建筑智能化系统、公共安全防范系统、人脸识别预警系统、环境与设备监控系统、智慧场馆/园区信息化平台、不可移动文物保护系统、智能化综合弱电系统)、智能交通系统及	

		设备（客流统计系统、交通信号控制设备）、涉密信息系统、工业及特种 LED 照明产品等
	卫星导航	海洋北斗应用产品
	新能源设备	风电制动器、转子锁、发电滑环等
	环保设备	海洋环境监测系统、压载水电源、超声波清洗设备
	油气相关设备	油气勘探装备、油气储运装备、油气输送设备、油气管道维修设备等
	机电设备	烟机电控设备、特种电梯等
	加固计算机	加固计算机及相关配套产品
	其他	超声用压电陶瓷元件、其他电子信息产业相关模具、材料等
专业服务领域	试验检测服务	电子设备环境试验、可靠性试验等试验检测及专业技术服务
	其他	智能交通/智慧城市等综合集成业务、油气管道施工工程服务

（二）经营模式

公司作为控股型公司，其生产经营业务主要通过下属企业进行。下属企业经营工作主要围绕研产销开展，还包含部分工程项目承接、服务项目接单。主要经营模式为以销定产的订单式经营模式和产销结合、市场预测的综合经营模式。

经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；投资及投资管理；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售电子及材料、电子元器件、仪器仪表和整机产品、电子应用产品和应用系统、电子专用设备、通信设备；承接电子应用系统工程、通讯工程；制造电子及材料、电子元器件、仪器仪表和整机产品、电子应用产品和应用系统、电子专用设备、通信设备。（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。）

本公司的母公司为中国船舶重工集团有限公司，本公司的实际控制人为中国船舶集团有限公司。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称

北京长城电子装备有限责任公司

中船重工海声科技有限公司

沈阳辽海装备有限责任公司

中船重工杰瑞科技控股有限公司

连云港杰瑞电子有限公司

青岛杰瑞自动化有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见本附注五、23，附注三、29 和附注三、38。

1. 遵循企业会计准则的声明

本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 2022 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“五、21 长期股权投资”

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产,并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的,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,且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产,按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产分为以下三类:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,分类为以摊余成本计量的金融资产:

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;

该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期末偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的

预计存续期少于 12 个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时,本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具,按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具,按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产,无论是否存在重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

A、应收票据

应收票据组合 1: 银行承兑汇票

应收票据组合 2: 商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合: 信用风险特征组合

C、合同资产

合同资产组合: 信用风险组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1: 中船集团合并范围内关联方组合

其他应收款组合 1: 未逾期押金及保证金组合

其他应收款组合 3: 备用金及职工借款组合

其他应收款组合 4: 其他

对划分为组合的其他应收款,本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资,本公司按照投资的性质,根据交易对手和风险敞口的各种类型,通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括:

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况;

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化;

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化;

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化,并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质,本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时,本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类,例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日,本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司的联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其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损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20-45	0-5	2.11-5.00
机器设备	直线法	5-15	0-5	6.33-20.00
运输设备	直线法	5-12	0-5	7.92-20.00
电子设备	直线法	5-15	0-5	6.33-20.00
其他设备	直线法	5-15	0-5	6.33-20.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

在建工程计提资产减值方法见会计处理方法详见本附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注五、30“长期资产减值”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

类别	使用寿命	摊销方法	依据
土地	30-50年	直线法	与权证年限一致
软件	3-10年	直线法	预计提供经济利益的期限、合同协议规定或受益年限
非专利技术	10年	直线法	预计提供经济利益的期限、合同协议规定或受益年限

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括厂房改造费、授权许可摊销等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司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职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步

调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行

的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2) 具体原则

本公司对外销售的产品及配套产品，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件，满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该时段内按照履约进度确认收入、结转成本；不满足按照“某一时段内履行”条件的，向客户交付验收后一次性确认商品销售收入的实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- ①房屋及建筑物
- ②机器设备
- ③运输设备

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费用

本公司根据财政部、安全监察总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）的有关规定，按一定比例提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	免税、13、9、6、5
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、20、25
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司	25
北京长城电子装备有限责任公司（以下简称“长城电子”）	15
北京北方喜利得产品维修服务有限公司（以下简称“喜利得”）	20
中船重工涿州长城信息科技有限公司（以下简称“涿州长城”）	20
北京赛思科系统工程有限责任公司（以下简称“赛思科”）	25
中船重工海声科技有限公司（以下简称“海声科技”）	15
宜昌英汉超声电气有限公司（以下简称“英汉超声”）	15

中船重工双威智能装备有限公司（以下简称“双威智能”）	15
杭州瑞声海洋仪器有限公司（以下简称“瑞声海仪”）	15
沈阳辽海装备有限责任公司（以下简称“辽海装备”）	15
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司（以下简称“辽海输油”）	25
沈阳海通电子有限责任公司（以下简称“海通电子”）	20
上海中原电子技术工程有限公司（以下简称“中原电子”）	15
中船永志泰兴电子科技有限公司（以下简称“中船永志”）	15
中船重工杰瑞科技控股有限公司（以下简称“杰瑞控股”）	25
连云港杰瑞自动化有限公司（以下简称“连云港杰瑞”）	15
中船重工涿州杰瑞智能制造科技有限公司（以下简称“杰瑞智能”）	20
连云港杰瑞电子有限公司（以下简称“杰瑞电子”）	15
上海杰瑞兆新信息科技有限公司（以下简称“杰瑞兆新”）	15
青岛杰瑞自动化有限公司（以下简称“青岛杰瑞”）	15
青岛杰瑞工控技术有限公司（以下简称“杰瑞工控”）	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税优惠

根据《国家税务总局关于军品科研生产增值税优惠政策有关审核鉴证问题的通知》的规定，对军队、军工系统所属单位生产、销售、供应的货物以及一般工业企业生产销售的军品免征增值税。

（2）企业所得税优惠

1) 北京长城电子装备有限责任公司

①长城电子根据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2008〕172号）、《科学技术部财政部国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火〔2008〕362号），长城电子于2019年12月份完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR201911008252，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

②长城电子之子公司喜利得依据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。喜利得属于小微企业，年应纳税所得额不超过100万元，按照5%应纳税所得额计缴。

③长城电子之子公司涿州长城依据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。涿州长城属于小微企业，年应纳税所得额不超过100万元，按照5%应纳税所得额计缴。

2) 中船重工海声科技有限公司

①海声科技根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），海声科技于2020年12月1日完成高新技术企业复审，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202042003987，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

②海声科技之子公司宜昌英汉根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），宜昌英汉于2020年12月1日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202042003128，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

③海声科技之子公司双威智能根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕

195号)，双威智能于2021年9月18日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202042003128，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

④海声科技之子公司瑞声海仪于根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），瑞声海仪于2019年12月4日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR201933003306，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

3) 沈阳辽海装备有限责任公司

①辽海装备根据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2008〕172号）、《科学技术部财政部国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火〔2008〕362号），辽海装备于2021年12月14日被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202121001513，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

②辽海装备子公司海通电子依据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。海通电子属于小微企业，年应纳税所得额不超过100万元，按照5%应纳税所得额计缴。

③辽海装备子公司中原电子根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），中原电子于2018年11月2日获得高新技术企业资质，取得高新技术企业证书，证书编号GR201831000550，有效期三年，报告期内按15%税率征收企业所得税。

④辽海装备子公司中船永志根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），中船永志于2019年11月22日完成高新技术企业复核，取得高新技术企业证书，证书编号GR201932003854，有效期三年，报告期内按15%税率征收企业所得税。

4) 中船重工杰瑞科技控股有限公司

①杰瑞控股子公司连云港杰瑞根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），连云港自动化于2021年11月3日获得高新技术企业资质，取得高新技术企业证书，证书编号GR202132002941，有效期三年，报告期内按15%税率征收企业所得税。

②杰瑞控股子公司杰瑞智能依据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。杰瑞智能属于小微企业，年应纳税所得额不超过100万元，按照5%应纳税所得额计缴。

5) 连云港杰瑞电子有限公司

①杰瑞电子根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），杰瑞电子于2020年12月2日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号GR202032006242，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

②杰瑞电子子公司杰瑞兆新根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），上海兆新于2020年11月12日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号GR202031002818，有效期三年，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

6) 青岛杰瑞自动化有限公司

①根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），青岛自动化于2020

年获得高新技术企业资质，取得高新技术企业证书，证书编号 GR202037100953，有效期三年，报告期内减按 15% 税率征收企业所得税。

②青岛杰瑞子公司杰瑞工控根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），青岛工控于 2019 年 12 月 2 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号 GR201637100205，根据高新技术企业所得税优惠政策，有效期三年，报告期内按 15% 税率征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	232,287.42	266,596.23
银行存款	2,574,552,929.08	2,452,018,062.28
其他货币资金	29,308,683.51	40,276,422.78
合计	2,604,093,900.01	2,492,561,081.29
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	21,278,529.82	30,806,319.21
履约保证金	670,000.00	858,000.00
用于担保的定期存款或通知存款	24,000,000.00	24,000,000.00
房屋维修基金	7,360,153.69	7,347,147.47
定期存款应计利息	2,964,374.44	3,659,436.34
保函保证金		1,264,956.10
合计	56,273,057.95	67,935,859.12

2、交易性金融资产

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	269,170,150.00	508,598,630.00
商业承兑票据	282,604,474.99	505,960,042.75
减坏账准备	-1,412,972.38	-2,529,800.53
合计	550,361,652.61	1,012,028,872.22

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,603,076.83	
商业承兑票据		
合计	10,603,076.83	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	551,774,624.99	100.00	1,412,972.38	0.26	550,361,652.61	1,014,558,672.75	100.00	2,529,800.53	0.25	1,012,028,872.22
其中：										
商业承兑汇票	282,604,474.99	51.22	1,412,972.38	0.50	281,191,502.61	505,960,042.75	49.87	2,529,800.53	0.50	503,430,242.22
银行承兑汇票	269,170,150.00	48.78			269,170,150.00	508,598,630.00	50.13			508,598,630.00
合计	551,774,624.99	100.00	1,412,972.38	0.26	550,361,652.61	1,014,558,672.75	/	2,529,800.53	/	1,012,028,872.22

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	2,529,800.53	228,655.79	1,345,483.94		1,412,972.38
合计	2,529,800.53	228,655.79	1,345,483.94		1,412,972.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,600,481,304.23
1 年以内小计	1,600,481,304.23
1 至 2 年	601,093,097.82
2 至 3 年	161,513,780.59
3 年以上	
3 至 4 年	186,646,905.49
4 至 5 年	29,755,763.10
5 年以上	33,208,465.00
合计	2,612,699,316.23

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	4,066,913.77	0.16	4,066,913.77	100.00					
其中：									

按组合计提坏账准备	2,608,632,402.46	99.84	135,823,093.35	5.21	2,472,809,309.11	2,258,656,760.83	99.82	119,103,993.42	5.27	2,139,552,767.41
其中:										
按信用风险特征组合	2,608,632,402.46	99.84	135,823,093.35	5.21	2,472,809,309.11	2,258,656,760.83	99.82	119,103,993.42	5.27	2,139,552,767.41
合计	2,612,699,316.23	100.00	139,890,007.12	5.35	2,472,809,309.11	2,262,723,674.60	100.00	123,170,907.19	5.44	2,139,552,767.41

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
南京日之源电气工程有限公司	458,218.52	458,218.52	100.00	无法收回
河南柴油机重工有限责任公司	310,344.83	310,344.83	100.00	无法收回
一汽轿车股份有限公司	1,027,350.42	1,027,350.42	100.00	无法收回
泰州市宇盛机械有限公司	2,271,000.00	2,271,000.00	100.00	无法收回
合计	4,066,913.77	4,066,913.77	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按信用风险特征组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,600,481,304.23	8,004,825.97	0.50
1至2年	601,093,097.82	30,027,529.88	5.00
2至3年	161,513,780.59	16,151,378.06	10.00
3至4年	186,336,560.66	37,266,932.23	20.00
4至5年	29,670,463.95	14,835,232.00	50.00
5年以上	29,537,195.21	29,537,195.21	100.00
合计	2,608,632,402.46	135,823,093.35	5.21

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,066,913.77					4,066,913.77
按组合计提坏账准备	119,103,993.42	29,038,539.67	12,319,439.74			135,823,093.35
合计	123,170,907.19	29,038,539.67	12,319,439.74			139,890,007.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
武昌船舶重工集团有限公司	208,267,324.00	7.97	11,010,316.16
涉军单位 1	203,996,900.00	7.81	18,650,000.00
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	182,908,838.75	7.00	4,913,858.06
江南造船(集团)有限责任公司	164,250,590.00	6.29	14,360,455.80
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	137,140,480.65	5.25	1,814,889.18
合计	896,564,133.40	34.32	50,749,519.20

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	231,002,430.40	268,814,118.43
应收账款		
减：其他综合收益-公允价值变动		
合计	231,002,430.40	268,814,118.43

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	121,927,636.58	80.09	140,635,275.60	93.40
1至2年	26,730,720.46	17.56	7,984,160.48	5.30
2至3年	2,330,257.68	1.53	883,949.69	0.59
3年以上	1,256,897.31	0.83	1,065,917.50	0.71
合计	152,245,512.03	100.00	150,569,303.27	100.00

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国船舶重工集团国际工程有限公司	7,056,480.00	4.63
崇尔智能科技(上海)有限公司	6,125,000.00	4.02
中船重工物资贸易集团有限公司	5,956,379.78	3.91
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	5,616,380.00	3.69
杭州流控机器制造有限公司	2,860,000.00	1.88
合计	27,614,239.78	18.13

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	52,290,988.39	47,778,628.69
合计	52,290,988.39	47,778,628.69

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(4). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	40,590,275.98
1 年以内小计	40,590,275.98
1 至 2 年	6,406,129.26
2 至 3 年	5,177,933.49
3 年以上	
3 至 4 年	844,002.64

4至5年	40,300.00
5年以上	426,300.80
合计	53,484,942.17

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金及职工借款	47,749,464.69	42,250,522.64
应收其他单位往来款项	5,735,477.48	7,110,660.72
其他		
合计	53,484,942.17	49,361,183.36

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,245,547.94	181,037.94	155,968.79	1,582,554.67
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		88,198.30		88,198.30
本期转回	474,771.04		2,028.15	476,799.19
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	770,776.90	269,236.24	153,940.64	1,193,953.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核	其他变动	

				销		
按单项计提坏账准备	127,396.55					127,396.55
按组合计提坏账准备	1,455,158.12	88,198.30	476,799.19			1,066,557.23
合计	1,582,554.67	88,198.30	476,799.19			1,193,953.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
湖北银至投资有限责任公司	房租款	2,344,166.00	1年以内、1-2年、2-3年	4.38	101,240.07
苏家坨公租房房租	房租款	2,244,620.29	1年以内、1-2年、2-3年	4.20	42,875.61
远洋控股集团总公司	双浦工程水电费	1,589,904.73	1年以内、1-2年、2-3年	2.97	94,543.99
安徽公共资源交易集团项目管理有限公司	保证金	1,300,000.00	1年以内	2.43	6,500.00
涉军单位2	保证金	1,189,548.00	1-2年	2.22	59,477.40
合计	/	8,668,239.02	/	16.21	304,637.07

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	327,157,367.51	321,967.48	326,835,400.03	283,084,055.06	321,967.48	282,762,087.58
在产品	1,703,340,667.72	170,581.09	1,703,170,086.63	1,381,690,084.70	170,581.09	1,381,519,503.61
库存商品	83,680,977.64	977,311.45	82,703,666.19	85,976,764.83	977,311.45	84,999,453.38
发出商品	61,132,389.60	243,945.11	60,888,444.49	40,837,493.87	243,945.11	40,593,548.76
合计	2,175,311,402.47	1,713,805.13	2,173,597,597.34	1,791,588,398.46	1,713,805.13	1,789,874,593.33

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	321,967.48					321,967.48
在产品	170,581.09					170,581.09
库存商品	977,311.45					977,311.45
发出商品	243,945.11					243,945.11
合计	1,713,805.13					1,713,805.13

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
水声电子防务产品	749,856,524.95	68,342,787.38	681,513,737.57	733,347,101.15	67,323,012.67	666,024,088.48
特装电子产品	15,978,744.13	1,442,454.90	14,536,289.23	15,526,614.00	87,579.87	15,439,034.13
电子信息产品	56,062,682.46	3,284,591.91	52,778,090.55	58,953,442.20	3,570,835.61	55,382,606.59
专业技术服务及其他						
合计	821,897,951.54	73,069,834.19	748,828,117.35	807,827,157.35	70,981,428.15	736,845,729.20

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按信用风险组合计提	2,822,291.31	733,885.27		
合计	2,822,291.31	733,885.27		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	7,825,406.25	3,905,173.48
预缴所得税	552,613.45	1,374,140.48
预缴其他税费	3,157,356.29	
合计	11,535,375.99	5,279,313.96

其他说明：

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**16、 长期应收款****(1) 长期应收款情况**适用 不适用**(2) 坏账准备计提情况**适用 不适用**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中船重工（北京）科研管理有限公司	89,207,125.91	89,207,125.91
上海瑞洋船舶科技有限公司	712,809.53	712,809.53
合计	89,919,935.44	89,919,935.44

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中船重工（北京）科研管理有限公司		31,125.91				
上海瑞洋船舶科技有限公司		112,809.53				

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		4,082,719.46		4,082,719.46
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额		4,082,719.46		4,082,719.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额		1,892,331.81		1,892,331.81
2. 本期增加金额		84,245.64		84,245.64
(1) 计提或摊销		84,245.64		84,245.64
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额		1,976,577.45		1,976,577.45
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		2,106,142.01		2,106,142.01
2. 期初账面价值		2,190,387.65		2,190,387.65

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	799,641,492.58	818,125,690.62
固定资产清理		
合计	799,641,492.58	818,125,690.62

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	744,801,389.84	526,276,381.29	40,743,313.96	284,310,866.08	1,596,131,951.17
2. 本期增加金额	1,406,916.12	7,980,715.38		13,118,257.96	22,505,889.46
(1) 购置	1,406,916.12	3,653,025.18		13,118,257.96	18,178,199.26
(2) 在建工程转入		4,327,690.20			4,327,690.20
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加					
3. 本期减少金额		4,974,350.67	21,134.12	785,538.92	5,781,023.71
(1) 处置或报废		4,974,350.67	21,134.12	785,538.92	5,781,023.71
4. 期末余额	746,208,305.96	529,282,746.00	40,722,179.84	296,643,585.12	1,612,856,816.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	225,932,510.27	360,491,474.43	31,123,231.60	158,187,570.37	775,734,786.67
2. 本期增加金额	10,818,599.88	14,575,976.05	436,155.49	15,063,992.77	40,894,724.19
(1) 计提	10,818,599.88	14,575,976.05	436,155.49	15,063,992.77	40,894,724.19

3. 本期减少金额		4,904,795.64	16,819.30	725,837.34	5,647,452.28
(1) 处置或报废		4,904,795.64	16,819.30	725,837.34	5,647,452.28
4. 期末余额	236,751,110.15	370,162,654.84	31,542,567.79	172,525,725.80	810,982,058.58
三、减值准备					
1. 期初余额		2,233,265.76	3,982.41	34,225.71	2,271,473.88
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额			3,982.41	34,225.71	38,208.12
(1) 处置或报废			3,982.41	34,225.71	38,208.12
4. 期末余额		2,233,265.76			2,233,265.76
四、账面价值					
1. 期末账面价值	509,457,195.81	156,886,825.40	9,179,612.05	124,117,859.32	799,641,492.58
2. 期初账面价值	518,868,879.57	163,551,641.10	9,616,099.95	126,089,070.00	818,125,690.62

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	236,242,077.80

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
整机调试厂房 (FW78#)	3,951,808.47	正在办理
压电陶瓷生产厂房 (FC-86)	10,191,018.00	正在办理

--	--	--

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	354,326,861.96	306,936,770.53
工程物资		
合计	354,326,861.96	306,936,770.53

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
综合技改	18,185,400.44		18,185,400.44	18,000,023.47		18,000,023.47
涉军基建 2						
涉军基建 3	254,788,578.09		254,788,578.09	217,201,041.79		217,201,041.79
涉军基建 4	37,710,293.80		37,710,293.80	36,514,831.58		36,514,831.58
涉军基建 5	11,218.35		11,218.35	11,263.35		11,263.35
中船重工涿州海洋装备科技产业园智能装备及智能制造系统产业化建设新建研发中心大楼项目	8,944,966.30		8,944,966.30	8,944,966.30		8,944,966.30
涿州海洋装备科技产业基地项目	25,369,766.61		25,369,766.61	23,165,915.39		23,165,915.39
其他	9,316,638.37		9,316,638.37	3,098,728.65		3,098,728.65
合计	354,326,861.96		354,326,861.96	306,936,770.53		306,936,770.53

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
综合技改	52,340,000.00	18,000,023.47	1,510,155.73	1,324,778.76		18,185,400.44	92.68	92.68%				国拨及自筹
涉军基建 3	652,770,000.00	217,201,041.79	38,042,934.52	455,398.22		254,788,578.09	39.10	39.10%				自筹及募集资金
涉军基建 4	78,350,000.00	36,514,831.58	1,195,462.22			37,710,293.80	48.13	48.13%	916,833.34			自筹及募集资金
涉军基建 5	111,380,000.00	11,263.35	688,273.57	688,318.57		11,218.35	10.85	10.85%				自筹及募集资金
涿州海洋装备科技产业基地项目	221,200,000.00	23,165,915.39	2,203,851.22			25,369,766.61	11.47	11.47%				自筹
中船重工涿州海洋装备科技产业园智能装备及智能制造系统产业化建设新建研发中心大楼项目	26,013,489.97	8,944,966.30				8,944,966.30	38.00	50.00%				自筹
合计	1,142,053,489.97	303,838,041.88	43,640,677.26	2,468,495.55		345,010,223.59	/	/	916,833.34		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	97,028,137.97	40,966,798.04	137,994,936.01
2. 本期增加金额	1,493,536.06		1,493,536.06
(1) 租入	1,493,536.06		1,493,536.06
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	98,521,674.03	40,966,798.04	139,488,472.07
二、累计折旧			
1. 期初余额	40,909,373.21	15,305,637.63	56,215,010.84
2. 本期增加金额	16,301,495.12	6,415,290.12	22,716,785.24
(1) 计提	16,301,495.12	6,415,290.12	22,716,785.24
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	57,210,868.33	21,720,927.75	78,931,796.08

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			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	41,310,805.70	19,245,870.29	60,556,675.99
2. 期初账面价值	56,118,764.76	25,661,160.41	81,779,925.17

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	295,533,451.17		23,972,220.57	20,553,372.05	340,059,043.79
2. 本期增加金额				6,127,095.80	6,127,095.80
(1) 购置				6,127,095.80	6,127,095.80
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	295,533,451.17		23,972,220.57	26,680,467.85	346,186,139.59
二、累计摊销					
1. 期初余额	56,921,094.86		10,862,347.93	10,878,557.52	78,662,000.31
2. 本期增加金额	3,552,283.32		1,211,182.47	1,641,042.07	6,404,507.86
(1) 计提	3,552,283.32		1,211,182.47	1,641,042.07	6,404,507.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	60,473,378.18		12,073,530.40	12,519,599.59	85,066,508.17
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	235,060,072.99		11,898,690.17	14,160,868.26	261,119,631.42
2. 期初账面价值	238,612,356.31		13,109,872.64	9,674,814.53	261,397,043.48

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
		企业合并形成的		处置		
收购涿州双威清洗机有限公司整体资产形成	16,601,466.49					16,601,466.49
合计	16,601,466.49					16,601,466.49

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
		计提		处置		
收购涿州双威清洗机有限公司整体资产形成	16,601,466.49					16,601,466.49
合计	16,601,466.49					16,601,466.49

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
调试室装修费	36,699.14		10,485.38		26,213.76
展厅改造升级（含沙盘）	77,090.98		16,519.55		60,571.43
北京办事处装修	91,186.05		14,563.19		76,622.86
体育场地铺设	44,712.50		7,665.00		37,047.50
三楼调试室	19,833.26		3,400.02		16,433.24
六楼活动室地面铺装	7,534.16		1,159.07		6,375.09
保洁房等	14,364.74		2,052.13		12,312.61
护栏维修	40,850.00		5,700.00		35,150.00
园区（西）地面浇筑	206,866.66		3,566.67		203,299.99
杰瑞工控办公区域装修	539,734.28	446,623.05	131,366.01		854,991.32
新区绿化	138,861.80		138,861.80		
新区顶面防水	163,622.85		42,684.24		120,938.61
德尔肯微涂层授权费	136,687.02		11,885.88		124,801.14
嘉和苑单身公寓装修工程款	69,101.30		17,275.38		51,825.92
总部 101 大楼展厅装修	666,345.54		117,590.34		548,755.20
新区装修		351,650.54	31,364.30		320,286.24
合计	2,253,490.28	798,273.59	556,138.96		2,495,624.91

其他说明：

无

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	218,769,278.04	32,384,275.64	198,414,370.38	29,699,179.13
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预提费用	800,137.19	120,020.58	1,804,110.47	270,616.57
合计	219,569,415.23	32,504,296.22	200,218,480.85	29,969,795.70

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	17,382,423.43	20,504,595.77
可抵扣亏损	62,419,361.05	94,366,211.38
合计	79,801,784.48	114,870,807.15

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022年			
2023年	668,583.15	2,422,064.61	
2024年			
2025年	25,478,378.76	60,469,610.87	
2026年	22,508,591.68	23,755,966.53	
2027年	13,763,807.46	7,718,569.37	
合计	62,419,361.05	94,366,211.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款	37,713,665.19		37,713,665.19	25,906,455.87		25,906,455.87
合计	37,713,665.19		37,713,665.19	25,906,455.87		25,906,455.87

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	297,500,000.00	302,757,856.94
信用借款	70,000,000.00	100,059,430.55
合计	367,500,000.00	402,817,287.49

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	121,203,761.41	102,887,723.40
银行承兑汇票	129,007,856.62	119,446,968.67
合计	250,211,618.03	222,334,692.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	891,021,835.12	782,663,558.02
1 到 2 年	264,260,644.88	165,275,323.96
2 到 3 年	97,929,455.33	49,696,884.63
3 年以上	139,596,521.04	125,015,448.52
合计	1,392,808,456.37	1,122,651,215.13

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	106,350,889.86	140,538,865.13
1 至 2 年	30,506,834.98	19,531,031.18
2 至 3 年	49,433,913.13	48,455,998.31
3 年以上	5,581,716.90	5,571,522.10
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	191,873,354.87	214,097,416.72

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,409,147.29	357,074,339.50	372,862,233.91	18,621,252.88
二、离职后福利-设定提存计划	512,820.66	37,153,674.48	35,591,112.78	2,075,382.36
三、辞退福利		191,322.72	191,322.72	
四、一年内到期的其他福利		974.00	974.00	
合计	34,921,967.95	394,420,310.70	408,645,643.41	20,696,635.24

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,720,090.15	278,537,277.56	295,850,572.23	13,406,795.48
二、职工福利费		12,319,418.18	12,319,418.18	
三、社会保险费	208,620.77	19,739,203.78	19,070,228.30	877,596.25
其中：医疗保险费	195,731.67	17,471,942.52	16,890,623.90	777,050.29
工伤保险费	4,131.10	1,313,567.10	1,273,662.98	44,035.22
生育保险费	8,758.00	953,694.16	905,941.42	56,510.74
四、住房公积金	666,948.20	26,815,548.30	26,331,539.86	1,150,956.64
五、工会经费和职工教育经费	2,764,933.17	6,326,433.39	6,095,565.24	2,995,801.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	48,555.00	13,336,458.29	13,194,910.10	190,103.19
合计	34,409,147.29	357,074,339.50	372,862,233.91	18,621,252.88

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	289,177.28	29,135,821.40	28,475,135.64	949,863.04
2、失业保险费	10,327.78	964,785.33	954,140.51	20,972.60
3、企业年金缴费	213,315.60	7,053,067.75	6,161,836.63	1,104,546.72
合计	512,820.66	37,153,674.48	35,591,112.78	2,075,382.36

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,341,626.29	28,164,110.92
企业所得税	16,837,439.81	30,097,066.68
房产税	247,491.23	368,516.48
城市维护建设税	2,033,256.87	1,411,933.87
教育费附加	925,227.19	663,315.45
地方教育费附加	616,698.14	442,210.29
印花税	80,216.47	387,933.89
土地使用税	29,671.61	63,110.99
个人所得税	614,695.34	2,765,024.06
其他	3,438.80	38.72
合计	54,729,761.75	64,363,261.35

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	377,267,017.62	346,602,108.10
合计	377,267,017.62	346,602,108.10

其他说明：

无

应付利息适用 不适用**应付股利**适用 不适用**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外部单位存入保证金及押金	5,980,386.65	9,604,770.08

已计提尚未支付的其他各项费用	4,787,131.13	2,942,195.50
代扣代缴社会保险及住房公积金等	5,619,578.91	4,300,476.06
代收代付及暂收款项	12,287,983.31	16,755,440.01
外部单位往来款项	331,859,266.77	295,998,960.77
其他	16,732,670.85	17,000,265.68
合计	377,267,017.62	346,602,108.10

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	18,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	22,765,735.85	42,874,704.25
一年内到期的长期应付职工薪酬	6,750,000.00	6,750,000.00
合计	47,515,735.85	49,624,704.25

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	14,605,854.82	15,653,724.04
其他	991,872.12	1,084,376.00
合计	15,597,726.94	16,738,100.04

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	5,000,000.00	
信用借款	190,000,000.00	208,017,000.00
合计	195,000,000.00	208,017,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	63,173,971.21	86,704,163.28
减：未确认融资费用	2,308,731.65	3,862,180.00
减：一年内到期的租赁负债	22,765,735.85	42,874,704.25
合计	38,099,503.71	39,967,279.03

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	60,850,000.00	60,850,000.00
二、辞退福利	4,180,000.00	4,180,000.00
三、其他长期福利		
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	6,750,000.00	6,750,000.00
合计	58,280,000.00	58,280,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	60,850,000.00	62,300,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本		4,980,000.00
1. 当期服务成本		1,700,000.00
2. 过去服务成本		1,390,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额		1,890,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		1,430,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）		1,430,000.00
四、其他变动		-7,860,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		-7,860,000.00
五、期末余额	60,850,000.00	60,850,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	60,850,000.00	62,300,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本		4,980,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		1,430,000.00
四、其他变动		-7,860,000.00
五、期末余额	60,850,000.00	60,850,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	9,770,322.81	8,372,909.15	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	9,770,322.81	8,372,909.15	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	29,747,708.54	5,375,780.00	12,374,882.17	22,748,606.37	
合计	29,747,708.54	5,375,780.00	12,374,882.17	22,748,606.37	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
涿州市发展和改革局战略新兴产业专项资金	7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关
青岛市自主创新重大专项任务	5,500,000.00			2,500,000.00		3,000,000.00	与收益相关
金属件铸锻和机加工高效成型智能成套装备研发及产业化	5,270,268.82			3,901,282.94		1,368,985.88	与收益相关
改水工程补助资金	4,200,000.00			349,999.98		3,850,000.02	与资产相关
宜昌市财政局 2021 年省产业创新能力建设专项资金	2,479,166.67			124,999.98		2,354,166.69	与资产相关
面向锻造行业机器人自动化生产线项目	2,450,823.05	539,780.00		2,990,603.05			与收益相关
中省在宜企业技改项目补贴	1,080,000.00			117,999.96		962,000.04	与资产相关
近岸水下小目标探测与监视系统研究与产业化	750,000.00			750,000.00			与收益相关
基于虚拟猫系浮标的海空天立体综合观测系统研发	567,000.00			567,000.00			与收益相关
区级技术改造配套资金	450,450.00			27,300.00		423,150.00	与资产相关
LNG 输送与转驳装置研制		2,288,000.00		245,696.26		2,042,303.74	与收益相关
深远海养殖数字化管控系统开发		1,638,000.00		500,000.00		1,138,000.00	与收益相关
开放海域跃层式大型智能网箱深远海养殖示范工程		910,000.00		300,000.00		610,000.00	与收益相关
合计	29,747,708.54	5,375,780.00		12,374,882.17		22,748,606.37	

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用**53、股本**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	710,629,386.00						710,629,386.00

其他说明：

无

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**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,734,050,358.16			2,734,050,358.16
其他资本公积				
其中：国有独享资本公积	278,067,224.64	4,130,000.00		282,197,224.64
合计	3,012,117,582.80	4,130,000.00		3,016,247,582.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

国有独享资本公积增加主要系专项拨款转增资本公积 4,130,000.00 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合	-18,538,972.02						-18,538,972.02

收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额	-18,328,381.89							-18,328,381.89
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-210,590.13							-210,590.13
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-18,538,972.02							-18,538,972.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		2,089,181.43	561,698.99	1,527,482.44
合计		2,089,181.43	561,698.99	1,527,482.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,375,452.39			55,375,452.39
任意盈余公积	1,322,072.30			1,322,072.30
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	56,697,524.69			56,697,524.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	3,680,945,317.59	3,062,953,407.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,680,945,317.59	3,062,953,407.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,821,561.55	848,893,798.95
减：提取法定盈余公积		6,234,166.04
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		224,514,722.36
转作股本的普通股股利		
其他减少		153,000.00
期末未分配利润	3,824,766,879.14	3,680,945,317.59

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,461,456,667.40	979,621,966.52	1,975,306,217.55	1,333,311,391.85
其他业务	16,678,622.35	8,891,668.83	12,470,207.96	6,113,934.57
合计	1,478,135,289.75	988,513,635.35	1,987,776,425.51	1,339,425,326.42

1) 主营业务按产品分项列示如下:

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
水声电子防务产品	426,133,712.57	258,138,918.89	964,873,311.13	636,313,994.85
特装电子产品	407,525,370.60	296,756,485.52	365,341,529.35	275,852,075.11
电子信息产品	621,781,360.09	420,199,033.24	632,369,132.34	412,371,127.89
专业技术服务及其他	6,016,224.14	4,527,528.87	12,722,244.73	8,774,194.00
合计	1,461,456,667.40	979,621,966.52	1,975,306,217.55	1,333,311,391.85

2) 主营业务按地区分项列示如下:

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	602,076,503.12	372,141,228.44	504,240,815.29	125,939,209.32
华南地区	74,595,249.33	58,376,130.75	112,388,502.07	80,879,049.04
华中地区	352,877,741.84	228,117,342.44	961,221,839.66	852,983,267.39
华北地区	187,531,295.48	140,125,457.75	233,981,353.88	158,428,383.75
东北地区	151,246,343.68	106,568,602.17	84,586,602.94	56,877,934.93
西南地区	93,118,821.56	74,285,698.32	78,861,793.97	58,181,892.53
境外	10,712.39	7,506.65	25,309.74	21,654.89
合计	1,461,456,667.40	979,621,966.52	1,975,306,217.55	1,333,311,391.85

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,545,509.18	2,524,820.53
城市维护建设税	2,298,489.46	2,400,291.32
教育费附加	1,039,465.26	1,135,633.71
地方教育费附加	692,976.85	757,089.61
车船使用税	38,437.80	42,187.60
印花税	615,481.25	702,623.45

土地使用税	958,901.20	466,373.85
资源税		
其他	4,444.82	75,029.40
合计	8,193,705.82	8,104,049.47

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,415,744.16	19,064,025.89
差旅费	3,071,162.95	3,459,783.64
服务费	9,565,768.04	6,816,441.43
业务推广费	740,874.40	3,188,648.12
业务招待费	35,662.60	882,755.39
其他	18,464,838.59	20,897,224.73
合计	48,294,050.74	54,308,879.20

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,428,996.19	96,179,725.13
办公费	2,309,132.24	1,646,968.67
中介服务咨询费	1,974,168.91	3,316,792.21
折旧费	16,504,673.36	12,944,412.47
业务招待费	3,354,147.13	4,380,374.33
差旅费	1,036,778.16	1,884,331.07
运杂费	1,179,982.18	602,942.63
无形资产摊销	3,436,266.61	3,894,448.01
租赁费	1,476,654.37	3,198,090.37
安全环保费	1,612,047.83	1,265,297.83
修理费	3,193,934.12	2,149,025.62
水电及物业费	3,254,014.97	3,964,263.40
其他	8,923,094.49	13,882,106.04
合计	138,683,890.56	149,308,777.78

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,018,880.09	68,137,287.68
折旧费	7,264,116.59	4,782,082.54
原材料及动力	44,717,464.85	36,453,297.45
试验费	1,344,450.31	860,967.59
差旅费	1,571,394.28	1,272,435.52
外协加工费	14,100,863.33	7,943,262.35
其他	11,226,947.76	7,841,563.80
合计	150,244,117.21	127,290,896.93

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,082,183.85	9,668,082.36
减：利息资本化		
减：利息收入	-11,005,080.36	-14,817,872.61
汇兑损益	-395,895.48	639,718.08
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	143,562.42	121,082.07
合计	-2,175,229.57	-4,388,990.10

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	33,283,434.94	17,143,385.43
代扣个人所得税手续费	297,400.17	243,224.51
债务重组收益		
合计	33,580,835.11	17,386,609.94

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
道路专用毫米波雷达与感知系统政府项目	6,000,000.00		与收益相关
金属件铸造和机加工项目	3,901,282.94	409,258.31	与收益相关
面向锻造行业机器人自动化生产线项目	2,990,603.05	552,558.33	与收益相关
军品生产线维持维护补助经费	2,955,000.00		与收益相关

海洋立体观测装备关键技术研发与应用示范课题	2,500,000.00		与收益相关
军品生产维持维护补助经费	2,055,000.00	2,480,000.00	与收益相关
软件退税	1,785,940.28	807,229.75	与收益相关
临港管委会增值税返还	856,100.00		与收益相关
近岸水下小目标探测与监视系统研究与产业化	750,000.00		与收益相关
船海岸一体化智能协同关键技术及装备研究与应用	700,146.00		与收益相关
产业扶持资金	700,000.00		与收益相关
临港 3 季度退税补贴款	691,300.00		与收益相关
基于虚拟猫系浮标的海空天立体综合观测系统研发	567,000.00		与收益相关
涉军 1	560,000.00	352,100.00	与收益相关
开发区财政局 2019 年度江苏省首台套重大装备及关键零部件认定项目补助款	500,000.00	500,000.00	与收益相关
深远海养殖数字化管控系统开发	500,000.00		与收益相关
江苏省科技小巨人企业补助	500,000.00		与收益相关
杭州市西湖区发展改革和经济信息化局补贴	500,000.00		与收益相关
国家级企业技术中心奖励		2,300,000.00	与收益相关
高新技术产业开发区科技创新局科技创新奖励资金		1,920,000.00	与收益相关
项目资助-海洋钻井平台管柱智能化处理		1,000,000.00	与收益相关
财政补贴		1,000,000.00	与收益相关
项目资助-动车智能检修试验系统装备		700,000.00	与收益相关
高薪津贴		598,808.00	与收益相关
2019 年研发投入奖励		546,700.00	与收益相关
青岛重大课题研制		500,000.00	与收益相关
其他补助	4,271,062.67	3,476,731.04	与资产相关/ 与收益相关
合计	33,283,434.94	17,143,385.43	

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,116,828.15	240,152.77
应收账款坏账损失	-16,719,099.93	-19,764,691.16
其他应收款坏账损失	388,600.89	132,180.70
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资坏账损失	31,133.49	
合计	-15,182,537.40	-19,392,357.69

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-96,414.82
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-2,088,406.04	-1,426,898.70
合计	-2,088,406.04	-1,523,313.52

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		712,247.63
合计		712,247.63

其他说明：

适用 不适用**74、营业外收入**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		536,951.31	
其中：固定资产处置利得		536,951.31	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		187,165.00	
其他	630,756.36	456,100.94	630,756.36
合计	630,756.36	1,180,217.25	630,756.36

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	77,753.41	170,500.17	77,753.41
其中：固定资产处置损失	77,753.41	170,500.17	77,753.41
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,560.00	67,440.00	10,560.00
其他	205,010.90	1,432,804.77	205,010.90
合计	293,324.31	1,670,744.94	293,324.31

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	21,741,382.33	33,706,093.43
递延所得税费用	-2,534,500.52	-1,150,889.33
合计	19,206,881.81	32,555,204.10

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	163,028,443.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,454,266.50
子公司适用不同税率的影响	-367,194.77
调整以前期间所得税的影响	1,156,069.53
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	492,571.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-5,130,423.46
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	2,379,825.25
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-3,778,232.35
其他	
所得税费用	19,206,881.81

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	26,284,332.77	17,573,774.94
保证金	7,498,586.38	4,927,997.86
利息收入	11,005,080.36	14,817,872.61
往来款	33,988,439.92	130,364,318.76
合计	78,776,439.43	167,683,964.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	68,524,295.01	82,589,257.55
金融机构手续费	143,562.42	121,082.07
往来款及其他	90,606,137.08	160,179,538.40
合计	159,273,994.51	242,889,878.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到国拨资金	5,100,000.00	
合计	5,100,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁本金及利息	14,916,434.94	
合计	14,916,434.94	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	143,821,561.55	277,864,940.38
加：资产减值准备	2,088,406.04	1,523,313.52
信用减值损失	15,182,537.40	19,392,357.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,978,969.83	51,566,008.52
使用权资产摊销	22,716,785.24	
无形资产摊销	6,404,507.86	5,319,274.40
长期待摊费用摊销	556,138.96	582,897.85
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）		-712,247.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,852.93	-366,451.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,883,685.14	9,667,116.07
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,534,500.52	-1,150,889.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-383,723,004.01	-118,063,732.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	123,376,442.22	-61,862,313.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	283,756,164.94	112,729,346.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	261,542,547.58	296,489,620.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,547,820,842.06	2,605,422,625.01
减：现金的期初余额	2,424,625,222.17	2,283,947,970.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	123,195,619.89	321,474,654.81

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,547,820,842.06	2,424,625,222.17
其中：库存现金	232,287.42	266,596.23
可随时用于支付的银行存款	2,547,588,554.64	2,424,358,625.94
可随时用于支付的其他货币资金		

可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,547,820,842.06	2,424,625,222.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、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：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,273,057.95	保证金、通知存款、定期存款计提利息等
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	56,273,057.95	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			100,093.55
其中：美元	14,913.96	6.7114	100,093.55
欧元			
港币			
应收账款			8,146,574.63
其中：美元	1,213,841.32	6.7114	8,146,574.63
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量	12,374,882.17	其他收益	12,374,882.17
(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况	20,908,552.77	其他收益、营业外收入	20,908,552.77
合计	33,283,434.94		33,283,434.94

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	2021.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2022.6.30	与资产相关/与收益相关
青岛市自主创新重大专项任务	5,500,000.00		2,500,000.00		3,000,000.00	与收益相关
金属件铸锻和机加工高效成型智能成套装备研发及产业化	5,270,268.82		3,901,282.94		1,368,985.88	与收益相关
面向锻造行业机器人自动化生产线项目	2,450,823.05	539,780.00	2,990,603.05		-	与收益相关
近岸水下小目标探测与监视系统研究与产业化	750,000.00		750,000.00		-	与收益相关
基于虚拟猫系浮标的海空天立体综合观测系统研发	567,000.00		567,000.00		-	与收益相关
LNG 输送与转驳装置研制		2,288,000.00	245,696.26		2,042,303.74	与收益相关
深远海养殖数字化管控系统开发		1,638,000.00	500,000.00		1,138,000.00	与收益相关
开放海域跃层式大型智能网箱深远海养殖示范工程		910,000.00	300,000.00		610,000.00	与收益相关
涿州市发展和改革局战略新兴产业专项资金	7,000,000.00				7,000,000.00	与资产相关
改水工程补助资金	4,200,000.00		349,999.98		3,850,000.02	与资产相关
宜昌市财政局 2021 年省产业创新能力建设专项资金	2,479,166.67		124,999.98		2,354,166.69	与资产相关
中省在宜企业技改项目补贴	1,080,000.00		117,999.96		962,000.04	与资产相关

区级技术改造配套资金	450,450.00		27,300.00		423,150.00	与资产相关
合计	29,747,708.54	5,375,780.00	12,374,882.17		22,748,606.37	

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金 额	本期计入损益的金 额	计入损 益的列 报项目	与资产相 关/与收 益相关
道路专用毫米波雷达与感知系统政府项目	财政拨款		6,000,000.00	其他收 益	与收益相 关
军品生产线维持维护补助经费	财政拨款	2,480,000.00	5,010,000.00	其他收 益	与收益相 关
软件退税	财政拨款	807,229.75	1,785,940.28	其他收 益	与收益相 关
临港管委会增值税返还	财政拨款		856,100.00	其他收 益	与收益相 关
船海岸一体化智能协同关键技术及装备研究与应用	财政拨款		700,146.00	其他收 益	与收益相 关
产业扶持资金	财政拨款		700,000.00	其他收 益	与收益相 关
到临港 3 季度退税补贴款	财政拨款		691,300.00	其他收 益	与收益相 关
涉军 1	财政拨款	352,100.00	560,000.00	其他收 益	与收益相 关
开发区财政局 2019 年度江苏省首台套重大 装备及关键零部件认定项目补助款	财政拨款	500,000.00	500,000.00	其他收 益	与收益相 关
江苏省科技小巨人企业补助	财政拨款		500,000.00	其他收 益	与收益相 关
杭州市西湖区发展改革和经济信息化局补 贴	财政拨款		500,000.00	其他收 益	与收益相 关
国家级企业技术中心奖励	财政拨款	2,300,000.00		其他收 益	与资产相 关
高新技术产业开发区科技创新局科技 创新奖励资金	财政拨款	1,920,000.00		其他收 益	与收益相 关
项目资助-海洋钻井平台管柱智能化处理	财政拨款	1,000,000.00		其他收 益	与收益相 关
财政补贴	财政拨款	1,000,000.00		其他收 益	与收益相 关
项目资助-动车智能检修试验系统装备	财政拨款	700,000.00		其他收 益	与收益相 关
高薪津贴	财政拨款	598,808.00		其他收 益	与收益相 关
面向锻造行业机器人自动化生产线项目	财政拨款	552,558.33		其他收 益	与收益相 关
研发加计奖励	财政拨款	546,700.00		其他收 益	与收益相 关
青岛重大课题研制	财政拨款	500,000.00		其他收 益	与收益相 关
其他补助	财政拨款	3,885,989.35	3,105,066.49	其他收 益、营 业外 收入	与收益相 关
合计		17,143, 385.43	20,908,552.77		

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
北京长城电子装备有限责任公司	北京	北京	船用配套设备制造	100.00		反向购买
北京北方喜得利产品维修服务有限公司	北京	北京	贸易		100.00	设立
北京赛思科系统工程有限责任公司	北京	北京	技术开发	29.94	70.06	直接持股取得方式为现金购买；间接持股为无偿划转
中船重工涿州长城信息科技有限公司	河北涿州	河北涿州	技术开发		100.00	设立
中船重工海声科技有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
宜昌英汉超声电气有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
中船重工双威智能装备有限公司	河北涿州	河北涿州	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
杭州瑞声海洋仪器有限公司	浙江杭州	浙江杭州	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
沈阳辽海装备有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
沈阳海通电子有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
上海中原电子技术工程有限公司	上海	上海	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
中船永志泰兴电子科技有限公司	江苏泰兴	江苏泰兴	船用配套设备制造	49.00	51.00	直接持股取得方式为收购少数股权；间接持股为同一控制下
中船重工杰瑞科技控股有限公司	江苏连云港	江苏连云港	船用配套设备制造	100.00		60%同一控制下合并，40%收购少数股权
连云港杰瑞自动化有限公司	江苏连云港	江苏连云港	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
中船重工涿州杰瑞智能制造科技有限公司	河北涿州	河北涿州	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
连云港杰瑞电子有限公司	江苏连云港	江苏连云港	船用配套设备制造	54.08	45.92	同一控制下合并
上海杰瑞兆新信息	上海	上海	船用配套		100.00	同一控制下合并

科技有限公司			设备制造			
青岛杰瑞自动化有限公司	青岛	青岛	船用配套设备制造	62.48	37.52	同一控制下合并
青岛杰瑞工控技术有限公司	青岛	青岛	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师亦对风险管理的政策和程序进行审计，并将有关风险汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、财务担保合同等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 34.32%（2021 年：40.82%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 16.21%（2020 年：18.47%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于有息负债。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2022 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元			824.67	779.85
合计			824.67	779.85

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升（下降）	本年数		上年数	
美元汇率上升	5%	41.23	5%	38.99
美元汇率下降	-5%	-41.23	-5%	-38.99

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				

(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			89,919,935.44	89,919,935.44
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			231,002,430.40	231,002,430.40
持续以公允价值计量的资产总额			320,922,365.84	320,922,365.84
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

报告期内，本公司以公允价值计量的金融资产包括应收款项融资及其他权益工具投资。其中，应收款项融资，按预期能收到的现金流量现值进行计量；其他权益工具投资，对于可取得财务数据、无其他可利用的市场信息的股权投资，以报表或相关信息披露的净资产乘以持股比例确认公允价值评估值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款和长期借款等。不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
中国船舶重工集团有限公司	北京	国有独资	6,300,000.00	46.30	52.53

本企业的母公司情况的说明：

本企业的母公司中国船舶重工集团有限公司通过其下属子公司中国船舶重工集团公司第七一五研究所、江苏杰瑞科技集团有限责任公司、中国船舶重工集团投资有限公司、中国船舶重工集团公

司第七二六研究所等间接持有本公司 6.23%的股权,对本公司的表决权比例(含间接持股)52.53%,为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是中国船舶集团有限公司

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京雷音电子技术开发有限公司	同一最终控制方
渤海造船厂集团有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
大连船用柴油机有限公司	同一最终控制方
海丰通航科技有限公司	同一最终控制方
海鹰企业集团有限责任公司	同一最终控制方
杭州瑞利超声科技有限公司	同一最终控制方
河北汉光重工有限责任公司	同一最终控制方
湖北海山科技有限公司	同一最终控制方
江南造船(集团)有限责任公司	同一最终控制方
青岛海西重机有限责任公司	同一最终控制方
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	同一最终控制方
山西汾西重工有限责任公司	同一最终控制方
上海齐耀动力技术有限公司	同一最终控制方
天津七所精密机电技术有限公司	同一最终控制方
天津新港船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
武昌船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
武汉华海通用电气有限公司	同一最终控制方
武汉华之洋科技有限公司	同一最终控制方
武汉迈力特通信有限公司	同一最终控制方
宜昌船舶柴油机有限公司	同一最终控制方
中船海洋探测技术研究院有限公司	同一最终控制方
中船航海科技有限责任公司	同一最终控制方
中船黄埔文冲船舶有限公司	同一最终控制方
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	同一最终控制方

中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶工业系统工程研究院	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二三研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二四研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一七研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	同一最终控制方
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	同一最终控制方
重庆川东船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
重庆华渝电气集团有限公司	同一最终控制方
重庆长征重工有限责任公司	同一最终控制方
淄博火炬能源有限责任公司	同一最终控制方
北京中船汉光信息技术有限公司	同一最终控制方
大连船用阀门有限公司	同一最终控制方
大连船用推进器有限公司	同一最终控制方
广船国际有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利科技有限公司	同一最终控制方
沪东中华造船（集团）有限公司	同一最终控制方
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	同一最终控制方
江苏杰瑞信息科技有限公司	同一最终控制方
九江海天设备制造有限公司	同一最终控制方
昆明五威科工贸有限公司	同一最终控制方
青岛海西重工有限责任公司	同一最终控制方
山西汾西重工船舶电气有限公司	同一最终控制方
上海外高桥造船有限公司	同一最终控制方
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
武汉华中天勤防务技术有限公司	同一最终控制方
武汉环达电子科技有限公司	同一最终控制方
扬州海通电子科技有限公司	同一最终控制方
宜昌江峡船用机械有限责任公司	同一最终控制方
中船重工海为郑州高科技有限公司	同一最终控制方
中船重工集团（太原）平阳环保装备工程有限公司	同一最终控制方
中船重工远舟（北京）科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七研究院	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第十二研究所	同一最终控制方
重庆海装风电工程技术有限公司	同一最终控制方
重庆科凯前卫风电设备有限责任公司	同一最终控制方

重庆清平机械有限责任公司	同一最终控制方
北京环鼎科技有限责任公司	同一最终控制方
北京长城西区科技发展有限公司	同一最终控制方
渤海船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
杭州集瑞新材料科技有限公司	同一最终控制方
湖北久之洋红外系统股份有限公司	同一最终控制方
江苏双瑞风电叶片有限公司	同一最终控制方
九江中船消防设备有限公司	同一最终控制方
青岛北船管业有限责任公司	同一最终控制方
厦门双瑞海洋环境工程有限公司	同一最终控制方
沈阳辽海装饰工程有限公司	同一最终控制方
中船风电工程技术（天津）有限公司	同一最终控制方
中船智能科技（上海）有限公司	同一最终控制方
中船重工（武汉）凌久电气有限公司	同一最终控制方
中船重工西安东仪科工集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业贸易有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资西南有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一最终控制方
中国舰船研究设计中心	同一最终控制方
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	同一最终控制方
淳安千岛湖瑞利淡竹酒店管理有限公司	同一最终控制方
邯郸中船汉光科工有限责任公司	同一最终控制方
无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司	同一最终控制方
无锡市海鹰物资配套有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团有限公司	同一最终控制方
中船重工信息科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一最终控制方
北京船舶工业管理干部学院	同一最终控制方
九江精密测试技术研究所	同一最终控制方
连云港杰瑞药业有限公司	同一最终控制方
连云港瑞城置业有限公司	同一最终控制方
上海衡拓实业发展有限公司	同一最终控制方
上海市东方海事工程技术有限公司	同一最终控制方
武汉武船计量试验有限公司	同一最终控制方
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（葫芦岛）特种电缆有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	同一最终控制方
中船重工鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	同一最终控制方
中船重工物业管理有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资东北有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业综合技术经济研究院	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一最终控制方
洛阳双瑞特种装备有限公司	同一最终控制方
青岛海山海洋装备有限公司	同一最终控制方
青岛海西电气有限公司	同一最终控制方
郑州海为电子科技有限公司	同一最终控制方
中船文化科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中船重工汉光科技股份有限公司	同一最终控制方

中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	同一最终控制方
中国船舶报社	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	同一最终控制方
安庆船用电器有限责任公司	同一最终控制方
杭州瑞利声电技术有限公司	同一最终控制方
云南昆船电子设备有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团新能源有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	同一最终控制方
上海东欣软件工程有限公司	同一最终控制方
中国舰船研究院	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司军品技术研究中心	同一最终控制方
重庆齿轮箱有限责任公司	同一最终控制方
重庆前卫科技集团有限公司	同一最终控制方
陕西柴油机重工有限公司	同一最终控制方
河南柴油机重工有限责任公司	同一最终控制方
上海齐耀重工有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工船业有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团鞍山有限公司	同一最终控制方
青岛北海船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（青岛）轨道交通装备有限公司	同一最终控制方
秦皇岛山船重工建筑安装有限公司	同一最终控制方
中船桂江造船有限公司	同一最终控制方
中船重工中南装备有限责任公司	同一最终控制方
沪东重机有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	同一最终控制方
大连长海船厂有限公司	同一最终控制方
重庆江增船舶重工有限公司	同一最终控制方
中船重工特种设备有限责任公司	同一最终控制方
武汉海王机电工程技术有限公司	同一最终控制方
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团柴油机有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团南京鹏力科技集团有限公司	同一最终控制方
深圳中船网络科技有限公司	同一最终控制方
派瑞科技有限公司	同一最终控制方
上海中船工业科技园管理发展有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团物资有限公司	同一最终控制方
中船重工传媒文化（北京）有限公司	同一最终控制方
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	同一最终控制方
安庆中船柴油机有限公司	同一最终控制方
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	同一最终控制方
中船重工华北工程有限公司	同一最终控制方
陕西海泰电子有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（昆明）灵湖科技发展有限公司	同一最终控制方
厦门双瑞船舶涂料有限公司	同一最终控制方
上海金鹏科技有限公司	同一最终控制方

连云港杰瑞电子有限公司	同一最终控制方
中船财务有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	同一最终控制方
中船重工（沈阳）抗微生物科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七研究所	同一最终控制方
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一最终控制方

其他说明

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	采购商品/接受劳务	15,874,439.75	31,338,892.31
中国船舶工业系统工程研究院	采购商品	12,375,000.00	17,114,302.00
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品	5,026,899.18	11,635,279.19
北京长城西区科技发展有限公司	采购商品	2,985,193.73	3,086,130.10
扬州海通电子科技有限公司	采购商品/接受劳务	2,922,300.00	8,762,400.00
青岛海西电气有限公司	采购商品	2,566,371.68	
重庆华渝电气集团有限公司	采购商品	2,278,761.05	
郑州海为电子科技有限公司	采购商品	1,967,725.00	
江苏杰瑞信息科技有限公司	采购商品	1,770,705.82	354,398.00
中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司	采购商品	1,595,132.75	1,338,495.57
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	采购商品/接受劳务	1,282,233.02	11,879,890.57
中船重工（葫芦岛）特种电缆有限责任公司	采购商品	968,495.56	2,217,345.12
中国船舶重工集团国际工程有限公司	采购商品	908,594.34	5,090,005.11
连云港瑞城置业有限公司	接受劳务	895,043.04	655,428.22
中船智能科技（上海）有限公司	采购商品	743,362.83	
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	采购商品	671,946.62	1,760,900.00
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	采购商品/接受劳务	656,959.78	3,893.80

青岛海山海洋装备有限公司	采购商品	610,619.47	
中船重工物业管理有限公司	接受劳务	591,567.36	1,032,654.20
中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	采购商品/接受劳务	434,927.00	1,796.00
中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	接受劳务	297,087.38	
无锡市海鹰物资配套有限公司	采购商品	275,047.83	171,195.13
宜昌江峡船用机械有限责任公司	接受劳务	196,000.00	318,309.73
九江精密测试技术研究所	采购商品	195,000.00	361,000.00
中船重工物资贸易集团(勐腊)有限公司	采购商品/接受劳务	194,861.54	
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	采购商品/接受劳务	165,087.54	595,333.95
中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	采购商品	103,897.35	
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购商品	77,190.53	
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	采购商品	58,522.12	
云南昆船电子设备有限公司	采购商品	57,420.32	
河北汉光重工有限责任公司	采购商品	54,986.87	43,234.49
武汉武船计量试验有限公司	采购商品	49,100.94	22,599.06
中船重工信息科技有限公司	采购商品	19,433.63	6,134,963.33
北京船舶工业管理干部学院	接受劳务	15,200.00	72,275.46
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	采购商品	13,274.34	
杭州瑞利声电技术有限公司	采购商品	9,557.52	
中船重工汉光科技股份有限公司	接受劳务	8,300.89	
北京环鼎科技有限责任公司	采购商品	5,752.22	
洛阳双瑞特种装备有限公司	采购商品	5,700.00	
中船文化科技(北京)有限公司	采购商品	4,716.98	
宜昌船舶柴油机有限公司	接受劳务	1,000.00	4,769.91
中国船舶报社	接受劳务	225.00	

海鹰企业集团有限责任公司	采购商品		12,560,000.00
九江海天设备制造有限公司	采购商品		10,920,000.00
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	采购商品		4,212,000.00
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	采购商品		2,105,188.75
上海市东方海事工程技术有限公司	采购商品		738,938.05
淳安千岛湖瑞利淡竹酒店管理有限公司	采购商品		678,632.08
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	采购商品		480,000.00
中国船舶工业综合技术经济研究院	采购商品		345,000.00
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品		168,168.68
连云港杰瑞药业有限公司	采购商品		116,000.00
中国船舶重工集团公司第七一七研究所	采购商品		80,000.00
中国船舶工业物资有限公司	采购商品		60,304.07
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	采购商品		60,000.00
中国船舶重工集团公司第七二三研究所	采购商品		25,920.00
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	采购商品		24,867.25
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	采购商品		22,419.00
上海衡拓实业发展有限公司	采购商品		14,192.92
武汉迈力特通信有限公司	采购商品		7,900.00
邯郸中船汉光科工有限责任公司	采购商品		6,600.00
无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司	采购商品		1,415.93

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	出售商品	128,107,148.53	639,160,539.33
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	出售商品	117,049,907.94	149,959,799.12
渤海造船厂集团有限公司	出售商品/提供劳务	116,691,368.05	57,812,332.75

武昌船舶重工集团有限公司	出售商品	98,908,628.16	40,175,398.20
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	出售商品	53,609,944.26	79,616,868.27
大连船舶重工集团有限公司	出售商品/提供劳务	27,300,587.31	1,460,537.78
江南造船(集团)有限责任公司	出售商品	14,109,734.50	42,584,118.56
沪东中华造船(集团)有限公司	出售商品	12,623,663.70	15,409,000.00
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	出售商品	11,216,246.65	8,116,752.90
青岛海西重机有限责任公司	出售商品	9,064,861.99	4,636,272.57
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	出售商品	8,548,672.56	2,566,371.70
中国船舶重工集团公司第七二三研究所	出售商品	8,375,558.36	420,332.92
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	出售商品	7,385,058.40	2,640,152.12
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	出售商品	7,316,053.05	5,337,557.47
中船黄埔文冲船舶有限公司	出售商品	6,370,614.60	19,406,107.52
河北汉光重工有限责任公司	出售商品	5,743,610.26	5,069,954.87
中国船舶重工集团公司第七二四研究所	出售商品	4,106,021.23	2,834,240.00
山西汾西重工有限责任公司	出售商品	3,779,650.00	1,249,840.00
中国舰船研究设计中心	出售商品	3,774,905.66	
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	出售商品	3,520,903.54	
广船国际有限公司	出售商品	2,654,867.24	2,654,867.25
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	出售商品	2,408,849.58	8,581,359.74
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	出售商品	2,163,771.74	149,351.68
中国船舶重工集团公司第七一七研究所	出售商品	2,145,696.84	569,619.00
中国船舶工业物资西南有限责任公司	出售商品	1,650,632.70	
中国船舶工业贸易有限公司	出售商品	1,070,796.46	
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	出售商品	1,009,871.71	674,540.71
海鹰企业集团有限责任公司	出售商品	781,606.24	2,016,266.36
中船重工西安东仪科工集团有限公司	出售商品	656,796.47	
武汉船用机械有限责任公司	出售商品	654,159.30	119,640.71
中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	出售商品	632,099.08	649,759.29
中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	出售商品/提供劳务	610,513.28	200,707.96
中国船舶工业系统工程研究院	出售商品	492,264.20	4,189,144.68
沈阳辽海装饰工程有限公司	出售商品	468,672.55	
中船风电工程技术(天津)有限公司	出售商品	414,622.64	
武汉迈力特通信有限公司	出售商品	375,176.34	146,286.73
北京环鼎科技有限责任公司	出售商品	308,203.55	
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	出售商品	268,800.00	6,145,168.13
厦门双瑞海洋环境工程有限公司	出售商品	228,141.59	

中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	出售商品	221,607.09	334,900.00
中船航海科技有限责任公司	出售商品	201,325.67	508,801.42
湖北久之洋红外系统股份有限公司	出售商品	178,154.87	
湖北海山科技有限公司	出售商品	140,424.77	52,450.44
天津新港船舶重工有限责任公司	出售商品	129,591.15	146,973.45
北京长城西区科技发展有限公司	出售商品	100,530.98	
北京中船汉光信息技术有限公司	出售商品	99,330.94	19,811.32
北京雷音电子技术开发有限公司	出售商品	95,085.82	127,725.67
中船智能科技（上海）有限公司	出售商品	91,858.41	
中船重工海为郑州高科技有限公司	出售商品	72,772.62	503,907.08
江苏双瑞风电叶片有限公司	出售商品	72,580.53	
杭州集瑞新材料科技有限公司	出售商品	66,371.68	
宜昌船舶柴油机有限公司	出售商品	55,482.30	64,915.94
渤海船舶重工有限责任公司	出售商品	51,088.50	
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	出售商品	48,200.00	354,714.99
山西汾西重工船舶电气有限公司	出售商品	41,876.11	83,075.23
九江中船消防设备有限公司	出售商品	40,884.96	
九江海天设备制造有限公司	出售商品	33,185.83	40,707.95
武汉环达电子科技有限公司	出售商品	32,035.40	884,955.76
大连船用柴油机有限公司	出售商品	30,353.98	85,752.21
昆明五威科工贸有限公司	出售商品	29,695.57	95,070.80
海丰通航科技有限公司	出售商品	25,663.72	5,752.21
重庆科凯前卫风电设备有限责任公司	出售商品	24,292.04	41,946.90
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	提供劳务	23,893.80	
青岛海西重工有限责任公司	出售商品	20,177.00	30,265.50
重庆华渝电气集团有限公司	出售商品	16,764.61	768,600.00
青岛北船管业有限责任公司	出售商品	15,929.21	
扬州海通电子科技有限公司	出售商品	13,716.80	32,920.34
武汉华之洋科技有限公司	出售商品	6,711.51	104,801.77
武汉华海通用电气有限公司	出售商品	6,162.84	4,309.73
宜昌江峡船用机械有限责任公司	出售商品	4,247.79	3,346.20
中船重工（武汉）凌久电气有限公司	出售商品	924.78	
中国船舶重工集团公司第十二研究所	出售商品		20,512,155.10
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	出售商品		6,356,300.94
杭州瑞利超声科技有限公司	出售商品		2,971,606.21
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	出售商品		1,282,400.00
中国船舶重工集团公司第七研究院	出售商品		1,059,292.03
杭州瑞利科技有限公司	出售商品		411,769.91
天津七所精密机电技术有限公司	出售商品		233,363.70
上海外高桥造船有限公司	出售商品		205,752.22
大连船用推进器有限公司	出售商品		143,805.30
重庆长征重工有限责任公司	出售商品		135,138.06
中船重工集团（太原）平阳环保装备工程有限公司	出售商品		79,460.18

上海齐耀动力技术有限公司	出售商品		23,462.83
大连船用阀门有限公司	出售商品		21,000.00
中船重工远舟（北京）科技有限公司	出售商品		19,911.50
中船海洋探测技术研究院有限公司	出售商品		13,805.31
重庆海装风电工程技术有限公司	出售商品		10,619.47
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	出售商品		10,000.00
重庆清平机械有限责任公司	出售商品		10,000.00
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	出售商品		6,809.73
武汉华中天勤防务技术有限公司	出售商品		3,778.76
重庆川东船舶重工有限责任公司	出售商品		3,274.34
江苏杰瑞信息科技有限公司	出售商品		998.23
淄博火炬能源有限责任公司	出售商品		-0.03

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中船重工远舟（北京）科技有限公司	房屋		279,100.84
中国船舶重工集团公司第七研究所	房屋		252,293.58
中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	房屋建筑物	52,457.14	
沈阳辽海装饰工程有限责任公司	房屋建筑物	319,431.19	
中船重工（沈阳）抗微生物科技有限公司	房屋建筑物	70,288.07	

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	房产					3,738,484.40		115,576.50			
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	房产、机器设备					709,598.75	991,906.62	63,758.48			6,612,710.98
北京长城西区科技发展有限公司	房产、车位					179,671.25	179,671.25	35,824.36		1,493,536.06	
中国船舶工业集团有限公司	房产					1,857,142.86	1,857,142.85	79,945.94			8,969,353.76
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	房产、机器设备					17,468,725.38	17,468,725.38	1,375,835.20			97,687,638.29
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	房产、机器设备					6,176,081.70	6,176,081.70	166,176.40			

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
宜昌英汉超声电气有限公司	3,000,000.00	2021/7/5	2022/7/5	否
中船重工双威智能装备有限公司	80,000,000.00	2021/4/21	2023/4/21	否
青岛杰瑞自动化有限公司	40,000,000.00	2021/11/17	2022/11/17	否
沈阳辽海装备有限责任公司	30,000,000.00	2021/7/1	2022/7/1	否
沈阳辽海装备有限责任公司	18,000,000.00	2021/7/26	2022/7/26	否
沈阳辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2021/8/13	2022/8/12	否
沈阳辽海装备有限责任公司	23,000,000.00	2021/8/25	2022/8/25	否
沈阳辽海装备有限责任公司	20,000,000.00	2021/9/28	2022/9/28	否
沈阳辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2021/11/8	2022/11/8	否
沈阳辽海装备有限责任公司	15,000,000.00	2021/11/26	2022/11/26	否
沈阳辽海装备有限责任公司	42,000,000.00	2021/12/20	2022/12/16	否
沈阳辽海装备有限责任公司	12,000,000.00	2021/12/24	2022/12/24	否
沈阳辽海装备有限责任公司	10,000,000.00	2022/4/22	2023/4/21	否
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	4,500,000.00	2021/11/2	2022/11/2	否
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	5,000,000.00	2021/11/26	2022/11/26	否
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	10,000,000.00	2022/5/11	2023/5/11	否
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	10,000,000.00	2022/6/1	2023/5/11	否
沈阳海通电子有限责任公司	5,000,000.00	2022/4/29	2025/4/29	否
沈阳辽海装备有限责任公司	5,000,000.00	2021/11/2	2022/11/2	否

北京长城电子装备有限责任公司	1,200,000.00	2020/9/2	2023/9/2	否
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	10,000,000.00	2021/4/16	2022/4/15	是
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	10,000,000.00	2021/5/17	2022/5/17	是
中船重工(沈阳)辽海输油设备有限公司	10,000,000.00	2021/5/31	2022/5/31	是
沈阳海通电子有限责任公司	5,000,000.00	2021/4/6	2022/4/6	是

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2021/11/16	2022/11/16	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2021/11/29	2022/11/29	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2021/12/23	2022/12/16	
中船财务有限责任公司	3,000,000.00	2021/7/7	2022/7/7	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/4/23	2023/4/24	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/5/6	2023/4/30	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/5/17	2023/5/18	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/5/25	2023/5/26	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/6/16	2023/6/17	
中船财务有限责任公司	30,000,000.00	2021/7/6	2022/7/6	
中船财务有限责任公司	18,000,000.00	2021/7/28	2022/7/28	
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2021/8/13	2022/8/12	
中船财务有限责任公司	23,000,000.00	2021/8/27	2022/8/27	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2021/9/29	2022/9/29	
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2021/11/10	2022/11/10	
中船财务有限责任公司	15,000,000.00	2021/11/29	2022/11/29	
中船财务有限责任公司	42,000,000.00	2021/12/20	2022/12/16	
中船财务有限责任公司	12,000,000.00	2021/12/24	2022/12/24	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/4/22	2023/4/21	
中船财务有限责任公司	4,500,000.00	2021/11/4	2022/11/4	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/11/29	2022/11/29	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/5/11	2023/5/11	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/6/1	2023/5/11	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2022/4/29	2025/4/29	

中船财务有限责任公司	18,000,000.00	2020/5/11	2023/5/11	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/4/25	2022/4/25	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/5/25	2022/5/25	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/6/2	2022/6/2	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/4/16	2022/4/16	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	138.96	127.22

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

① 关联利息收入

关联方	关联交易内容	2022 年半年度	2021 年半年度
中船财务有限责任公司	利息收入	2,886,505.02	2,566,861.53

② 关联利息支出

关联方	关联交易内容	2022 年半年度	2021 年半年度
中船财务有限责任公司	利息支出	5,715,427.79	5,173,351.38
中国船舶重工国际贸易有限公司	利息支出		491,625.00

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	武昌船舶重工集团有限公司	208,267,324.00	11,010,316.16	144,136,184.00	7,338,365.06
应收账款	渤海造船厂集团有限公司	185,006,212.95	3,829,858.60	90,222,295.85	2,298,240.16
应收账款	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	182,908,838.75	4,913,858.06	319,993,050.32	2,935,453.26
应收账款	江南造船（集团）有限责任公司	164,250,590.00	14,360,455.80	151,066,390.00	13,796,947.80
应收账款	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	137,140,480.65	1,814,889.18	95,025,979.98	1,815,216.09
应收账款	大连船舶重工集团有限公司	38,285,076.99	1,574,664.42	21,419,654.62	1,702,207.06
应收账款	沪东中华造船	23,016,325.00	804,791.00	10,749,050.00	356,446.00

	(集团)有限公司				
应收账款	中国船舶重工集团公司第七二六研究所	22,488,020.99	878,037.25	23,665,922.99	308,329.61
应收账款	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	21,762,927.45	114,194.31	24,866,612.45	274,587.98
应收账款	中国船舶重工集团公司第七二三研究所	17,252,824.00	62,120.10	8,038,787.00	329,183.99
应收账款	中国船舶工业系统工程研究院	16,284,986.09	207,463.90	23,139,326.09	531,044.65
应收账款	中国船舶重工集团公司七五〇试验场	9,261,480.00	188,400.00	6,741,530.00	57,484.25
应收账款	广船国际有限公司	8,137,500.00	667,500.00	5,625,000.00	277,500.00
应收账款	青岛海西重机有限责任公司	8,072,342.39	108,043.89	3,675,000.39	18,375.00
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司	7,661,884.00	52,277.90	13,295,384.00	159,331.12
应收账款	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	7,580,135.80	113,781.00	3,663,428.80	101,792.14
应收账款	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	5,553,989.00	27,769.95	573,749.00	2,868.75
应收账款	山西汾西重工有限责任公司	5,354,876.00	80,618.34	1,575,226.00	108,437.80
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	4,757,825.00	4,078.00	3,500,540.00	315,229.30
应收账款	河北汉光重工有限责任公司	4,373,490.00	27,606.10	2,885,950.00	19,815.75
应收账款	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	3,959,845.00	19,799.23	1,587,345.00	7,936.73
应收账款	中国船舶重工集团公司第七二四研究所	3,885,836.00	300.00	2,581,996.00	12,920.05
应收账款	海鹰企业集团有限责任公司	3,837,289.00	230,635.25	4,791,789.00	281,108.20
应收账款	中国舰船研究设计中心	3,735,000.00	18,675.00		
应收账款	中国船舶重工集团公司第七	3,322,674.00	45,328.20	4,002,420.00	20,012.11

	○七研究所				
应收账款	中国船舶重工集团新能源有限责任公司	2,767,071.00	138,353.55	2,767,071.00	138,353.55
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	2,332,070.00	574,082.50	2,292,870.00	554,474.35
应收账款	重庆华渝电气集团有限公司	2,122,212.00	105,275.00	2,977,840.00	95,889.20
应收账款	江苏杰瑞信息科技有限公司	2,082,657.00	104,132.85	2,082,657.00	10,413.29
应收账款	中船重工信息科技有限公司	2,077,126.00	12,601.60	2,077,476.70	11,437.05
应收账款	中国船舶工业物资西南有限责任公司	1,952,818.30	13,706.25	901,946.75	4,509.73
应收账款	中国船舶重工集团公司第七一七研究所	1,571,119.00	6,170.06	1,108,305.00	5,541.53
应收账款	武汉船用机械有限责任公司	1,304,105.90	6,520.53	5,791,374.20	223,389.73
应收账款	重庆长征重工有限责任公司	1,294,716.34	64,735.82	1,600,817.51	8,004.09
应收账款	上海东欣软件工程有限公司	1,206,000.00	120,600.00	1,836,000.00	91,800.00
应收账款	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	1,033,740.94	60,520.57	1,096,530.94	10,085.38
应收账款	渤海船舶重工有限责任公司	1,012,423.00	990,360.00	1,343,023.00	954,810.50
应收账款	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	955,150.00	47,757.50	1,855,150.00	39,245.75
应收账款	中船重工西安东仪科工集团有限公司	742,180.00	3,710.90		
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	714,151.00	400.00		
应收账款	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	697,640.00	32,041.00	1,413,818.00	7,069.09
应收账款	中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	642,000.00	32,100.00		
应收账款	中国船舶重工集团公司军品技术研究中心	630,000.00	31,500.00	630,000.00	3,150.00
应收账款	武汉迈力特通	533,004.24		211,275.24	1,056.38

	信有限公司				
应收账款	沈阳辽海装饰工程有限责任公司	498,340.00	2,491.70	198,180.00	990.90
应收账款	重庆前卫科技集团有限公司	492,000.00	2,975.70	507,800.00	3,765.70
应收账款	中船重工远舟(北京)科技有限公司	428,794.84	2,143.97	655,995.82	3,279.98
应收账款	中国船舶重工集团国际工程有限公司	420,456.76	21,022.84	420,456.76	2,102.28
应收账款	陕西柴油机重工有限公司	410,000.00	82,000.00	410,000.00	82,000.00
应收账款	重庆齿轮箱有限责任公司	380,887.00	76,177.40	610,887.00	87,677.40
应收账款	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	347,481.00	9,342.05	195,404.00	10,024.40
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	339,549.10	792.00		
应收账款	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	335,147.00		178,236.00	891.18
应收账款	天津新港船舶重工有限责任公司	321,018.00	17,536.19	174,580.00	9,330.40
应收账款	河南柴油机重工有限责任公司	314,579.83	314,579.83	314,579.83	312,462.33
应收账款	中船航海科技有限责任公司	312,774.00	7,986.00	131,446.00	3,879.23
应收账款	上海外高桥造船有限公司	310,000.00	15,500.00	542,500.00	2,712.50
应收账款	北京环鼎科技有限责任公司	306,200.00	1,531.00		
应收账款	厦门双瑞海洋环境工程有限公司	257,800.00	1,289.00	2,085,685.00	10,428.43
应收账款	九江中船消防设备有限公司	255,093.00		228,893.00	37,128.20
应收账款	中船重工物资贸易集团有限公司	241,920.00			
应收账款	大连船舶重工船业有限公司	182,000.00	36,400.00	182,000.00	36,400.00
应收账款	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	172,413.70	12,909.55	172,413.70	4,722.04

应收账款	湖北海山科技有限公司	170,608.00		770,714.00	3,853.57
应收账款	杭州瑞利超声科技有限公司	168,000.00	3,400.00	3,270,915.00	23,914.58
应收账款	北京中船汉光信息技术有限公司	159,240.00	1,035.10	75,770.00	378.85
应收账款	山西汾西重工船舶电气有限公司	125,640.00	4,152.60	178,320.00	891.60
应收账款	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	124,000.00	124,000.00		
应收账款	中国船舶工业贸易有限公司	121,000.00	605.00		
应收账款	北京长城西区科技发展有限公司	113,600.00	568.00		
应收账款	中船重工(青岛)轨道交通装备有限公司	107,007.00	10,700.70	107,007.00	10,700.70
应收账款	北京雷音电子技术开发有限公司	106,397.00			
应收账款	中船重工海为郑州高科有限公司	104,074.00		25,029.00	125.15
应收账款	中船智能科技有限公司(上海)有限公司	103,800.00	519.00		
应收账款	秦皇岛山船重工建筑安装有限公司	92,840.00	4,642.00	92,840.00	464.20
应收账款	江苏双瑞风电叶片有限公司	82,016.00	410.08		
应收账款	中船桂江造船有限公司	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
应收账款	宜昌船舶柴油机有限公司	62,695.00	313.48	133,150.00	665.75
应收账款	沪东重机有限公司	54,445.00	5,444.50	54,445.00	5,444.50
应收账款	武汉华之洋科技有限公司	44,914.00		46,367.00	231.84
应收账款	湖北久之洋红外系统股份有限公司	42,075.00	210.38		
应收账款	九江海天设备制造有限公司	37,500.00	187.50		
应收账款	大连船用柴油机有限公司	34,300.00	171.50		

应收账款	昆明五威科工贸有限公司	33,556.00			
应收账款	大连长海船厂有限公司	31,500.00	1,575.00	31,500.00	1,575.00
应收账款	宜昌江峡船用机械有限责任公司	31,261.20	326.46	26,461.20	132.31
应收账款	重庆科凯前卫风电设备有限责任公司	27,450.00	137.25		
应收账款	上海齐耀重工有限公司	25,238.00		254,636.00	1,273.18
应收账款	青岛海西重工有限责任公司	24,875.95	217.80	23,735.95	118.68
应收账款	重庆海装风电工程技术有限公司	19,150.00	957.50	19,150.00	95.75
应收账款	天津七所精密机电技术有限公司	17,820.00		777,820.00	3,889.10
应收账款	中船重工特种设备有限责任公司	16,800.00	16,800.00	16,800.00	16,800.00
应收账款	安庆船用电器有限责任公司	13,532.00		13,532.00	1,920.60
应收账款	中船重工（武汉）凌久高科有限公司	11,849.00	592.45	11,849.00	592.45
应收账款	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	10,007.16	50.04	10,007.16	500.36
应收账款	扬州海通电子科技有限公司	9,300.00	46.50	52,700.00	263.50
应收账款	中船重工物资贸易集团鞍山有限公司	7,999.76	399.99	159,995.13	799.98
应收账款	中船重工（武汉）凌久电气有限公司	5,783.00			
应收账款	重庆川东船舶重工有限责任公司	3,700.00	185.00	3,700.00	18.50
应收账款	武汉海王机电工程技术有限公司	1,396.00		1,396.00	69.80
应收账款	中国舰船研究院			642,000.00	3,210.00
应收账款	杭州瑞利科技			465,300.00	2,326.50

	有限公司				
应收账款	中船重工物资贸易集团重庆有限公司			241,920.00	1,209.60
应收账款	青岛北海船舶重工有限责任公司			124,000.00	124,000.00
应收账款	淄博火炬能源有限责任公司			64,950.04	3,247.50
应收账款	中船重工中南装备有限责任公司			63,400.00	3,170.00
应收账款	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司			48,444.00	242.22
应收账款	无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司			36,000.00	180.00
应收账款	重庆江增船舶重工有限公司			27,907.50	2,790.75
应收账款	中船重工(武汉)凌久电子有限责任公司			12,754.00	63.77
应收账款	中船重工集团(太原)平阳环保装备工程有限公司			4,489.50	22.45
应收账款	中船重工天禾船舶设备江苏有限公司			825.00	82.50
应收票据	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	140,996,804.55		6,832,700.00	34,163.50
应收票据	中国船舶重工集团公司第七二四研究所	14,821,940.00		12,324,630.00	61,623.15
应收票据	河北汉光重工有限责任公司	11,688,240.00		9,100,000.00	45,500.00
应收票据	江南造船(集团)有限责任公司	9,720,000.00		22,090,000.00	110,450.00
应收票据	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	8,940,646.00		8,292,050.00	41,460.25
应收票据	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	5,729,786.65		1,135,875.00	5,679.38
应收票据	中国船舶重工	5,518,474.00		8,490,314.00	42,451.57

	集团公司第七二三研究所				
应收票据	中国船舶工业系统工程研究院	5,204,000.00		4,258,300.00	21,291.50
应收票据	中国船舶重工集团公司第七一七研究所	1,542,800.00		1,206,800.00	6,034.00
应收票据	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	110,000.00		685,980.00	3,429.90
应收票据	重庆华渝电气集团有限公司	97,500.00			
应收票据	武汉船用机械有限责任公司	58,000.00			
应收票据	武昌船舶重工集团有限公司			314,844,900.00	1,574,224.50
应收票据	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	269,170,150.00		194,900,000.00	974,500.00
应收票据	中船黄埔文冲船舶有限公司			157,300,000.00	786,500.00
应收票据	大连船舶重工集团有限公司			57,446,130.00	287,230.65
应收票据	沪东中华造船(集团)有限公司			4,533,000.00	22,665.00
应收票据	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所			1,169,540.00	5,847.70
应收票据	天津七所精密机电技术有限公司			1,055,850.00	5,279.25
应收票据	九江精密测试技术研究所			58,250.00	291.25
应收款项融资	中国船舶重工集团公司第七一五研究所			432,978.00	
应收款项融资	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	167,030,991.19		242,880,056.74	
应收款项融资	武汉船用机械有限责任公司	1,912,000.00			
应收款项融资	海鹰企业集团有限责任公司	1,900,000.00			
应收款项融资	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	1,000,000.00			
应收款项融资	青岛海西重机有限责任公司	1,000,000.00			

应收款项融资	中船重工信息科技有限公司	812,480.00			
应收款项融资	中国船舶重工集团公司第七二四研究所	689,960.00		689,960.00	
应收款项融资	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司			3,632,600.00	
应收款项融资	中国船舶重工集团公司第七二六研究所			2,100,000.00	
应收款项融资	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所			1,447,658.10	
应收款项融资	重庆前卫科技集团有限公司			205,000.00	
应收款项融资	武昌船舶重工集团有限公司			194,000.00	
应收款项融资	中国船舶重工集团柴油机有限公司			100,000.00	
预付款项	中国船舶重工集团国际工程有限公司	7,056,480.00		3,528,240.00	
预付款项	中船重工物资贸易集团有限公司	5,956,379.78		1,104,091.54	
预付款项	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	5,616,380.00		5,250,000.00	
预付款项	中国船舶工业集团有限公司	3,900,000.00			
预付款项	中国船舶工业综合技术经济研究院	3,350,000.00		3,350,000.00	
预付款项	中船重工信息科技有限公司	2,593,003.62		93,000.00	
预付款项	中船智能科技有限公司(上海)有限公司	2,564,000.00		2,060,000.00	
预付款项	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	1,868,503.00		23,973,236.81	
预付款项	沈阳辽海装饰工程有限公司	1,267,363.90			
预付款项	中国船舶重工集团南京鹏力	444,150.00		444,150.00	

	科技集团有限公司				
预付款项	中国船舶工业物资东北有限公司	428,064.20			
预付款项	九江海天设备制造有限公司	151,600.00			
预付款项	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	51,000.00			
预付款项	派瑞科技有限公司	11,000.00		11,000.00	
预付款项	杭州瑞利声电技术有限公司	10,800.00		3,404,209.05	
预付款项	上海中船工业科技园管理发展有限公司	300.00		300.00	
预付款项	江苏杰瑞科技集团有限责任公司			256,424.78	
预付款项	无锡市海鹰物资配套有限公司			67,000.00	
预付款项	云南昆船电子设备有限公司			27,914.68	
预付款项	中船重工（武汉）凌久高科有限公司			16,500.00	
预付款项	深圳中船网络科技有限公司			15,000.00	
预付款项	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）			11,100.00	
预付款项	洛阳双瑞特种装备有限公司			5,700.00	
预付款项	中船重工物资贸易集团武汉有限公司			478.95	
其他应收款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	679,158.00		339,579.00	
其他应收款	中船重工物资贸易集团有限公司	380,000.00		430,000.00	
其他应收款	沈阳辽海装饰工程有限责任公司	100,000.00		100,000.00	

其他应收款	重庆齿轮箱有限责任公司	14,175.00			
其他应收款	中船重工传媒文化(北京)有限公司	4,200.00	840.00		
其他应收款	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	1,200.00	6.00		
其他应收款	中国舰船研究院			766,718.63	383,359.32
其他应收款	中国船舶重工集团公司第七一六研究所			544,977.42	2,608.22
其他应收款	中国船舶重工集团公司第七一五研究所			143,124.61	715.62
其他应收款	中国船舶集团物资有限公司			140,000.00	
其他应收款	中船重工信息科技有限公司			50,000.00	10,000.00
其他应收款	中国船舶重工集团公司第七二六研究所			11,895.79	
合同资产	中国船舶重工集团公司第七二六研究所	164,800,000.00	824,000.00	166,800,000.00	1,024,000.00
合同资产	武昌船舶重工集团有限公司	93,465,420.00	5,237,861.00	65,231,160.00	5,290,646.50
合同资产	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	66,539,900.00	1,223,929.00	68,180,700.00	850,983.00
合同资产	渤海造船厂集团有限公司	48,274,453.15	1,924,353.00	43,002,967.90	2,021,900.09
合同资产	江南造船(集团)有限责任公司	34,045,410.00	2,867,424.00	35,095,410.00	2,698,266.20
合同资产	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	24,658,560.00	1,648,566.00	24,658,560.00	1,403,379.00
合同资产	大连船舶重工集团有限公司	20,395,846.40	3,305,462.61	20,230,846.40	4,459,965.44
合同资产	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	12,808,377.77	12,808,377.77	12,808,377.77	12,808,377.77
合同资产	沪东中华造船(集团)有限公司	11,862,030.00	471,771.50	11,021,305.00	578,441.00
合同资产	中国船舶工业系统工程研究	11,663,046.09	178,809.30	16,737,186.09	442,231.80

	院				
合同资产	广船国际有限公司	6,112,500.00	262,500.00	5,625,000.00	277,500.00
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	5,107,266.00	159,514.45	11,760,766.00	276,922.67
合同资产	海鹰企业集团有限责任公司	3,587,500.00	229,836.75	4,233,150.00	278,315.00
合同资产	渤海船舶重工有限责任公司	2,616,300.00	2,616,300.00	2,616,300.00	2,616,300.00
合同资产	重庆华渝电气集团有限公司	1,800,000.00	90,000.00	1,800,000.00	90,000.00
合同资产	重庆前卫科技集团有限公司	492,000.00	2,975.70	507,800.00	3,765.70
合同资产	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	388,155.00	8,240.78	388,155.00	8,240.78
合同资产	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	300,000.00		300,000.00	15,000.00
合同资产	河南柴油机重工有限责任公司	130,000.00	130,000.00	276,480.00	137,324.00
合同资产	中国船舶重工集团公司第十二研究所	83,400.00		83,400.00	417.00
合同资产	中船重工西安东仪科工集团有限公司	60,000.00	4,001.88	60,000.00	3,000.00
合同资产	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	50,000.00	2,500.00	50,000.00	2,500.00
合同资产	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	40,018.80	11,500.00	40,018.80	4,001.88
合同资产	杭州瑞利超声科技有限公司	28,000.00	10,000.00	28,000.00	1,400.00
合同资产	重庆科凯前卫风电设备有限责任公司	4,740.00	23.70	4,740.00	23.70
合同资产	中船重工重庆智能装备工程设计有限公司			168,000.00	8,400.00
合同资产	中船桂江造船有限公司			82,500.00	82,500.00
合同资产	中船重工中南装备有限责任公司			57,500.00	11,500.00
合同资产	安庆中船柴油机有限公司			54,000.00	2,700.00
其他非流动	中船重工信息	16,056,577.00			

资产	科技有限公司				
其他非流动资产	中国船舶重工集团国际工程有限公司	2,982,336.15		2,982,336.15	
其他非流动资产	杭州瑞利声电技术有限公司	1,233,698.02		1,233,698.02	
其他非流动资产	江苏杰瑞信息科技有限公司	750,000.00		1,549,049.06	
其他非流动资产	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	272,000.00			
其他非流动资产	中国船舶重工集团公司第七一六研究所			1,287,362.87	
其他非流动资产	九江精密测试技术研究所			2,900.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国船舶工业系统工程研究院	70,417,002.00	58,442,002.00
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	29,397,198.00	31,092,348.00
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	28,458,902.47	11,443,118.14
应付账款	北京长城西区科技发展有限公司	9,971,760.80	6,937,201.06
应付账款	中国船舶重工集团国际工程有限公司	7,031,537.46	5,999,814.34
应付账款	中船重工信息科技有限公司	5,284,163.61	5,623,729.98
应付账款	郑州海为电子科技有限公司	5,239,450.00	1,234,000.00
应付账款	中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	4,891,000.00	5,060,200.00
应付账款	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	2,985,526.00	3,813,526.00
应付账款	重庆华渝电气集团有限公司	2,674,261.05	991,000.00
应付账款	中船重工鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	2,272,500.00	
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	1,642,000.00	1,642,000.00
应付账款	中船重工物资贸易集团有限公司	1,540,662.64	331,783.90
应付账款	江苏杰瑞信息科技有限公司	1,191,052.40	2,933.37
应付账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	863,000.00	863,000.00
应付账款	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	840,436.70	890,436.70
应付账款	上海市东方海事工程技术有限公司	735,000.00	
应付账款	九江海天设备制造有限公司	699,000.00	547,400.00
应付账款	青岛海山海洋装备有限公司	690,000.00	
应付账款	中船智能科技（上海）有限公司	544,000.00	38,500.00
应付账款	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	538,500.00	608,500.00
应付账款	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	433,100.00	
应付账款	中船重工（葫芦岛）特种电缆有限责任公司	394,400.00	
应付账款	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	338,800.00	728,330.00

	(洛阳船舶材料研究所)		
应付账款	中船重工(武汉)凌久高科有限公司	234,800.00	14,000.00
应付账款	武汉华之洋科技有限公司	217,800.00	217,800.00
应付账款	宜昌江峡船用机械有限责任公司	196,000.00	
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	195,500.00	195,500.00
应付账款	九江精密测试技术研究所	156,000.00	
应付账款	安庆船用电器有限责任公司	132,743.36	
应付账款	中国舰船研究设计中心	132,000.00	812,000.00
应付账款	中国船舶重工集团公司第七二六研究所	120,000.00	
应付账款	青岛海西重机有限责任公司	100,000.00	100,000.00
应付账款	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	59,500.00	
应付账款	无锡市海鹰物资配套有限公司	53,804.00	35,686.37
应付账款	北京环鼎科技有限责任公司	50,000.00	
应付账款	杭州瑞利声电技术有限公司	48,357.52	38,800.00
应付账款	河北汉光重工有限责任公司	47,946.87	106,919.35
应付账款	云南昆船电子设备有限公司	36,970.28	
应付账款	扬州海通电子科技有限公司	19,600.00	1,547,501.06
应付账款	沈阳辽海装饰工程有限公司	3,867.53	3,867.53
应付账款	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司		1,358,316.00
应付账款	青岛海西电气有限公司		1,175,000.00
应付账款	海鹰企业集团有限责任公司		1,157,908.00
应付账款	中国船舶工业综合技术经济研究院		650,000.00
应付账款	武汉海王机电工程技术有限公司		382,400.00
应付账款	深圳中船网络科技有限公司		332,930.15
应付账款	中船重工华北工程有限公司		111,800.00
应付账款	陕西海泰电子有限责任公司		93,700.00
应付账款	中船重工(昆明)灵湖科技发展有限公司		76,900.00
应付账款	厦门双瑞船舶涂料有限公司		38,617.50
应付账款	武汉迈力特通信有限公司		7,900.00
应付账款	宜昌船舶柴油机有限公司		1,082.05
应付票据	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	3,013,304.00	6,872,589.11
应付票据	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	1,700,000.00	
应付票据	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	780,000.00	1,380,000.00
应付票据	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	500,000.00	
应付票据	中船重工(武汉)凌久电子有限责任公司		4,665,000.00
应付票据	江苏杰瑞科技集团有限责任公司		1,005,500.00
应付票据	江苏杰瑞信息科技有限公司		305,860.00
应付票据	九江精密测试技术研究所		208,700.00
应付票据	重庆齿轮箱有限责任公司		114,100.00
其他应付款	中国船舶重工集团公司第七二六研究所	215,402,105.79	190,948,848.10
其他应付款	北京长城西区科技发展有限公司	64,480,568.10	74,938,221.16
其他应付款	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	13,009,202.56	
其他应付款	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	10,000,000.00	10,057,420.54
其他应付款	中船重工信息科技有限公司	1,036,160.00	430,850.57
其他应付款	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限	582,380.00	15,450,000.00

	责任公司		
其他应付款	上海金鹏科技有限公司	494,138.99	318,500.00
其他应付款	中船重工远舟(北京)科技有限公司	100,000.00	150,000.00
其他应付款	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	24,000.00	24,000.00
其他应付款	中国船舶重工集团国际工程有限公司		1,838,146.77
合同负债	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	13,581,015.09	13,084,015.09
合同负债	连云港杰瑞电子有限公司	7,506,000.00	
合同负债	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	4,692,200.00	
合同负债	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	1,332,000.00	3,216,000.00
合同负债	广船国际有限公司	831,420.00	831,420.00
合同负债	江苏杰瑞信息科技有限公司	812,480.00	
合同负债	中国船舶工业集团有限公司	513,000.00	
合同负债	中船重工信息科技有限公司	412,296.60	
合同负债	武昌船舶重工集团有限公司	376,460.00	376,460.00
合同负债	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	85,777.20	
合同负债	武汉环达电子科技有限公司	24,000.00	24,000.00
合同负债	中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	18,000.00	
合同负债	中国船舶重工集团公司第七二三研究所		2,459,840.00
合同负债	中国船舶工业贸易有限公司		363,000.00
合同负债	中国舰船研究设计中心		42,452.83
合同负债	中国船舶工业系统工程研究院		9,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

企业年金的参加对象为与公司有正式的劳动合同关系,并认真履行劳动合同中所规定的全部义务,已依法参加基本养老保险并履行缴费义务,试用期满的员工,本着个人自愿参与原则,以个人的书面申请为准。员工企业年金的缴纳基数为职工个人上年度基本工资总额,缴费比例为 1.25%,企业缴费基数为公司上年度职工工资总额,缴费比例为 5%,公司为每一员工缴费最高不超过公司职工平均缴费额的 5 倍,超过 5 倍以 5 倍为上限。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的,或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的,应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

共同对外投资的重大关联交易

2018 年 11 月 9 日,公司第八届董事会第三十八次会议审议通过了《关于向中船重工(北京)科研管理有限公司增资暨关联交易的议案》,同意公司以自有资金人民币 8,917.60 万元,与中国船舶重工国际贸易有限公司、中船重工物资贸易集团有限公司等关联方共同对中船重工(北京)科研管理有限公司进行增资,在本次增资完成后,公司将持有中船重工(北京)科研管理有限公司 2.79%的股权。公司根据与中船重工(北京)科研管理有限公司增资协议,分期向其支付增资款。公司于 2018 年 12 月 5 日向科研管理公司支付了第一笔增资款 1,337.64 万元,于 2020 年 9 月 1 日向科研管理公司支付了第二笔增资款 1,337.64 万元,于 2021 年 10 月 26 日向科研管理公司支付了第三笔增资款 6,242.32 万元,截止 2021 年 12 月 31 日,公司已向科研管理公司支付增资款 8,917.60 万元。有关此交易情况详见公司于 2018 年 11 月 10 日在上海证券交易所网站披露的《关于向中船重工(北京)科研管理有限公司增资暨关联交易的公告》。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	324,940,262.76	377,210,776.26
其他应收款	1,324,010,000.00	1,301,055,225.07
合计	1,648,950,262.76	1,678,266,001.33

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
账龄一年以内的应收股利	324,940,262.76	377,210,776.26
合计	324,940,262.76	377,210,776.26

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	23,000,000.00
1 年以内小计	23,000,000.00
1 至 2 年	1,301,010,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	600.00
合计	1,324,010,600.00

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金及职工借款	10,000.00	55,225.07
应收其他单位往来款项	1,324,000,600.00	1,301,000,600.00
合计	1,324,010,600.00	1,301,055,825.07

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额			600	600
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额			600.00	600.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	600.00					600.00

合计	600.00					600.00
----	--------	--	--	--	--	--------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
杭州瑞声海洋仪器有限公司	应收往来款项	427,000,000.00	1年以内、1-2年	32.25	
连云港杰瑞电子有限公司	应收往来款项	344,270,000.00	1年以内、1-2年	26.00	
青岛杰瑞自动化有限公司	应收往来款项	136,570,000.00	1年以内、1-2年	10.31	
上海中原电子技术工程有限公司	应收往来款项	112,530,000.00	1年以内、1-2年	8.50	
连云港杰瑞自动化有限公司	应收往来款项	105,160,000.00	1年以内、1-2年	7.94	
合计	/	1,125,530,000.00		85.01	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,189,401,183.72		5,189,401,183.72	5,189,401,183.72		5,189,401,183.72
对联营、合营企业投资	172,129,951.73		172,129,951.73	170,465,302.56		170,465,302.56
合计	5,361,531,135.45		5,361,531,135.45	5,359,866,486.28		5,359,866,486.28

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京长城电子装备有限责任公司	1,427,347,106.00			1,427,347,106.00		
中船重工海声科技有限公司	1,404,266,575.36			1,404,266,575.36		
沈阳辽海装备有限责任公司	358,701,938.26			358,701,938.26		
中船重工杰瑞科技控股有限公司	1,063,710,389.58			1,063,710,389.58		
连云港杰瑞电子有限公司	812,751,822.31			812,751,822.31		
青岛杰瑞自动化有限公司	122,623,352.21			122,623,352.21		
合计	5,189,401,183.72			5,189,401,183.72		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											

小计											
二、联营企业											
北京赛思科系统工程有限责任公司	142,504,112.86			490,976.12						142,995,088.98	
中船永志泰兴电子科技有限公司	27,961,189.70			1,173,673.05						29,134,862.75	
小计	170,465,302.56			1,664,649.17						172,129,951.73	
合计	170,465,302.56			1,664,649.17						172,129,951.73	

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	1,664,649.17	1,918,251.74
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,664,649.17	1,918,251.74

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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)	31,497,494.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动		

损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	337,432.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,758,376.21	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	27,076,550.50	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.9100	0.2024	0.2024
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.5500	0.1643	0.1643

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：吴传利

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用