

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、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派2.47元（含税）。截至本年报披露日，公司总股本710,629,386股，以此计算合计拟派发现金红利175,525,458.34元（含税）。如在此期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分红比例。本年度不送红股，不进行资本公积转增股本，此预案尚需公司股东大会批准。

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他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年度报告的真实性、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.....	9
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

备查文件目录	载有法定代表人、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

一、 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	中国船舶集团第七一五研究所 （原：中国船舶重工集团第七一五研究所）
七一六研究所	指	中国船舶集团第七一六研究所 （原：中国船舶重工集团第七一六研究所） 江苏自动化研究所
七二六研究所	指	中国船舶集团第七二六研究所 （原：中国船舶重工集团第七二六研究所）
中船投资	指	中船投资管理（天津）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
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 12 月 31 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	xia.juncheng@cecgt.com	makai@cecgt.com

三、基本情况简介

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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
	签字会计师姓名	董旭、陈黎明

七、近三年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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	4,291,537,872.79	4,874,095,537.68	-11.95	4,669,646,918.06
归属于上市公司股东的净利润	584,975,733.38	848,893,798.95	-31.09	747,971,201.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	518,566,063.53	815,305,463.89	-36.40	718,561,738.67
经营活动产生的现金流量净额	965,022,335.53	608,557,056.11	58.58	171,306,150.40
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	7,780,170,058.24	7,441,850,839.06	4.55	6,828,986,388.72
总资产	10,673,737,391.21	10,261,783,902.54	4.01	9,462,736,708.05

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增 减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.8232	1.1946	-31.09	1.0724
稀释每股收益(元/股)	0.8232	1.1946	-31.09	1.0724
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.7297	1.1473	-36.40	1.0302
加权平均净资产收益率(%)	7.56	11.82	减少4.26个百分点	12.01
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	6.70	11.35	减少4.65个百分点	11.54

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 截至 2022 年 12 月 31 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. 2022 年公司受产品市场价格波动下降、部分产品计划调整等因素影响, 导致 2022 年营业收入同比减少 58,255.77 万元, 降幅 11.95%; 营业成本同比减少 20,403.77 万元, 降幅 6.47%; 营业毛利率 31.25%, 同比减少 4.03 个百分点; 由于营业收入下降导致本期毛利同比减少 37,851.99 万元, 降幅 22.01%; 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、财务费用三项合计 39,146.65 万元, 同比减少 3,779.78 万元, 降幅 8.81%; 报告期内公司研发试制增加及研发项目继续推进, 研发费用同比增加 2,964.27 万元, 增幅 9.11%; 报告期归属于上市公司股东的净利润 58,497.57 万元, 同比减少 26,391.81 万元, 降幅 31.09%。

3. 报告期非经常性损益 6,640.97 万元, 同比增加 3,282.14 万元。其中, 本期计入当期损益的政府补助 6,223.10 万元, 同比增加 1,966.47 万元, 其中产业专项升级项目资金 1,000 万元、专精特新小巨人资金 580 万元、科技创新奖励 182.90 万元。

4. 本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 51,856.61 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 81,530.55 万元, 下降 36.40%。

5. 截至 2022 年 12 月 31 日总股本 710,629,386 股, 基本每股收益 0.8232 元/股, 较上年同期下降 31.09%。加权平均净资产收益率 7.56%, 较上年同期减少 4.26 个百分点。

八、境内外会计准则下会计数据差异境内外会计准则下会计数据差异**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	454,448,642.06	1,023,686,647.69	1,079,531,299.24	1,733,871,283.80
归属于上市公司股东的净利润	15,410,866.60	128,410,694.95	87,795,378.60	353,358,793.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,534,730.28	112,210,280.77	79,219,571.40	322,601,481.08
经营活动产生的现金流量净额	-326,030,268.74	587,572,816.32	236,315,651.20	467,164,136.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-929,306.79		730,425.05	-913,784.49
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	62,231,028.46		42,566,284.76	36,691,174.89
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			500.00	-736,720.00
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	10,561,494.25			
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	1,112,929.95		-2,665,979.96	380,831.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目				204,039.98
减：所得税影响额	-6,566,476.02		7,042,894.79	6,216,078.92
少数股东权益影响额（税后）				
合计	66,409,669.85		33,588,335.06	29,409,462.96

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	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	444,904,722.22	176,090,603.79	-
其他权益工具投资	89,919,935.44	89,928,158.91	8,223.47	-
合计	358,734,053.87	534,832,881.13	176,098,827.26	-

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司受产品市场价格波动下降、部分产品计划调整等因素影响，整体经营迎来了前所未有的压力和挑战，部分子企业出现了科研生产计划目标延后、合同签订计划调整、部分产品毛利率下降等一系列不利局面。面对困难，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻新发展理念，在全面聚焦主责主业年度目标达成的基础上，以全面强化公司稳定可持续发展原生动力为抓手，更加突出创新创效，更加专注关键技术攻关，更加注重安全稳健发展，统筹经营发展和市场开拓，迎难而上，抓重点、抓落实，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，确保公司稳健持续发展。全年实现营业收入 429,153.79 万元，同比下降 11.95%；归母净利润 58,497.57 万元，同比下降 31.09%。

（一）保稳定抓落实，克服不利因素影响保障防务领域主业主责目标达成

在防务领域，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 年积极应对各种不利因素影响，确保了公司主业主责目标顺利完成。全年实现营业收入 269,500.88 万元，同比下降 24.02%。

在水声电子方向上，公司旗下水声相关业务重点企业以保持未来长期可持续发展核心动能为考量，积极苦练内功，在持续强化核心竞争力的同时积极开拓新赛道新市场，用高质量发展增量来平衡短期所面临的不利局面。在水下信息探测与对抗方向上，公司紧盯客户新需求，在保持既有产品结构地位同时，在产品多样性方面发力并实现实质性拓展，开拓了水声搜索、信标等新装备市场，其中，信标产品 2022 年实现千万级突破。在水下信息获取方向上，依托于基础创新成果的持续成果转化，部分科研生产项目新签合同和意向性合同数量在 2022 年内快速增长，相关子企业年内完成了多项预研课题结题验收、达成 10 余项重点任务承接，装备型号研制任务争取获重大进展，为后续持续稳健发展奠定基础。在水下信息传输方向上相关子企业积极探索水声通信前沿技术，同时加强与北京邮电大学、哈尔滨工程大学等高校的横向技术合作，强化技术储备，2022 年新承担 6 项国防科技项目。水声电子防务类产品 2022 年实现营业收入 126,049.08 万元，同比下降 36.37%。

在特装电子方向上，各子公司除推动多项稳定现有市场举措外，还围绕关键核心技术自主可控需求，抢抓防务领域信息化建设和国产化替代的市场空间，在新产品新市场开拓经营方面持续取得突破。其中水下信息系统相关业务圆满完成多套指控系统、共用计算显控设备、某防务平台一体化网络设备等产品交付；运动控制类产品重点布局弹载领域及专项芯片开拓，助力国家重点装备发展，新开拓航天、兵器系统等 10 家新客户；操控领域及相关平台产品业务在 2022 年营业收入增长 3.1%；高端电源业务年内不仅开拓了机载电子对抗、无人战车、弹载导引头供电等新市场新领域，还在模块化产品及雷达电源方向双双发力，正开拓空管雷达、伴飞弹及无人机等应用场景；卫星通导业务在防务方向上持续深耕组合导航细分领域，年内成功中标两型号项目，同时在训练领域取得较大突破，成功落实某试验场北斗三号升级合同。特装电子方向 2022 年共实现营业收入 143,451.80 万元，同比下降 8.41%。

总体来说，虽然受各方面因素影响，公司防务领域 2022 年营业收入有一定幅度下降，但全年各子公司还是确保了所承担防务领域重点目标任务全部达成，同时在稳定可持续发展能力方面取得一定成效。

（二）积极开拓多渠道市场，助力战略性新兴产业快速发展

2022 年，公司紧跟国家战略性新兴产业政策，积极开拓多渠道市场，推动相关产业快速发展。各子公司直面经营过程中遇到的困难，主动作为，充分发挥自身技术优势和市场优势，通过主动市场开拓、积极参与竞优投标等手段，用业务发展的增量减轻不利因素影响，全年公司在非防务领域实现业务营业收入 156,905.61 万元，同比增长 21.63%，在公司主要营业收入中的占比增加至 36.80%。

在油气相关设备业务方向上，油气储运装备多个国产化示范应用落地，年内成功落实中石化龙口国产化 5 台 LNG 卸料臂、海洋石油 301 运输船加注系统等多个项目，共计获得 2,633 万元订单，进一步扩大公司在 LNG 储运装备领域影响力；自主研发的自动化装车撬成功在青岛 LNG 接收

站示范应用，引领 LNG 装卸行业向智能化、无人化发展；油气勘探装备不断开发高附加值产品，年内落实中石化经纬公司高温高压小井眼测井系统 3,145 万元订单，成功中标中石油测井公司，获 1,200 余万元采购合同，稳步提升公司油气勘探装备的行业影响力；油气输送设备业务方面多型新产品研制成功并在年内实现销售，中标国家管网多个采购项目，进一步提升了公司该类产品在油气输送领域相关市场的占有率，为公司发展注入新的活力。

在智慧城市方向上，智能交通领域产品在二线城市市场开拓不断获得进展，年内签订沈阳地区地铁四号线及二号线南延线项目近千万合同，落实上海、南京、青岛等地轨道交通智能运维与车载安全监测配套设备项目。安徽、陕西、上海、新疆、云南公路交通方向上不断获突破，在城市交通、智慧高速、智慧安防、智慧运维等多个领域中标，合计中标金额超 4,500 万元，相关业务已加入百度智慧交通生态圈，与互联网公司合作迈入新阶段；智慧园区领域产品多方向发力，与渤海造船厂集团、大连船舶重工集团签订多个项目并已实现销售收入，参与中国海装象山大型海上风电产业园及多个中国船舶集团旗下研究所智慧园区相关项目，相关业务入围中国联通创新项目合作伙伴；LED 照明产品积极拓展军用装备领域和“一带一路”沿线市场，年内实现了海军、海警、公安领域应用的突破，其中中标海警眩目拒止设备采购项目标志着公司在新领域开拓方面又迈出坚实一步，向希腊比雷埃夫斯港持续出口近 3000 套照明灯具及设备，为国家对外合作大战略贡献力量；智慧海洋领域积极拓展山东、福建等地深海养殖市场，2022 年该方向上营业收入同比增长 16.6%，智慧港口方面持续加强与海港企业及内河港口企业密切合作，年内落实小清河复航等项目合同，港机安全管理系统成功配套多家国际一流港机厂。

在智能制造方向上，金属锻造自动化领域相关业务正坚定向高附加值重大项目总包方转型升级，大力拓展兵器、兵装、航空、航天等国防军工高端市场，年内成功中标中国航发贵州红林铝合金铸造、辽宁捷捷航空轴承套圈数字化锻造整包等项目，为公司在东北市场航空锻造领域的深度发掘奠定了坚实的基础。

在其他新兴产业方向上，特种电梯业务发展态势良好，年内为中国载人航天“神州十四号”、“神舟十五号”发射任务保驾护航；试验检测服务方向上不仅为中国船舶集团内的相关项目提供“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。

此外，受国际形势及芯片市场环境的影响，在国内传统汽车工业下行压力进一步增大背景下，清洗机及相关智能装备的合同承接不确定性因素正在增加。

（三）强化战略引领，创新驱动产业发展

2022 年，公司大力促进科技创新，产业转型升级以及关键核心技术攻关。公司重点聚焦自主创新，将创新能力作为驱动公司高质量发展的核心能力，不断提升产业链中核心价值的自主可控能力，对制约产业发展的关键性技术持续投入资源，提升核心竞争力，支持主业可持续高质量发展。公司旗下企业对各自产业链中核心价值相关的自主可控能力，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。公司全年研发投入共计 51,864.34 万元，占公司营业收入的 12.09%，同比增长 5.46%。

在核心能力提升方面，公司主营业务相关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。在水声电子方向上，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，多项关键技术取得突破，支撑相关装备创新突破和跨越式发展。其中无人智能水下探测领域取得关键突破，已完成客户组织的多项竞优，取得多个单项第一的优异成绩。水声相关项目在 2022 年内获得中国产学研合作创新与促进一等奖、国防科学技术三等奖、中国船舶集团科技进步一、二、三等奖、优秀发明专利奖等多个奖项；卫星导航方向上，无人平台组合导航技术及复杂环境卫星定位关键技术研究通过成果评价，达到国际先进水平；抗恶劣环境计算机年内首次成功申报国家科技部重点研发计划示范项目；运动控制产品方向新研成功国内最高跟踪转速轴角转换芯片，完成了多系列轴角转换模块正式样机研制、国产化多型号超薄电感编码器产品研制、国产化伺服驱动器产品研发，奠定了国产伺服驱动器的小型化、精密化发展基础；无人装备操控系统达到国际先进水平，通用操控面板产品实现 100%国产化，处于行业领先地位；特装设备电源方向上，新型高端电源业务年内申请 32 项发明专利，形成了 5 大系列 14 款产品，多款砖式电源、脉冲电源、逆变电源产品实现了穿透率达 100%的国产化升级；油气储运装备产业方向，年内重点突破了同步紧急脱离、安全防坠缓降、自动化装卸车臂一键到位、轨迹规划等一系列关键技

术，为全力开拓高端产品自主可控市场奠定坚实技术基础，年内打造形成了 LNG 接收站自动化装车撬、海上 LNG 输送与转驳装置等典型示范应用，补齐了公司旗下该业务陆海储运全产业链，引领该业务向高端方向发展；智慧城市方向上，年内完成了 80GHz 毫米波雷达模组正式样机研发、5G-V2X（5G-车与万物互联）多款车路协同核心产品研发、多场景国产化高中低档信号机产品研发以及符合 NTCIP 协议（美标智能运输系统协议）的信号机产品研发，形成多款智能交通管控系统；智慧照明产品方向上，年内完成了国内领先的眩目拒止设备、舱内照明系统研发，完成了多项关键技术储备；智慧港口产品方向上，研制成功场桥设备单机控制系统、深海养殖中央综合管理平台、生活信息管控系统等核心产品，温振一体化传感器完成车载试验与验证，为公司车载传感器产品的产业化应用打下坚实基础；智能制造方向上，重点突破成型工艺知识库设计及优化、工艺参数自适应调整等关键技术，形成了锻造高效自动化成型工艺系统设计及知识库，实现金属成型过程的生产工艺一体化智能控制，为公司旗下自动化生产线业务的工艺持续改进与优化提供了可靠保障。

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 36 项，省部级科技奖项 143 项；拥有知识产权共计 1266 项，其中包括发明专利 306 项、软件著作权 477 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、厦门大学、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、杭州电子科技大学、大连海事大学、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，设立或联合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、江苏省海洋资源开发技术创新中心海洋电子信息研发中心、船岸智能协同创新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。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）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、检验检测、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. 水声电子防务行业整体情况

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。

2. 特装电子行业整体情况

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。

3. 报告期内行业情况

报告期内，电子防务装备领域存在两个显著特点，一是中长期市场需求保持稳定。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，公司主业海洋防务方向上还存在较大的发展空间，各海洋防务类平台、系统或设备列装、升级、换代的同时，也带来了各类电子防务产品需求的长期稳定，电子防务装备行业市场正处于稳定发展期；二是行业开始进入全面变革期。随着深化国防和军队改革的一系列措施完全落地，全面引入竞争择优机制导致行业竞争加剧，技术进步加快，对创新的需求持续提升，在质量提升和成本控制方面公司相关业务所面临挑战逐渐增加。部分产品系统化集成化升级同时也带来产品层级边界模糊的重大变化，对设备级企业形成一定的挑战。

（二）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，该行业整体发展处于增长态势，但近年来受国际国内形势变化影响，报告期内，和公司业务相关的部分行业细分领域也出现一定的行业波动情况，具体体现在：

在智慧城市方向上，由于近年来市场环境变化，影响智慧城市产业项目数量和质量，导致该行业方向上整体毛利率下降明显，工程类项目收款、利润不及预期风险增大。在 LED 照明领域受全球经济环境不景气影响，港口及相关企业投资意愿下降，整体市场呈现一定萎缩局面。

智慧海洋方向上，全国各大港口的信息化智慧化建设已成为提高港口核心竞争能力的重要任务，建设海洋牧场已列入国家 2023 年一号文件，对港口智能管控系统装备、养殖环境感知装备、智能管控系统需求量增加，这为公司智慧港口和深海养殖业务提供了发展契机。但由于近年来市场环境变化影响，部分项目投资建设计划延期或取消，给市场带来一定冲击。

在油气相关设备业务方向上，受国家能源保障建设利好因素，设备投资计划增加，市场需求增加；同时对已有设备的维修保养投入也大幅增加，公司部分业务市场机会呈增长态势。

在智能制造方向上虽然行业整体发展态势整体平稳，但近年来由于市场准入门槛低，导致智能工厂非标定制自动化集成商争相涌入，使得公司相关业务市场竞争趋于激烈。受传统汽车工业所面临下行压力影响，清洗机相关业务合同承接不确定性因素增多，市场整体风险正在升高。

卫星导航方向上，国家目前正在积极推进北斗产业应用，为行业发展带来较大机遇；但军用装备正处于北斗二代向北斗三代升级过渡阶段，三代装备尚未批量配装，型号配套项目新签合同较同期有所下降，同时各兵种装备竞标、应急采购趋于常态化，周期短、任务重、难度大，市场竞争日趋激烈。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务情况

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

（二）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、自主知识产权多模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、眩目拒止设备等，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。

(三) 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，严格遵照质量管理体系要求，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，严格遵照质量管理体系的管理要求，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生产模式。

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。

（四）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系列科研生产能力以及水下攻防、卫星导航、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，公司目前在该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，无人装备操控系统达到国际先进水平；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，高端晶片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，市场占有率位于行业前列。

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、气管道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，眩目拒止设备、舱内照明系统等产品与技术均处于行业领先水平。

在智慧海洋产品方面，相关子公司是国内船海岸一体化智能装备领域国家专精特新小巨人企业，公司研发的港口辅助靠离泊设备、深海养殖环境与生物量监测系统、轨道交通智能化检修与试验装备等产品广泛服务于船海岸一体化工程领域。

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,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,2022 年为中国载人航天“神州十四号”、“神舟十五号”发射任务保驾护航。

(五) 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 5.46%,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。

四、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 5 家专精特新企业;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 38 家,其中包括国家级博士后工作分站 1 家、国家级企业中心 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、创新中心及市级科研工作站 9 家、其他科研实体 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 36 项，省部级科技奖项 143 项；拥有知识产权共计 1266 项，其中包括发明专利 306 项、软件著作权 477 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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 42.92 亿元，比上年同期下降 11.95%；实现利润总额 6.33 亿元，比上年同期下降 32.96%；实现归属于母公司所有者的净利润 5.85 亿元，比上年同期下降 31.09%。基本每股收益 0.8232 元，加权平均净资产收益率 7.56%。

报告期末，公司资产总额 106.74 亿元，负债总额 28.94 亿元，所有者权益总额 77.80 亿元，其中：归属于上市公司股东的所有者权益 77.80 亿元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	4,291,537,872.79	4,874,095,537.68	-11.95
营业成本	2,950,320,223.64	3,154,357,954.17	-6.47
销售费用	96,673,162.10	111,428,487.29	-13.24
管理费用	294,235,078.78	327,379,850.62	-10.12
财务费用	558,308.60	-9,543,943.63	不适用
研发费用	354,887,441.71	325,244,786.77	9.11
营业外支出	1,641,830.09	5,661,588.59	-71.00
归属于母公司所有者的净利润	584,975,733.38	848,893,798.95	-31.09
经营活动产生的现金流量净额	965,022,335.53	608,557,056.11	58.58
投资活动产生的现金流量净额	-613,818,634.28	-309,599,818.68	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-213,603,009.24	-158,277,760.53	不适用

营业收入变动原因说明：2022 年公司受产品市场价格波动下降等因素影响，同时部分产品计划调整，综合以上因素导致 2022 年营业收入同比下降 11.95%。

营业成本变动原因说明：受营业收入下降的影响，2022 年营业成本同比降低 6.47%。

销售费用变动原因说明：本期销售费用 9,667.32 万元，去年同期销售费用 11,142.85 万元，同比减少 1,475.53 万元，降幅 13.24%。销售费用降低的主要因素：本期职工薪酬 4,933.99 万元，同比减少 1,019.29 万元。

管理费用变动原因说明：本期管理费用 29,423.51 万元，去年同期 32,737.99 万元，同比减少 3,314.48 万元，同比下降 10.12%。其中职工薪酬同比减少 709.89 万元，修理费同比减少 486.85 万元，折旧费同比减少 371.09 万元，其他费用同比减少 1,278.76 万元。

财务费用变动原因说明：本期财务费用 55.83 万元，比去年同期增加 1,010.23 万元，本期利息收入同比减少 1,168.42 万元，主要是按照会计准则的规定子公司发生的结构性存款利息收入 1,056.15 万元计入了投资收益，公司上期没有发生结构性存款业务。

研发费用变动原因说明：本期研发费用 35,488.74 万元，同比增长 9.11%。

归属于母公司所有者的净利润变动原因说明：2022 年公司受产品市场价格波动下降等因素影响，同时部分产品计划调整，综合以上因素导致 2022 年归属于母公司的净利润同比下降 31.09%。

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 96,502.23 万元，去年同期经营活动产生的现金流量净额 60,855.71 万元，同比增加 35,646.52 万元，增幅 58.58%，经营活动产生的现金流情况持续向好。受营业收入下降的影响，本期经营活动现金流入 452,777.84 万元，同比减少 25,255.51 万元，降幅 5.28%，其中销售商品、提供劳务收到的现金 435,002.56 万元，同比减少 24,915.46 万元，降幅 5.42%；本期经营活动现金流出 356,275.60 万元，同比减少 60,902.04 万元，降幅 14.60%，其中购买商品、接受劳务支付的现金较去年同期减少 38,606.60 万元。

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-61,381.86 万元，去年同期投资活动产生的现金流量净额-30,959.98 万元。报告期收回投资收到的现金 146,000.00 万元，全部是子公司收回的短期结构性存款；投资支付的现金 167,450.00 万元，其中子公司投资北京兴船安居瑞业有限公司 21,450.00 万元，子公司操作短期结构性存款 146,000.00 万元；收到的其他与投资活动有关的现金 2,102.63 万元，包括收回的定期存款本金 1,800 万元和定期存款利息 302.63 万元；支付的其他与投资活动有关的现金 9,850 万元，全部为存期三个月以上的定期存款。

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-21,360.30，去年同期筹资活动产生的现金流量净额-15,827.78 万元。报告期筹资活动现金流入 50,960.00 万元，主要是取得借款收到的现金；筹资活动现金流出 72,320.30 万元，其中偿还债务支付的现金 39,750.00 万元，分配股利、偿付利息支付的现金 27,452.36 万元（其中分配股利 25,511.60 万元），支付其他与筹资活动有关的现金 5,117.94 万元（全部为房租费用）。

营业外支出变动原因说明：本期营业外支出 164.18 万元，比去年同期减少 401.98 万元，主要是上期子公司发生土地腾退支出 506 万元，本期无此项支出。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,264,064,862.96	2,937,021,820.60	4,837,102,459.39	3,136,842,569.52
其他业务	27,473,009.83	13,298,403.04	36,993,078.29	17,515,384.65
合 计	4,291,537,872.79	2,950,320,223.64	4,874,095,537.68	3,154,357,954.17

2022 年度公司实现营业收入 429,153.79 万元，同比下降 11.95%；营业成本 295,032.02 万元，同比下降 6.47%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业	4,264,064,862.96	2,937,021,820.60	31.12	-11.85	-6.37	减少 4.03 个

						百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
水声电子防务产品	1,260,490,837.33	765,779,350.74	39.25	-36.37	-38.67	增加 2.28 个百分点
特装电子产品	1,434,517,956.12	931,894,596.06	35.04	-8.41	1.26	减少 6.20 个百分点
电子信息产品	1,547,041,192.67	1,223,198,530.78	20.93	22.27	28.83	减少 4.03 个百分点
专业技术服务及其他	22,014,876.84	16,149,343.02	26.64	-10.87	-12.83	增加 1.66 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	1,598,373,732.13	1,049,077,853.44	34.37	0.27	2.69	减少 1.55 个百分点
华南地区	34,884,474.94	20,205,432.25	42.08	-95.01	-95.77	增加 10.42 个百分点
华中地区	1,006,175,559.26	719,816,117.05	28.46	-26.64	-17.46	减少 7.96 个百分点
华北地区	1,039,049,053.19	753,161,627.14	27.51	7.85	26.59	减少 10.73 个百分点
东北地区	496,900,517.69	325,492,420.05	34.50	213.91	149.99	增加 16.75 个百分点
西南地区	72,850,709.40	57,851,819.15	20.59	179.93	211.31	减少 8.01 个百分点
境外	15,830,816.35	11,416,551.52	27.88	-36.45	-48.05	增加 16.11 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	4,264,064,862.96	2,937,021,820.60	31.12	-11.85	-6.37	减少 4.03 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期，公司主营业务领域为四个板块：水声电子防务产品、特装电子产品、电子信息产品、专业技术服务（检验检测等）及其他。主要产品包括：水下信息获取/探测/通信/对抗/导航系统及设备、各类水声电子仪器和器材、卫星通信导航设备、专用计算机、特装电子控制设备、特种电源、智能装备制造、智能交通产品、环保及新能源相关产品、油气辅助相关产品等。

本期公司主营业务收入在中国大陆境内主要分布在华东地区（37.48%）、华北地区（24.37%）、华中地区（23.60%）和东北地区（11.65%），上述区域主营业务收入合计占比 97.10%。

1. 报告期主营业务收入 426,406.49 万元，上年同期主营业务收入 483,710.25 万元，同比降低 11.85%。其中：水声电子防务产品本期营业收入 126,049.08 万元，同比下降 36.37%，占主营业务收入的 29.56%；特装电子产品本期营业收入 143,451.80 万元，同比下降 8.41%，占主营业务收入的 33.64%；上述两大业务板块营业收入占主营业务收入 63.20%；电子信息产品本期营业收入 154,704.12 万元，同比增长 22.27%，占主营业务收入的 36.28%；本期专业技术及其他类产品营业收入 2,201.49 万元，同比下降 10.87%，占主营业务收入的 0.52%。

2. 报告期受主营业务收入总额下降影响，本期主营业务成本有所降低。本期主营业务成本 293,702.18 万元，较上年同期 313,684.26 万元，下降 6.37%。主营业务成本中，水声电子产品营业成本 76,577.94 万元，占主营业务成本 26.07%，同比降低 38.67%；特装电子产品 93,189.46 万元，占主营业务成本 31.73%，同比增长 1.26%；本期电子信息产品营业成本 122,319.85 万元，占主营业务成本 41.65%，同比增长 28.83%；专业技术及其他类产品营业成本 1,614.93 万元，同比下降 12.83%，占主营业务成本 0.55%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
特装水声电子产品	台/套	2,060	1,861	210	-53.15	-59.59	1,809.09
特装专用计算机	台/套	1,745	1,443	1,297	2.95	3.00	30.35
卫星通讯导航产品	台/套	4,270	4,271	35	8.82	9.46	-2.78
智能交通产品	台/套	5,453	5,342	6,440	-0.80	417.13	1.75
智能制造产品	台/套	2,572	2,588	5	54.85	57.71	-76.19
特装电子控制设备	台/套	1,255	1,193	227	3.04	2.14	37.58
特种设备产品	台/套	12	13	1	-33.33	-18.75	-50.00
环保设备	台/套	114	110	19	-1.72	-12.00	26.67
特种电源	台/套	47,291	45,330	14,217	2.65	-17.79	16.00
电子元器件	台/套	1,179,426	1,225,670	100,155	-2.52	2.27	-31.59
智能安防产品-配件	个	11,841	11,841	0	83.98	83.98	
智能安防产品-项目	项	5	5	0			

产销量情况说明

- 1、公司主要产品依订单生产，并根据订单或合同约定按期交付；
- 2、上表中部分产品库存量为年末时点实际在库数量，包含尚未交付的产成品。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
工业	直接材料	2,192,977,840.29	74.67	2,260,983,042.19	72.08	-3.01	
工业	直接人工	297,904,919.89	10.14	410,592,654.00	13.09	-27.45	
工业	燃料动力	24,402,159.25	0.83	31,988,998.19	1.02	-23.72	
工业	制造费用	205,929,189.09	7.01	265,595,023.56	8.47	-22.46	
工业	专项费用	215,807,712.08	7.35	167,682,851.58	5.35	28.70	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
水声电子防务产品	主营业务成本	765,779,350.74	26.07	1,248,613,261.64	39.80	-38.67	
特装电子产品	主营业务成本	931,894,596.06	31.73	920,258,578.12	29.34	1.26	
电子信息产	主营业务	1,223,198,530.78	41.65	949,443,525.94	30.27	28.83	

品	成本						
专业技术服务及其他	主营业务成本	16,149,343.02	0.55	18,527,203.82	0.59	-12.83	

成本分析其他情况说明

注：专项费用是指在生产过程中除直接材料、直接人工、燃料动力、制造费用以外，为研制生产该产品发生的、包括但不限于以下直接费用：定制设计费用、外协加工费、运输费、专项试验测试费，以及专项产品（特装产品）验收交付之前，专为该产品设备安装调试服务人员赴现场的差旅费、协调会议费用等。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 152,123.39 万元，占年度销售总额 35.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 152,123.39 万元，占年度销售总额 35.45%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 34,762.86 万元，占年度采购总额 14.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 18,401.98 万元，占年度采购总额 7.93%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例
销售费用	96,673,162.10	111,428,487.29	-13.24
管理费用	294,235,078.78	327,379,850.62	-10.12
财务费用	558,308.60	-9,543,943.63	
研发费用	354,887,441.71	325,244,786.77	9.11

1、销售费用：本期销售费用 9,667.32 万元，去年同期销售费用 11,142.85 万元，同比减少 1,475.53 万元，降幅 13.24%。销售费用下降的主要因素：本期职工薪酬 4,933.99 万元，同比减少 1,019.29 万元。

2、管理费用：本期管理费用 29,423.51 万元，去年同期 32,737.99 万元，同比减少 3,314.48 万元，同比下降 10.12%。其中职工薪酬同比减少 709.89 万元，修理费同比减少 486.85 万元，折旧费同比减少 371.09 万元，其他费用同比减少 1,278.76 万元。

3、财务费用：本期财务费用 55.83 万元，比去年同期增加 1,010.23 万元，本期利息收入同比减少 1,168.42 万元，主要是公司结构性存款利息收入 1,056.15 万元，按照会计准则的规定计入了投资收益，公司上期没有发生结构性存款业务。

4、研发费用：本期研发费用 35,488.74 万元，同比增长 9.11%。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	354,887,441.71
本期资本化研发投入	163,755,931.80
研发投入合计	518,643,373.51
研发投入总额占营业收入比例（%）	12.09
研发投入资本化的比重（%）	31.57

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	1,186
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	31.69%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	17
硕士研究生	444
本科	648
专科	68
高中及以下	9
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	413
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	433
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	263
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	76
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	965,022,335.53	608,557,056.11	58.58
投资活动产生的现金流量净额	-613,818,634.28	-309,599,818.68	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-213,603,009.24	-158,277,760.53	不适用

1. 本期经营活动产生的现金流量净额 96,502.23 万元，去年同期经营活动产生的现金流量净额 60,855.71 万元，同比增加 35,646.52 万元，增幅 58.58%，经营活动产生的现金流情况持续向好。受营业收入下降的影响，本期经营活动现金流入 452,777.84 万元，同比减少 25,255.51 万元，降幅 5.28%，其中销售商品、提供劳务收到的现金 435,002.56 万元，同比减少 24,915.46 万元，降幅 5.42%；本期经营活动现金流出 356,275.60 万元，同比减少 60,902.04 万元，降幅 14.60%，其中购买商品、接受劳务支付的现金较去年同期减少 38,606.60 万元。

2. 本期投资活动产生的现金流量净额-61,381.86 万元，去年同期投资活动产生的现金流量净额-30,959.98 万元。报告期收回投资收到的现金 146,000.00 万元，全部是子公司收回的短期结构性存款；投资支付的现金 167,450.00 万元，其中子公司投资北京兴船安居瑞业有限公司 21,450.00 万元，子公司操作短期结构性存款 146,000.00 万元；收到的其他与投资活动有关的现金 2,102.63 万元，包括收回的定期存款本金 1,800 万元和定期存款利息 302.63 万元；支付的其他与投资活动有关的现金 9,850 万元，全部为存期三个月以上的定期存款。

3. 本期筹资活动产生的现金流量净额-21,360.30，去年同期筹资活动产生的现金流量净额-15,827.78 万元。报告期筹资活动现金流入 50,960.00 万元，主要是取得借款收到的现金；筹资活动现金流出 72,320.30 万元，其中偿还债务支付的现金 39,750.00 万元，分配股利、偿付利息支付的现金 27,452.36 万元（其中分配股利 25,511.60 万元），支付其他与筹资活动有关的现金 5,117.94 万元（全部为房租费用）。

(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 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	417,249,455.44	3.91	1,012,028,872.22	9.86	-58.77	报告期子公司应收票据到期，款项回收导致
应收款项融资	444,904,722.22	4.17	268,814,118.43	2.62	65.51	销售回款，本期新增银行承兑汇票
其他应收款	66,954,591.03	0.63	47,778,628.69	0.47	40.14	本期确认增值税军品退税收入
其他流动资产	11,836,234.82	0.11	5,279,313.96	0.05	124.20	本期增加的待抵扣进项税金和预缴税金
长期股权投资	214,505,046.57	2.01			不适用	注 1
在建工程	471,773,145.17	4.42	306,936,770.53	2.99	53.70	报告期子公司增加在建

						工程涉军项目投入
使用权资产	55,686,058.94	0.52	81,779,925.17	0.80	-31.91	报告期使用权资产计提折旧导致
长期待摊费用	5,977,869.20	0.06	2,253,490.28	0.02	165.27	报告期子公司新增改造工程费用
其他非流动资产	48,553,024.04	0.45	25,906,455.87	0.25	87.42	报告期工程预付款重分类,全部为子公司正常工程往来款
合同负债	51,923,394.81	0.49	214,097,416.72	2.09	-75.75	报告期子公司预收款结转收入导致
应交税费	139,926,673.63	1.31	64,363,261.35	0.63	117.40	公司第四季度确认收入应交的各项税费
其他应付款	242,412,572.97	2.27	346,602,108.10	3.38	-30.06	报告期子公司支付外部单位往来款项导致
其他流动负债	77,592,171.84	0.73	16,738,100.04	0.16	363.57	报告期已背书尚未到期的票据59,711,529.19元
长期借款	415,000,000.00	3.89	208,017,000.00	2.03	99.50	报告期子公司增加低息商业银行贷款
租赁负债	7,568,183.77	0.07	39,967,279.03	0.39	-81.06	报告期子公司支付房租
长期应付款	5,100,000.00	0.05				报告期末尚未结转的国拨资金
预计负债	13,028,397.84	0.12	9,770,322.81	0.10	33.35	报告期子公司预提产品质量保证费用
专项储备	3,091,290.76	0.03				报告期已提取,尚未使用的安全生产费

其他说明

注 1: 报告期连云港杰瑞电子有限公司发生对外股权投资, 详见上交所网站 2022 年 7 月 26 日发布的临 2022-028 号《中国海防关于控股子公司对外投资设立参股公司暨关联交易的公告》。

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

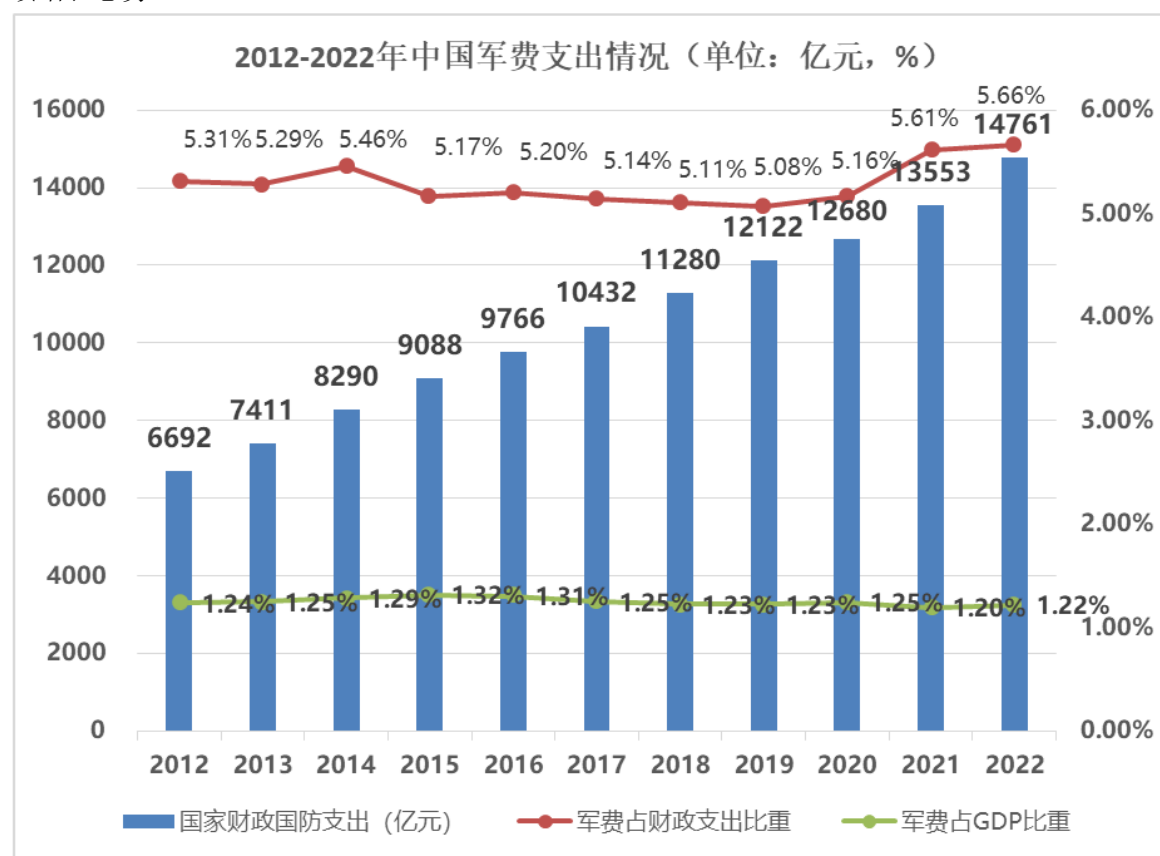
□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1. 国防现代化建设不断增强，驱动电子防务装备领域持续发展

电子防务装备领域的发展，与我国国防建设紧密相关，据国防部网站和财政部网站披露的数据，近十年来我国军费支出一直保持持续稳定增长态势，军费支出在财政支出中的占比稳定在 5% 左右，在 GDP 中的占比一直在 1.25% 区间浮动，2022 年我国军费预算达到 14,760.81 亿元，同比增长 7.1%，这也是我国军费时隔 2 年之后，增幅再次突破 7%。党的二十大报告同时指出，要实现建军一百年奋斗目标，就要“坚持机械化信息化智能化融合发展”，把机械化信息化智能化融合发展要求提升到了新的战略高度。在此背景下，电子防务装备领域在未来一段时期内将长期保持持续增长态势。



2012-2022 年中国军费支出情况图（数据来源：历年国民经济和社会发展计划执行情况报告）

2. 战略性新兴产业高速增长为我国经济高质量发展持续注入新动力

2022 年，我国以新一代信息技术、生物技术、高端装备、绿色环保、新能源汽车为代表的战略性新兴产业发展迅速，成为引领高质量发展的重要引擎，新产业新业态新模式增加值占国内生产总值的比重达到 17% 以上；在我国已建成的世界上最现代化的铁路网和最发达的高铁网、全球规模最大的高速公路网络，以及万吨级以上泊位数、内河航道通航里程位居世界第一基础上，5G 网络、人工智能、大数据等新型基础设施建设加快推进。全年规模以上工业中，高技术制造业增加值比上年增长 7.4%，占规模以上工业增加值的比重为 15.5%；装备制造业增加值增长 5.6%，占规模以上工业增加值的比重为 31.8%。全年规模以上服务业中，战略性新兴产业服务业企业营业收入比上年增长 4.8%。全年高技术产业投资比上年增长 18.9%。以战略性新兴产业为代表的新动能的高速增长，正为推动我国经济高质量发展持续注入新动力。

(五) 投资状况分析**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 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他 1	268,814,118.43						176,090,603.79	444,904,722.22
其他 2	89,919,935.44						8,223.47	89,928,158.91
合计	358,734,053.87						176,098,827.26	534,832,881.13

注：其他 1：应收款项融资

其他 2：其他权益工具投资

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 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 154,357.62 万元，归母净资产 102,996.63 万元，营业收入 31,788.86 万元，归母净利润 6,193.55 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 297,639.31 万元，归母净资产 179,882.66 万元，营业收入 94,004.37 万元，归母净利润 17,181.61 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 158,093.55 万元，归母净资产 53,612.20 万元，营业收入 58,338.89 万元，归母净利润 6,683.00 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 153,314.36 万元，归母净资产 117,116.60 万元，营业收入 21,161.52 万元，归母净利润 14,367.90 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 325,568.13 万元，归母净资产 198,964.22 万元，营业收入 182,225.26 万元，归母净利润 23,200.62 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 69,249.97 万元，归母净资产 26,757.50 万元，营业收入 47,107.83 万元，归母净利润 4,456.94 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 7,984.80 万元，归母净资产 5,391.86 万元，营业收入 4,201.56 万元，归母净利润 658.51 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 30,540.14 万元，归母净资产 29,994.26 万元，营业收入 1,955.77 万元，归母净利润 341.99 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 国防建设提升至新战略高度，防务相关行业将长期为一体化国家战略体系助力

从国家未来发展战略来看，2021 年出台的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出，要“加快机械化信息化智能化融合发展”，“加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展。”2022 年召开的党的二十大和两会，则再次将上述需求，提到了新的战略高度。二十大报告指出“实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求”，并提出“坚持科技强军”、“坚持机械化信息化智能化融合发展”、“增加新域新质作战力量比重”等一系列具体举措。习近平总书记在十四届人大相关会议上的发言也强调“巩固提高一体化国家战略体系和能力是复杂系统工程，要统筹全局，突出重点，以重点突破带动整体推进。要深化科技协同创新，建设好、管理好、运用好国家实验室，聚力加强自主创新、原始创新，加快推进高水平科技自立自强。要加快提升新兴领域战略能力，谋取国家发展和国际竞争新优势。要强化国防科技工业服务强军胜战导向，优化体系布局，创新发展模式，增强产业链供应链韧性。”

从外部环境来看，当前国际形势严峻复杂。基于国家战略和外部环境影响，未来较长一段时间内，防务领域尤其是海洋防务领域相关行业将长期处于需求稳定周期，行业未来的发展也将更加注重自主创新和原始创新，更加聚焦突破关键核心技术的瓶颈，更加强调实现在战略性前沿性颠覆性技术领域的领先优势。居于国家安全防卫和海洋权益保障一线的水下防务相关产业也将长期处于战略发展期。

2. 战略性新兴产业已成为构建中国式现代化的强劲引擎

当前，我国已迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。面对严峻复杂的发展环境和解决发展不平衡不充分问题的迫切需要，瞄准世界科技革命和产业变革方向，焕发充分活力潜力的战略

性新兴产业，正成为构建中国式现代化的强劲引擎。党的二十大报告明确指出，“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。这为新征程上战略性新兴产业发展提出了明确要求和重要指引。

从战略性新兴产业行业近年来发展情况来看，在诸多有利政策支持下，战略性新兴产业近年来一直处于快速发展期，已经充分发挥了我国经济高质量发展引擎作用。但是，在当今世界百年未有之大变局背景下，“十四五”乃至更长一段时期内，我国战略性新兴产业将面临更加严峻的内外环境，重点领域关键环节改革任务仍然艰巨，一些领域“卡脖子”问题仍然严重。需要在产业布局优化、创新能力提升、发展环境营造、国内需求释放以及深化开放合作等方面采取更加科学有效的针对性措施，从而推动产业进一步壮大发展。我国“十四五”规划指出，将在今后一段时期内继续发展壮大战略性新兴产业，加快数字化智能化相关产业发展。

在能源领域设备业务方向上，十四五期间，我国基于能源自主战略布局开始对页岩、深海深地油气勘探提出具体要求，能源自主战略的意义愈加重要，在此背景下，存储式高温高压、随钻系列测井产品所面对的市场空间正在稳步增长；《“十四五”现代能源体系规划》提出，“十四五”期间我国要“提升天然气储备和调节能力”，“统筹推进地下储气库、液化天然气（LNG）接收站等储气设施建设”；从交通运输部发布的《全国沿海与内河 LNG 码头布局方案（2035 年）》来看，全国已规划、在建、扩容的 LNG 接收站、储气库、调峰站上百个，地下储气库项目、LNG 应急储备库项目、LNG 加注船舶逐年上升。该规划中至 2035 年全国沿海及内河 LNG 码头布局将达到沿海 LNG 接收站 56-57 泊位，内河 11 座泊位。目前国内 LNG 接收站、调峰站、油气田开发等正处于稳步建设周期中，早期建设的 LNG 接收站、调峰站、液化厂等采购的进口设备也均到寿命期、大修期或面临迈入国产化替代、自动化升级等阶段。随着俄乌冲突影响外溢、北溪管线被炸、中美贸易战持续等多重国际动荡因素叠加，在全球 LNG 产量及贸易量呈稳定增长背景下，LNG 装卸设备与库区管控系统市场广阔，增长空间巨大；在油气传输产业方向上，发改委和能源局在发布的《中长期油气管网规划》中明确提出了“到 2025 年，全国油气管网规模达到 24 万公里，网络覆盖进一步扩大，结构更加优化，储运能力大幅提升。管网覆盖面和通达度显著提高”的发展目标。基于能源领域这一系列国家级战略发展目标和当下行业市场发展态势，在当前世界能源市场整体动荡加剧的大环境下，能源领域相关业务和产品在今后较长一段时期内应保持稳定增长的态势。

在智慧城市、智慧海洋方向上，2022 年发布的二十大报告提出要“加快建设交通强国、网络强国、数字中国”、“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系”、“实施城市更新行动，加强城市基础设施建设，打造宜居、韧性、智慧城市”。基于这一总要求，在我国“十四五”规划中对分级分类推进新型智慧城市提出的一系列发展目标基础上，一系列行业“十四五”规划则进一步把“十四五”规划中提出的发展目标具化落实。其中，中央网络安全和信息化委员会印发的《“十四五”国家信息化规划》提出了“完善城市信息模型平台和运行管理服务平台，探索建设数字孪生城市。实施智能化市政基础设施建设和改造，有效提升城市运转和经济运行状态的泛在感知和智能决策能力”的发展目标；工信部发布的《“十四五”信息通信行业发展规划》中提出了“到 2025 年，‘交通设施数字感知，信息网络广泛覆盖，运输服务便捷智能，行业治理在线协同，技术应用创新活跃，网络安全保障有力’的数字交通体系深入推进，‘一脑、五网、两体系’的发展格局基本建成，交通新基建取得重要进展，行业数字化、网络化、智能化水平显著提升，有力支撑交通运输行业高质量发展和交通强国建设”的高质量发展目标；国务院发布的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》则明确提出了“在十四五期间要实现港口码头专业化、现代化水平显著提升”，“有序推进沿海港口专业化码头及进出港航道等公共设施建设”，“要技术赋能港口，推进基础设施智能化升级。要推进一批既有码头的智能化改造。建设一批新一代自动化码头”的发展目标；《中共中央国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（中央 2023 一号文件）也提出了“建设现代海洋牧场，发展深水网箱、养殖工船等深远海养殖”等涉海目标。从这一系列国家及行业相关战略规划和具体政策指导出发，结合当前举国上下全力推进中国式现代化建设，“构建国内国际双循环相互促进的新发展格局”“适度超前部署新型基础设施建设”新要求，在未来较长一段时期内，智慧城市、智能交通、智慧港口、LED 照明相关产业发展有着极为广阔的产业成长空间。

在智能制造业务方向上，除了“十四五”规划所明确提出“促进设备联网、生产环节数字化连接和供应链协同响应，推进生产数据贯通化、制造柔性化、产品个性化、管理智能化”的一系

列发展要求之外。由工信部联合八部门共同发布的《“十四五”智能制造发展规划》进一步提出了要在“十四五”期间，“加强关键核心技术攻关”、“大力发展智能制造设备”、“着力打造系统解决方案”、“推进智能车间、智能工厂建设”等一系列具化目标。要求到2025年，70%规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；到2035年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。可以预期在较长一段时期内，智能加工制造系统集成、成套高端装备和自主装备成为市场主流。尤其在兵器、航空、航天领域智能制造高端装备需求迫切，具有巨大的发展空间和历史机遇。

在卫星导航方向上，近年来我国卫星导航与位置服务产业规模持续扩大，产值稳步增长，保持了良好的发展态势。“十四五”规划特别指出要在北斗产业化方面“突破通信导航一体化融合等技术，建设北斗应用产业创新平台”；随着北斗三号系统完全建成落地，北斗规模化应用的全面推动，北斗产业产值预计将继续增长。根据《2021中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》介绍，未来北斗产业将围绕建设更加泛在、更加融合、更加智能、更加安全的中国新时空服务体系，着力推进体系化融合创新，实现更广泛的应用于移动网、互联网、物联网、车联网。预计到2026年，我国北斗产业的产值规模将增长到6700亿元。我国卫星导航与位置服务产业也将迎来更广阔的发展空间。

在专业技术服务业方面，国家目前在“十四五”规划中提到未来五年将大力发展“产业基础能力建设和服务方面能力建设”，“完善国家质量基础设施，建设标准计量、认证认可、检验检测、试验验证等产业技术基础公共服务平台”，此方向有关行业与国家制造业整体能力提升与产品质量能力提升紧密相关，在我国经济发展强调进入高质量发展阶段的背景下，在未来一段时期内，此类提升产业整体发展质量的相关业务将具有越来越广阔的市场空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1. 企业使命

中国海防以中国船舶集团“引领行业发展、支撑国防建设、服务国家战略”的企业使命为指引，将“做强技术领先、做实行业主导、服务集团战略”作为自身使命，以“聚力海防，创新超越”为企业发展宗旨，为把中国船舶集团电子信息板块做大做强，更好地支撑集团高质量发展战略，更好地服务新时期国防现代化建设而努力奋进。

2. 战略定位

公司作为资本市场军工类上市公司，是中国船舶集团电子信息业务板块资本运作平台、海洋防务与信息对抗装备集成发展平台、应用产业电子信息相关业务创新平台、混合所有制改革实施示范平台。

3. 发展愿景

公司依托控股股东强大资源优势，面向军工电子及海洋防务装备主战场，积极开拓多维度信息化智能化电子装备市场，致力于成为国内海洋防务装备领域和电子信息装备领域创新型领军企业，成为海洋强国战略实施中的重要建设力量。

4. 战略目标

公司在“十四五”期间致力于将自身建设成为中国船舶集团旗下业务运营稳健合规、服务能力专业与敬业兼备、资源获取及资源整合并重且高效的国内一流央企上市平台公司。聚焦信息化建设主战场，打造中国电子防务领域的“海上长城”，将公司构建成为信息化建设的主导力量。

在海洋防务电子装备方面，公司主营业务在所属领域做实行业主导，做强技术领先，业务传统市场面临外部竞争时份额保持稳定，水声电子防务产品系统化、一体化、综合化能力形成并能够成体系支撑海洋防务领域发展所不断提出的新需求，其他海洋防务电子装备业务在技术方面做到行业领先的基础上，不断拓展新领域和新市场，形成公司新的盈利增长点。

在电子信息产业领域，各项主要业务和重要子业务成长迅速，隶属于战略性新兴产业的业务形成一定规模并在国内相关市场具备重要核心地位，相关技术达到行业领先水平或成为行业技术发展方向的引领。

5. 发展战略

公司未来将坚持“战略引领、深化融合、创新驱动、价值创造”的发展思路，更加聚焦兴装强军、更加聚焦主业实业、更加聚焦效率效益，积极推动战略引领，积极促进整合融合，重点关

注自主创新，稳步推进深化改革，完善强化风险防控，稳健维护运营合规，不忘初心加强党建，积极进取有所作为。致力将中国海防建设成为国内海洋防务电子装备领域和电子信息产业领域的创新型领军企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，是贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，进一步聚焦强军首责，进一步做实技术创新的价值实现，在电子防务装备领域上，公司将紧跟国家使命和客户要求，积极践行以创新驱动战略引领公司高质量发展；在电子信息产业领域，公司将积极向各行业领域的“十四五”规划聚焦，积极把握战略发展机遇，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，聚焦自主可控、加强创新研发、强化成本管控，积极开拓市场。2023 年公司重点做好以下几个方面工作：

1. 确保各项科研生产任务按质保量完成

2023 年公司及旗下子公司将各自围绕自身年度经营计划目标，全面有序开展科研生产、质量提升、技术创新、资源保障与管理提升等各项工作。在电子防务装备领域方向上牢守保军首责，严控产品质量，力保各型防务装备按期交付。在运营方向上进一步建设完善内部合规体系和管控机制，积极主动管控风险；在科研工作方向上大力支持和推进与公司主要业务和产品相关的关键性技术研究；在生产方向上精心组织生产过程，关注质量安全及售后服务。

2. 持续提升核心竞争力、加速开展前瞻性技术研究

公司旗下子公司以各自传统业务技术领域为主攻方向，做强技术领先、做实行业主导。加大在主营业务方向上技术攻关和产品研发的力度，强化核心关键技术自主可控能力并持续提升，尤其是重点聚焦和突破与自身主营业务和主要产品紧密相关的关键技术和瓶颈技术，快速占领技术与工程化应用的制高点，确保继续保持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方向上核心竞争力在国内的领先地位。同时在巩固传统领域技术优势的基础上，重点向与自身业务相关的技术领域拓展，必要时采用产学研合作的模式加速推进。

3. 稳中求进谋发展，布局新业务领域和新产业方向

在电子防务装备领域，公司将借力控股股东的资源整合优势、市场互通优势，稳固和扩展现有装备应用，同时带动电子信息装备领域、检验检测及专业技术服务领域的延伸和市场的进一步拓展。

在战略性新兴产业方向，公司将紧跟国家“十四五”重点工程、重大项目，抓住“双循环”和“新基建”发展新机遇，积极开拓专业化市场和新兴市场。

油气储运装备紧抓“智能化”+“国产化”这一主线，在陆上储运、船海转运两大业务方向开展技术布局，加快 LNG 卸料臂产业化推广、LNG 自动化装车撬示范应用与产业化推广、LNG 输送与转驳系统上船推广，加快公司 LNG 产业由陆入海跨越式发展；油气勘探装备加大高温小井眼等存储式测井系统、IWAS 智能采集系统等产品产业化推广，打造“多条腿走路”新局面，创新商业模式，与客户联合攻关，抢占高端特色成套测井装备细分市场。

智慧城市智能交通方面重点攻关直辖市/省会城市，加大重点市场的挖掘深度；加强与当地集成商的合作，同时加快海外非洲、南美洲、亚洲等市场拓展；海铁联运轨道交通方向上积极布局轨道交通车载在线监测业务，强化检修试验业务，推动产业持续稳步发展；智慧港口智慧码头方面持续加强港口市场开发，加大港机配套新产品的推广力度，加快民航机场等新市场领域开发，深耕山东港口市场，强化港口集团、海洋集团等核心客户合作力度，积极拓展江苏省业务；LED 智慧照明方向上重点开发海军、海警市场；智慧海洋方面积极推动深海养殖相关业务，立足山东省市场，积极拓展其他区域市场。

智能装备在金属成型领域保持稳定发展势头，重点突破核心技术，继续深耕航空、航天、航发、兵器兵装领域市场，提高产品附加值，积极开拓墨西哥等国外智能装备市场。

卫星导航及其衍生业务方面，构建形成信息化弹药与无人平台、军用与外贸车载、军事训练装备与系统、海洋北斗系统四大子业务领域，围绕“一芯、一端、一系统”发展思路，重点加快北斗专用板卡、组合导航及通信导航一体化终端、智能军事训练装备及系统的核心技术攻关及产品研发，做好北斗三代更新换代市场跟进，积极推进兵器、航天、船舶相关市场推广。

4. 全面推进深化改革、做实央企控股上市公司高质量发展相关工作

公司将进一步完善公司与子公司之间的战略管控、风险防范、内控管理、信息报送、投资监管等方向上的制度和流程，强化制度执行，促进公司提质增效，为更好地推动和完成经营目标服务。

(四) 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。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关法律法规及内部规章的要求，规范公司各项运作，健全公司内部控制制度，依法合规履行“三会”运作、信息披露、财务管理、投资者关系管理等工作。公司董事会认为公司法人治理运行情况与中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求不存在差异。

(一) 三会运作情况

2022年，公司召开股东大会4次，公司股东大会的召开和表决程序规范，充分尊重股东特别是中小股东的参与权，保证了所有股东的平等地位，股东大会均经律师现场见证并对股东大会的合法性出具了法律意见书。

2022年，公司董事会共召开8次会议，严格按照《公司章程》《董事会议事规则》有关规定筹备和召开，董事会成员勤勉尽责，会议流程严谨规范，并且重视对决议事项的跟踪和监督，确保董事会决议得到有效落实。公司独立董事严格按照法律、法规和相关制度的规定，以关注和维护全体股东，特别是中小股东的合法权益为宗旨，详细了解公司的运作情况，认真负责地参加会议，并审议相关事项，勤勉、忠实、尽责地履行独立董事的职责。

2022年，公司监事会共召开6次会议，监事会会议的召集、召开均严格按照相关法律法规和《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定进行，保证了监事会及监事依法行使职权，维护了公司及全体股东的利益。各位监事均能坚持实事求是、公平、公正的工作原则，认真履行职责，对公司运营的合法合规情况进行监督。

(二) 信息披露工作情况

2022 年,公司牢牢坚持上市合规准则,全面修订信息披露制度,不断完善信息披露工作机制。公司及时规范完成年度报告、半年度报告等定期报告及临时公告的编制和披露。严格按照监管规定及时规范披露相关事项,信息披露真实、准确、完整、及时、公平,能客观反映公司发生的相关事项,确保没有虚假记载,误导性陈述或重大遗漏。

(三) 内幕信息管理工作

公司持续强化上市公司内幕信息知情人登记管理工作,严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股票上市规则》有关规定,明确责任,强化管控,落实相关内幕信息知情人管理工作,持续做好内幕信息知情人登记管理工作;组织公司本部全体员工及子公司相关人员学习《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等相关法律法规及最新政策,公司组织编制《上市公司法律法规汇编》《公司治理及证券事务制度汇编》,加强上市公司监管法律法规学习,强化上市公司合规意识。

(四) 强化内部治理体系

2022 年,公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规要求,围绕公司内控提升建设目标,全面完善上市公司治理结构,推动提高上市公司质量,切实维护公司、股东的合法权益。

组织对《公司章程》进行系统修订,进一步精准界定公司三会一层的职责边界,完善上市公司治理体系,优化公司治理机制;制订《董事会授权管理办法》,建立授权管理机制,进一步规范决策机制、提高决策效率;组织修订《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《独立董事工作制度》《总经理工作规则》《董事会秘书工作制度》,保障董事履职权利,规范履职行为,充分发挥审计委员会、独立董事的监督作用,不断提升董事会履职质量;根据最新监管政策要求,组织对公司信息披露、关联交易、对外担保、募集资金管理等重要制度进行修订,确保公司各项业务依法合规。

(五) 加强投资者管理工作

2022 年,公司高度重视投资者关系管理工作,在依法合规的前提下,通过召开业绩说明会,积极与投资者沟通交流,及时回复投资者的提问,倾听投资者对公司的发展建议,向投资者传递公司投资价值,树立公司在资本市场的品牌形象。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异;如有重大差异,应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施,以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况,以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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

				<p>3、2021 年度财务决算报告</p> <p>4、2021 年度利润分配预案</p> <p>5、2021 年年度报告全文及摘要</p> <p>6、2021 年度独立董事述职报告</p> <p>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</p> <p>8、关于 2022 年度日常关联交易预计额度的议案</p> <p>9、关于 2022 年度为所属子公司提供担保额度上限的议案</p> <p>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</p> <p>11、关于修订《对外担保管理制度》的议案</p> <p>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》。</p>
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 8 月 10 日	www. sse. com. cn	2022 年 8 月 11 日	会议审议通过关于选举公司董事的议案，详见公司披露的《2022-031 中国海防 2022 年第二次临时股东大会决议公告》。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 12 月 6 日	www. sse. com. cn	2022 年 12 月 7 日	<p>会议审议通过如下议案：</p> <p>1、关于修订《公司章程》的议案</p> <p>2、关于修订《股东大会议事规则》的议案</p> <p>3、关于修订《董事会议事规则》的议案</p> <p>4、关于修订《独立董事工作制度》的议案</p> <p>5、关于修订《募集资金管理制度》的议案</p> <p>6、关于修订《关联交易管理制度》的议案</p> <p>详见公司披露的《2022-047 中国海防 2022 年第三次临时股东大会决议公告》。</p>

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吴传利	董事长	男	58	2022-08-10	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
周利生	董事	男	57	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
马晓民	董事	男	54	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
张仁茹	董事	男	59	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
田路	董事	男	51	2023-02-08	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
王松岩	董事	男	44	2023-04-25	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
赵登平	独立董事	男	72	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	12	否
吴群	独立董事	女	63	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	12	否
李平	独立董事	男	64	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	12	否
徐万旭	监事会主席	男	52	2021-11-23	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
周建中	监事	男	57	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	0	是
刘鸿	职工监事	女	44	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	47.9	否
张舟	副总经理 财务总监	男	58	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	118.92	否
夏军成	副总经理 董事会秘书	男	46	2020-08-17	2023-08-17	0	0	0	无	89.48	否
范国平	董事长	男	60	2020-08-17	2022-07-25	0	0	0	无	0	是
张纭	董事 副总经理 (主持工作)	男	60	2020-08-17	2023-01-11	0	0	0	无	97.04	否
顾浩	董事	男	60	2020-08-17	2023-03-29	0	0	0	无	0	是
合计	/	/	/	/	/				/	389.34	/

姓名	主要工作经历
吴传利	曾任中国船舶重工集团第七一六研究所副所长；中国船舶重工集团军工部副主任、军品中心副主任；第七研究院副院长、院长、党委书记；中国船舶集团第七一四研究所所长、党委副书记。现任中国船舶集团科技委常委、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长、战略委员会主任委员。
周利生	曾任中国船舶重工集团有限公司第七一五研究所副所长、党委书记、所长。现任中国船舶集团有限公司第七一五研究所所长、党委副书记，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。
马晓民	曾任中国船舶重工集团公司第七一五研究所副所长、中国船舶重工集团公司第七二六研究所所长，现任中国船舶集团有限公司第七二六研究所所长，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。
张仁茹	曾任中国船舶工业总公司第七研究院型号工程部副处长、技术室主任，电子工程技术部副主任、主任，中国船舶重工集团军工部信息电子处处长，军工部副主任、军品中心副主任、科技与信息化部副主任、电子信息部副主任。现任中国船舶集团有限公司科技部副主任，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。
田路	曾任中国船舶重工集团第七一五研究所科技发展部副主任、综合计划部副主任、科技装备部主任、所长助理；中国船舶重工集团第七二六研究所副所长；沈阳辽海装备有限责任公司总经理、党委副书记，董事长、党委书记；现任中国船舶集团第七六〇研究所所长、党委副书记，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。
王松岩	曾任中国船舶重工集团第七一六研究所第四研究部主任，中国船舶集团第七一六研究所党委书记、副所长；现任中国船舶集团第七一六研究所所长、党委副书记，中国船舶集团智海创新研究院有限公司董事、副总经理，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。
赵登平	曾任海装电子部部长、海军装备部总工程师、副部长、信息化专家咨询委副主任。现已退休。自 2017 年 5 月起任本公司独立董事、提名委员会主任委员（2020 年 8 月）。
吴群	曾任中国电子信息产业集团有限公司审计部副主任，资产经营部副总经理、总经理（主任），集团公司总经济师，集团所属子公司董事、监事。现任中国财政研究院研究生部（财政部财科政科研所研究生部）硕士生导师、国泰基金管理有限公司独立董事。自 2020 年 8 月起任本公司独立董事、审计委员会主任委员。
李平	曾任中国航空工业集团公司资本运营部、战略资本部部长，集团副总经济师、总经济师。曾负责筹建中国航空工业集团公司军民融合基金，具有基金从业资格、独立董事任职资格。自 2020 年 8 月起任本公司独立董事、薪酬与考核委员会主任委员。
徐万旭	中共党员，硕士。曾任中国驻俄罗斯联邦大使馆一等秘书，中央军委装备发展部装备技术合作局副师职干部，中国船舶重工集团国际贸易有限公司总经理助理，中国船舶资本有限公司副总经理，中国船舶集团物资有限公司监事；现任中国船舶重工集团国际工程有限公司监事，中国船舶重工集团环境工程有限公司监事会主席，中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司监事会主席。
周建中	曾任中国船舶重工集团第七一六研究所计划处副处长，军品科研处副处长、处长，所长助理，党委委员、副所长，重庆华渝电气集团有限公司党委书记、董事长。现任中国船舶集团第七一七研究所党委委员、副所长，中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司监事。
刘鸿	曾任本公司财务部副总经理、审计部副总经理。自 2014 年 3 月起担任审计部总经理。自 2012 年 2 月起任本公司职工监事。

张舟	曾任重庆重型铸锻厂计划处任副处长，综合管理部副部长、部长，厂长助理，副总会计师，总会计师。2008年7月至2016年1月任重庆长征重工有限责任公司总会计师。2016年1月至2016年7月任中船重工科技投资发展有限公司副总经理。2016年7月至2019年3月任中船重工科技投资发展有限公司董事、总经理。自2019年3月起任本公司副总经理、财务总监。
夏军成	曾任中国船舶重工集团第七二三研究所规划发展部副主任、主任、党支部书记，所长助理、第一研究部主任、党支部书记。自2018年4月任本公司副总经理，2018年5月起任本公司董事会秘书。
范国平 (已离任)	曾任中国船舶重工集团第七二三研究所副所长、所长、党委副书记（主持工作），中国船舶集团有限公司电子信息部主任，中国船舶集团有限公司副总工程师、科技委常委，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长、战略委员会主任委员，2022年7月退休。
张纭 (已离任)	曾任中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司总经理，北京长城电子装备有限责任公司常务副总经理、执行董事（法定代表人）、总经理，北京长城电子装备有限责任公司董事长、党委书记，中船重工涿州长城信息科技有限公司执行董事，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、副总经理（主持工作），2023年1月退休。
顾浩 (已离任)	曾任中国船舶重工集团第七一六所三室副主任、主任，副总工程师、科技部主任兼发展战略研究室主任，所长助理，副所长。2016年2月至2016年5月任中国船舶重工集团有限公司规划发展部副主任，2016年5月至2016年11月任中国船舶重工集团第七一六所党委书记、副所长，中国船舶集团第七一六研究所所长、党委副书记，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，2023年3月退休。

其它情况说明

√适用 □不适用

2022年7月，公司董事长范国平先生因已到法定退休年龄，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。

公司于2022年7月25日召开第九届董事会第十三次会议，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公司第九届董事会董事（非独立董事）。相关公告于2022年7月26日刊载于上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》。公司于2022年8月10日召开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，任期至本届董事会届满。相关公告于2022年8月11日刊载于上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》。

2023年1月，公司董事、副总经理（主持工作）张纭先生因已到法定退休年龄，辞去公司第九届董事会董事、战略委员会委员、副总经理等职务。

公司于2023年1月11日召开第九届董事会第十九次会议，审议通过《关于选举公司董事的议案》，同意选举田路先生为公司第九届董事会董事（非独立董事）。相关公告于2023年1月12日刊载于上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》。公司于2023年2月8日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于选举公司董事的议案》。相关公告于2023年2月9日刊载于上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》。

2023年3月，公司董事顾浩先生因已到法定退休年龄，辞去公司第九届董事会董事、审计委员会委员等职务。

公司于2023年3月29日召开第九届董事会第二十次会议，审议通过《关于选举公司董事的议案》，同意选举王松岩先生为公司第九届董事会董事（非独立董事）。相关公告于2023年3月30日刊载于上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》。公司于2023年4月25日召开2023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》。相关公告于2023年4月26日刊载于上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴传利	中国船舶集团有限公司	科技委常务委员	2022年7月	
张仁茹	中国船舶集团有限公司	科技部副主任	2020年4月	
周利生	中国船舶集团第七一五研究所	所长、党委副书记	2016年4月	
马晓民	中国船舶集团第七二六所	所长	2017年6月	
王松岩	中国船舶集团第七一六研究所	所长、党委副书记	2023年3月	
顾浩	中国船舶集团第七一六研究所	所长、党委副书记	2016年11月	2023年3月
范国平	中国船舶集团有限公司	副总工程师、科技委常委	2020年5月	2022年3月
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
田路	中国船舶集团第七六〇研究所	所长、党委副书记	2020年12月	
王松岩	中国船舶集团智海创新研究院有限公司	董事、副总经理	2021年11月	
张纭	北京长城电子装备有限责任公司	董事长、党委书记	2016年10月	2023年1月
	中船重工涿州长城信息科技有限公司	执行董事	2018年10月	2023年1月
吴群	国泰基金管理有限公司	独立董事	2017年7月	
李平	矽电半导体设备(深圳)股份有限公司	独立董事	2020年1月	
徐万旭	中国船舶重工集团国际工程有限公司	监事	2020年10月	
	中国船舶重工集团环境工程有限公司	监事会主席	2021年5月	
周建中	中国船舶集团第七一七研究所	副所长	2020年3月	
张舟	北京长城电子装备有限责任公司	总会计师	2020年5月	
	中船永志泰兴电子科技有限公司	董事	2020年1月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬根据高级管理人员的绩效考评，按照公司工资及奖励制度决定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	相关薪酬组成及水平已在董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况表中披露。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	截至报告期末，公司全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为389.34万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴传利	董事长	选举	补选
田路	董事	选举	补选
王松岩	董事	选举	补选
范国平	董事长	离任	退休
张纭	董事、副总经理（主持工作）	离任	退休
顾浩	董事	离任	退休

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第十一次会议	2022年4月27日	<p>会议审议通过如下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2021年度董事会工作报告 2、2021年度总经理工作报告 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、2021年度董事会审计委员会履职情况报告 8、2021年度内部控制评价报告 9、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 10、关于审议《中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司2021年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 11、关于公司高级管理人员2021年度薪酬的议案 12、关于2022年度日常关联交易预计额度的议案 13、关于2022年度为所属子公司提供担保额度上限的议案 14、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 15、关于审议《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中船财务有限责任公司风险评估报告》的议案 16、关于审议《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与中船财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》的议案 17、关于公司会计政策变更的议案 18、关于修订《对外担保管理制度》的议案 19、关于召开公司2021年度股东大会的议案 20、关于审议《2022年第一季度报告全文及正文》的议案 <p>详见公司披露的《临2022-007中国海防第九届董事会第十</p>

		一次会议决议公告》。
第九届董事会第十二次会议	2022 年 6 月 29 日	会议审议通过如下议案： 1、关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案 2、关于修订《内部控制评价管理办法》的议案 详见公司披露的《临 2022-021 中国海防第九届董事会第十二次会议决议公告》。
第九届董事会第十三次会议	2022 年 7 月 25 日	会议审议通过如下议案： 1、关于选举公司董事的议案 2、关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案 3、关于控股子公司对外投资设立参股公司暨关联交易的议案 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》。
第九届董事会第十四次会议	2022 年 8 月 10 日	会议审议通过如下议案： 1、关于选举公司第九届董事会董事长的议案 2、关于补选公司第九届董事会专门委员会委员的议案 3、关于制定公司《董事会授权管理办法》的议案 4、关于修订公司《总经理工作规则》的议案 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》。
第九届董事会第十五次会议	2022 年 8 月 29 日	会议审议通过如下议案： 1、关于审议《2022 年半年度报告全文及摘要》的议案 2、关于审议《中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 3、关于审议《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中船财务有限责任公司风险评估报告》的议案 4、关于修订公司《经理层成员薪酬管理暂行办法》的议案 5、关于修订公司《经理层成员绩效考核管理暂行办法》的议案 6、关于审议公司经理层成员《岗位（职务）聘任协议》及《经营业绩责任书》的议案 7、关于审议公司经理层成员 2021 年度经营业绩考核结果的议案 详见公司披露的《临 2022-034 中国海防第九届董事会第十五次会议决议公告》。
第九届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 27 日	会议审议通过如下议案： 1、关于审议《2022 年第三季度报告》的议案 2、关于修订《募集资金管理制度》的议案 3、关于修订《关联交易管理制度》的议案 4、关于修订《关联方资金往来管理制度》的议案 详见公司披露的《临 2022-039 中国海防第九届董事会第十六次会议决议公告》。
第九届董事会第十七次会议	2022 年 11 月 17 日	会议审议通过如下议案： 1、关于修订《公司章程》的议案 2、关于修订《股东大会议事规则》的议案 3、关于修订《董事会议事规则》的议案 4、关于修订《董事会审计委员会工作细则》的议案 5、关于修订《董事会战略委员会工作细则》的议案

		6、关于修订《信息披露事务管理工作制度》的议案 7、关于修订《内幕信息知情人登记管理制度》的议案 8、关于修订《重大信息内部报告制度》的议案 9、关于修订《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》的议案 10、关于修订《独立董事工作制度》的议案 11、关于修订《独立董事年报工作制度》的议案 12、关于修订《董事会秘书工作制度》的议案 13、关于修订《投资者关系管理工作制度》的议案 14、关于修订《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》的议案 15、关于修订《对外担保管理制度》的议案 16、关于子公司上海杰瑞兆新信息科技有限公司拟增资扩股的议案 17、关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案 详见公司披露的《临 2022-042 中国海防第九届董事会第十七次会议决议公告》。
第九届董事会第十八次会议	2022 年 12 月 26 日	会议审议通过如下议案： 1、关于 2023 年度日常关联交易预计额度的议案 2、关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案 详见公司披露的《临 2022-050 中国海防第九届董事会第十八次会议决议公告》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
吴传利	否	5	5	4	0	0	否	1
张 纭	否	8	8	5	0	0	否	4
周利生	否	8	8	8	0	0	否	4
马晓民	否	8	8	8	0	0	否	4
张仁茹	否	8	8	8	0	0	否	4
顾 浩	否	8	8	8	0	0	否	4
赵登平	是	8	8	5	0	0	否	4
吴 群	是	8	8	8	0	0	否	4
李 平	是	8	8	7	0	0	否	4
范国平	否	2	0	0	2	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	吴群、李平、顾浩
提名委员会	赵登平、李平、吴传利
薪酬与考核委员会	李平、吴群、吴传利
战略委员会	吴传利、张纭、周利生、张仁茹、赵登平、吴群、李平

2022年7月25日，范国平因已到法定退休年龄，辞去公司第九届董事会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；2022年8月10日，公司召开第九届董事会第十四次会议补选吴传利为公司第九届董事会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。

2023年1月11日，张纭因退休辞去公司第九届董事会战略委员会委员职务。

2023年3月29日，顾浩因退休辞去公司第九届董事会审计委员会委员职务。

(2). 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年1月14日	1. 审阅公司《2021年内部审计工作总结及2022年内部审计工作计划》2. 审阅公司2021年度财务快报数据，听取事务所年审工作计划及审计重点关注事项		无
2022年4月14日	主审会计师向审计委员会汇报2021年度审计计划的完成情况和关注事项的审计情况。		无
2022年4月25日	会议审议如下议案：1. 《2021年度财务决算报告》2. 《2021年度审计委员会履职情况报告》3. 《2021年年度报告全文及摘要》4. 《2021年度内部控制评价报告》5. 《2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》6. 《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》7. 《关于2022年度日常关联交易预计额度的议案》8. 《关于2022年度为所属子公司提供担保额度上限的议案》9. 《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》10. 《关于审议〈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中船财务有限责任公司风险评估报告〉的议案》11. 《关于审议〈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与中船财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案〉的议案》12. 《关于公司会计政策变更的议案》13. 《2022年第一季度报告全文及正文》	审议通过本次会议议案，并同意提交公司董事会审议。	无

2022年8月29日	会议审议如下议案：1.《2022年半年度报告全文及摘要》2.《2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》3.《关于中船财务有限责任公司风险评估报告》	审议通过本次会议议案，并同意提交公司董事会审议。	无
2022年10月27日	审议公司《2022年第三季度报告》	审议通过本次会议议案，并同意提交公司董事会审议。	无

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年7月21日	审议《关于选举公司董事的议案》	提名委员会经对候选人资格的初审，认为：被提名人提供的工作履历表完整，身体状况、教育背景符合要求，同意将董事候选人员名单提交董事会审议。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年4月20日	审议《公司高级管理人员 2021 年度薪酬方案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经充分沟通讨论，同意将年度薪酬方案提交董事会审议。	无
2022年8月23日	审议《公司经理层成员 2021 年度经营业绩考核结果方案》	根据《公司经理层成员任期制和契约化管理工作方案》《公司经理层成员绩效考核管理暂行办法》《经理层成员薪酬管理暂行办法》等制度及经理层成员聘任协议、业绩责任书等规定，公司对经理层成员开展了 2021 年度经营业绩考核工作，薪酬与考核委员会对本方案表示认可，同意提交董事会审议。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	20
主要子公司在职员工的数量	3,722
在职员工的数量合计	3,742
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,665

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,324
销售人员	161
技术人员	1425
财务人员	89
行政人员	743
合计	3,742
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	549
本科	1,443
专科	1,063
中专及以下	687
合计	3,742

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司为规范员工薪酬管理，发挥薪酬体系的保障和激励功能，调动员工的工作积极性和创造性，对公司员工全员业绩考核，根据考评结果及时兑现薪酬。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司围绕发展规划和当前重点工作，采用线上、线下相结合的多元化培训方式，培训内容涵盖党组织建设、党风廉政教育、保密教育等多方面培训，为员工搭建学习和施展才华平台。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	24504 小时
劳务外包支付的报酬总额	453420 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求，公司在《公司章程》中对利润分配和现金分红进行了相关规定，符合《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的要求。报告期内，公司现金分红政策未发生变化。

1、公司利润分配政策的基本原则：

(1) 公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的归属于上市公司股东的可供分配利润规定比例向股东分配股利；

(2) 公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

(3) 公司优先采用现金分红的利润分配方式。

2、公司利润分配政策：

(1) 利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(2) 公司现金分红的具体条件和比例：

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采用现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年归属于公司股东的净利润的 30%。

特殊情况是指：

(1) 公司发生重大投资计划或重大现金支出，即公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%（募集资金投资项目除外）；

(2) 最近一期期末资产负债率（合并口径）超过 80%；

(3) 除上述事项以外的其他事项，经公司股东大会特别决议，可以不进行现金分红。

3、2021 年度现金分红情况

公司以实施权益分派股权登记日（2022 年 8 月 17 日）登记的总股本 710,629,386 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.359 元（含税），合计派发现金红利 255,115,949.57 元（含税），占 2021 年度归属于上市公司股东的净利润的 30.01%。上述现金分红方案已于 2022 年 8 月 18 日实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	2.47
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	175,525,458.34
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	584,975,733.38
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	100
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	175,525,458.34
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.01

十一、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

(三) 董事、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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照薪酬管理制度，对高级管理人员进行考评，董事会根据考评结果决定高级管理人员的薪酬。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照《公司法》《证券法》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所有关规定的要求，结合公司的实际情况，建立了较为完善的公司治理结构和治理制度。报告期内，根据最新发布的上市公司监管政策等，完成《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等 20 多项制度的修订工作，并对《内控手册》《内控评价手册》进行修订完善，进一步优化公司治理机制，持续推进内控体系的不断完善和优化。同时，不断加强合规管理和内部监督，强化内部控制监督检查，规范各项规章制度的执行，为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效提升了防范风险的能力和水平。

报告期内，公司各项内部控制制度得到了有效的执行，不存在内部控制重大缺陷情况。公司内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

截止报告期末，公司下属全资、控股二级子公司 6 家。报告期内公司按照上市公司规范运作的相关要求，制定并完善了《中国海防子公司规范运作管理办法》《中国海防募集资金管理办法》《中国海防对外投资管理办法》《中国海防信息披露事务管理制度》《中国海防重大信息内部报告制度》《中国海防筹资管理制度》《中国海防对外担保管理制度》《中国海防关联交易管理制度》《中国海防股东事务管理办法》等制度或办法。公司及旗下子公司均建立并进一步完善了现代企业管理体系，公司在该体系下对子公司进行管控。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	320.07

(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

子公司海声科技设有一个废水总排口，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；公司有一台一吨的天然气锅炉，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为420506-2015-015-L。2021年6月在宜昌市生态环境局夷陵区分局完成更新备案，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，土壤和地下水检测情况通过公司外网对社会公示。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 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、实施土壤地下水定期监测、规范危险废物处置。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	17
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	

具体说明

√适用 □不适用

2022 年度，中国海防严格遵守各项法律法规，积极响应国家“30•60”碳达峰碳中和目标，践行绿色管理理念，加强节能减排、绿色产业、绿色制造、绿色低碳技术的攻关与研发，强化重点用能和污染排放子公司的管理，有效减少温室气体排放，全年减少排放二氧化碳当量 17.0111 吨。旗下沈阳海通电子有限责任公司开展专项整治行动，严控空调使用时间与温度，鼓励低值易耗品的高效利用，推进减排工作的落实落地；杭州瑞声海洋仪器有限公司在本部和高桥区块开发建设光伏发电项目，推进清洁能源使用，于 2022 年累计发电量约 131 万千瓦时，切实加快了所在区块清洁能源替代使用的步伐。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详见公司 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的中国海防 2022 年环境、社会及公司治理报告。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	11.44	
其中：资金（万元）	11.44	
物资折款（万元）	11.44	
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

2022 年度，中国海防及其子公司同社区、学校等紧密联系，建立和谐稳定的共建关系，实现公司与社会和谐发展的双赢局面。公司积极参与社会公益慈善事业，结合自身特长组织开展特色志愿者活动，通过自身努力传递爱心，汇聚社会正能量。2022 年，公司共计 958 人次参与志愿服务活动，累计公益性支出 11.44 万元。旗下连云港杰瑞电子有限公司倡导发扬“一方有难、八方支援”的优良传统，配合连云港市新东街道龙尾社区积极投身防疫，并组织爱心捐款活动；青岛杰瑞自动化有限公司为甘肃省陇南乡村小学捐助教学机，充分体现央企上市公司的责任担当。

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	112.46	
其中：资金（万元）	112.46	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产品扶贫	

具体说明

适用 不适用

2022 年度，中国海防及其子公司根据集团扶贫统一工作要求，集中采购扶贫物资 112.46 万元。

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	2016年11月15日；不定期	否	是		

			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；不定期	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	2016年11月15日；不定期	否	是		

			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、	2016年11月15日；不限期	否	是		

			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	2018年9月14日；不限期	否	是		

			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。				
其他	中国海防董事、监事、高级管理人员	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、误导性陈述或者重大遗漏，给	2018年9月14日；不限期	否	是		

			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，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	2018 年 9 月 14 日；自股份发行结束之日起 36 个月	是	是			

			12 个月内不得转让。3、本次重组结束后，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。					
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	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。	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	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	2018 年 9 月 14 日；不限期	否	是			

			<p>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、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。</p>					
其他	七一五研究所	<p>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。</p>	2018年9月14日；不限期	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。	2018年9月14日；不限期	否	是		
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	2018年9月14日；不限期	否	是		

			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。				
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	2018年9月14日；不限期	否	是		

			<p>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。</p> <p>(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。</p>					
解决关联交易	中船重工集团	<p>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。</p>	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	<p>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</p>	2018年9月14日；不定期	否	是			

	志、国风投	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。					
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	2018年12月22日；不限期	否	是		

			<p>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会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</p>	2019年1月4日；本承诺出具之日起三年内	是	否	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	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	

			<p>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中国海防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</p>			<p>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流程影响，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>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，承诺的其他内容保持不变。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

			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。					
置入资产价值保证及补偿	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。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	2019年1月4日；本承诺出具之日起三年内	是	否	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	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>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赔偿责任。</p>			<p>审批流程及现场检查工作流程影响，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>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。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,180,000
境内会计师事务所审计年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	董旭、陈黎明
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年、1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第九届董事会第十一次会议及 2022 年年度股东大会审议通过,公司聘请致同会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务报表审计机构与内部控制审计机构,聘期一年。审计费用 153 万元人民币,其中:财务报表审计费用 118 万元,内部控制审计费用 35 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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。

2022 年度,公司发生日常关联交易 563,879.29 万元,其中,向关联人采购发生 32,901.93 万元,向关联人销售商品、产品 198,048.84 万元,向关联人提供服务 2,089.95 万元,接受关联人服务 962.07 万元,向关联人出租或租赁房产、设备 5,880.09 万元,在关联人财务公司存款

224,646.41 万元,在关联人财务公司贷款 31,550 万元,在关联人财务公司授信额度 67,800 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

2022 年 7 月 25 日,公司第九届董事会第十三次会议审议通过《关于控股子公司对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》,同意公司控股子公司连云港杰瑞电子有限公司以现金形式出资 21,450 万元(占总出资比例 33%),与关联方共同出资 6.5 亿元设立北京兴船安居瑞业有限公司,在北京市大兴区北臧村镇购住房用地、开展住房租赁业务,用于保障各投资方人才安居。有关此交易情况详见公司于 2022 年 7 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于控股子公司对外投资设立参股公司暨关联交易的公告》(临 2022-028)。

2022 年 7 月 29 日,北京兴船安居瑞业有限公司在北京市市场监督管理局完成注册登记。

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	0.3-1.95%	1,453,167,494.49	11,028,129,222.07	10,234,832,659.23	2,246,464,057.33
合计	/	3,200,000,000	0.3-1.95%	1,453,167,494.49	11,028,129,222.07	10,234,832,659.23	2,246,464,057.33

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	292,757,583.31	357,822,523.6	315,757,583.31
合计	/	1,500,000,000	3.05-3.85%	380,822,523.60	292,757,583.31	357,822,523.6	315,757,583.31

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 292,757,583.31 元，其中本金 292,500,000 元，贷款利息 257,583.31 元；本期合计还款 357,822,523.60 元，其中本金 357,500,000 元，贷款利息 322,523.60 元；期末余额 315,757,583.31 元，其中本金 315,500,000 元，贷款利息 257,583.31 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	678,000,000

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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 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	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）														
公司及其子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）							146,200,000							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							146,200,000							
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.88%							
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）							95,000,000							
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）							95,000,000							
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 9,500 万元，其中沈阳辽海装备有限责任公司 1,000 万元，中船重工（沈阳）辽海输油设备有限公司 4,000 万元，中船重工双威智能装备有限公司 4,500 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。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	214,567,723	30.19				-214,567,723	-214,567,723	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	214,567,723	30.19				-214,567,723	-214,567,723	0	0
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	496,061,663	69.81				214,567,723	214,567,723	710,629,386	100
1、人民币普通股	496,061,663	69.81				214,567,723	214,567,723	710,629,386	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	710,629,386	100				0	0	710,629,386	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司 214,567,723 股限售股上市流通，具体详见《中国海防关于 2019 年发行股份购买资产之限售股上市流通公告》（临 2022-048）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国船舶重工集团有限公司	68,089,914	68,089,914	0	0	发行股份购买资产	2022.12.19
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	54,028,216	54,028,216	0	0	发行股份购买资产	2022.12.19
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	49,896,152	49,896,152	0	0	发行股份购买资产	2022.12.19
中船投资管理(天津)有限公司	26,355,612	26,355,612	0	0	发行股份购买资产	2022.12.19
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	10,944,430	10,944,430	0	0	发行股份购买资产	2022.12.19
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	5,253,399	5,253,399	0	0	发行股份购买资产	2022.12.19
合计	214,567,723	214,567,723	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三)现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	27,526
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,577
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月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	0	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	0	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	0	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
中船投资管理(天津)有限公司	0	26,355,612	3.71	0	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	0	无	0	国有法人
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)—高毅邻山1号远望基金	6,000,000	6,000,000	0.84	0	无	0	其他
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	329,032,461	人民币普通股	329,032,461				
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	54,028,216	人民币普通股	54,028,216				
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	49,896,152	人民币普通股	49,896,152				
国新投资有限公司	30,269,058	人民币普通股	30,269,058				
中船投资管理(天津)有限公司	26,355,612	人民币普通股	26,355,612				
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				
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	10,944,430	人民币普通股	10,944,430				
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)—高毅邻山1号远望基金	6,000,000	人民币普通股	6,000,000				
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	中船重工集团实际控制七一五研究所、七二六研究所、杰瑞集团、中船投资，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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国船舶重工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	雷凡培
成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	以舰船等海洋防务装备、水下攻防装备及其配套装备为主的各类军品科研生产经营服务和军品贸易；船舶、海洋工程等民用海洋装备及其配套设备设计、制造、销售、改装与维修；动力机电装备、智能装备、电子信息、环境工程、新材料以及其它民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展核动力及涉核装备、新能源、医疗健康设备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展金融、证券、保险、租赁等生产性现代服务业；船用技术、设备转化为其它领域技术、设备的技术开发；工程勘察设计、承包、施工、设备安装、监理；资本投资、经营管理；技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；物流与物资贸易；物业管理；进出口业务；国际工程承包。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股上市公司有：中国重工（601989）、中国动力（600482）、中船应急（300527）、久之洋（300516）
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

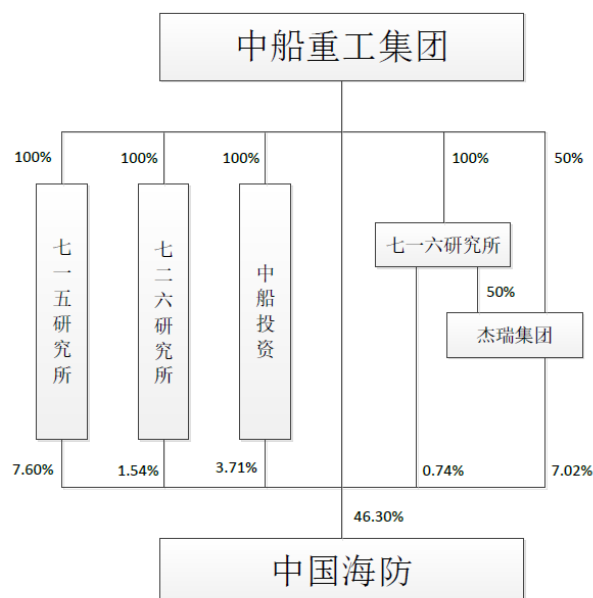
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
主要经营业务	国有资产的监督管理

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

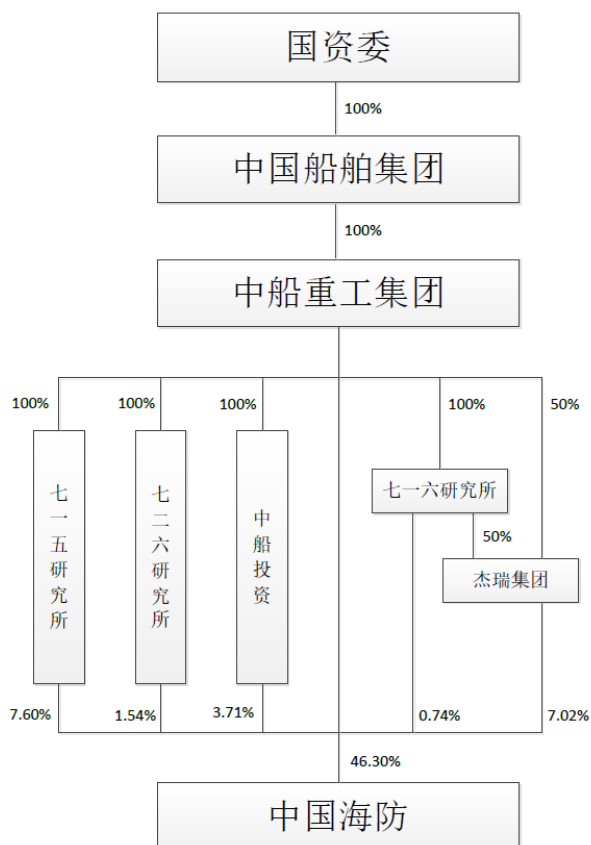
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

致同审字(2023)第 110A011810 号

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了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）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国海防 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国海防，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、38，七、61。

1、 事项描述

中国海防营业收入主要来自水声电子防务产品、特装电子产品、电子信息产品、专业技术服务及其他，中国海防 2022 年度营业收入金额为 429,153.79 万元。

新收入准则要求中国海防管理层（以下简称管理层）对合同中包含的履约义务进行分析，判断收入应在一段时间内确认或应在某一时点确认，同时由于营业收入是中国海防的关键业绩指标之一，所以我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、 审计应对

我们就收入确认实施的审计程序包括：

- 1) 了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- 2) 检查主要销售合同，识别与销售商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

- 3) 执行分析性复核程序，以评价销售收入和毛利率变动的合理性；
- 4) 对报告期内记录的收入交易选取样本，评价管理层对在某一时点还是某一时段内履约判断的正确性，对于按某一时段内履行的合同，核对业务合同、查验其履约进度，对于某一时点履约的合同，核对业务合同、出库单、交付验收单据、发票存根与账簿记录核对测试收入的完整性、真实性；
- 5) 抽取样本向客户函证应收账款余额及当期销售额；
- 6) 获取公司存货系统中退换货的记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；
- 7) 针对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本核对至出库单、交付验收单据，评价营业收入是否在恰当期间确认。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、10，七、5。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，应收账款账面净额为 264,024.44 万元。

管理层在确定应收账款坏账准备的计提金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。

在确定应收账款坏账准备的计提金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款坏账准备的计提为关键审计事项。

2、审计应对

我们就应收账款坏账准备的计提实施的审计程序包括：

- 1) 了解和评估管理层与应收账款坏账准备相关的内部控制设计的合理性，并测试了关键内部控制执行的有效性；
- 2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- 3) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取全部样本量，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；
- 4) 对于按信用风险特征组合计算坏账准备的应收账款，评估管理层的组合划分及预期信用损失模型计量的方法的合理性，并抽样测试模型中使用原始数据的准确性和完整性以及账龄划分的准确性；
- 5) 获取应收账款坏账准备计提表，重新计算了按预期信用损失模型计算的坏账准备金额是否充分、准确；
- 6) 选取样本实施函证程序，并将函证结果与应收账款余额进行了核对；

7) 选取样本检查应收账款期后回款情况, 检查以前年度预期信用损失在本期的实际状况, 评价应收账款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括中国海防 2022 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估中国海防的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算中国海防、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国海防的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险, 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对中国海防的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意

财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国海防不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就中国海防中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国注册会计师 董旭
(项目合伙人)

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二三年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	2,697,212,838.35	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	417,249,455.44	1,012,028,872.22
应收账款	七、5	2,640,244,414.92	2,139,552,767.41
应收款项融资	七、6	444,904,722.22	268,814,118.43

预付款项	七、7	129,006,223.51	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	66,954,591.03	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	1,591,226,352.63	1,789,874,593.33
合同资产	七、10	616,331,760.56	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	11,836,234.82	5,279,313.96
流动资产合计		8,614,966,593.48	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	七、17	214,505,046.57	
其他权益工具投资	七、18	89,928,158.91	89,919,935.44
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	2,124,590.35	2,190,387.65
固定资产	七、21	883,103,277.05	818,125,690.62
在建工程	七、22	471,773,145.17	306,936,770.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	55,686,058.94	81,779,925.17
无形资产	七、26	255,366,206.52	261,397,043.48
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	5,977,869.20	2,253,490.28
递延所得税资产	七、30	31,753,420.98	29,969,795.70
其他非流动资产	七、31	48,553,024.04	25,906,455.87
非流动资产合计		2,058,770,797.73	1,618,479,494.74
资产总计		10,673,737,391.21	10,261,783,902.54
流动负债：			
短期借款	七、32	302,746,999.98	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	262,327,924.08	222,334,692.07
应付账款	七、36	1,203,179,244.56	1,122,651,215.13

预收款项			
合同负债	七、38	51,923,394.81	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	29,272,182.26	34,921,967.95
应交税费	七、40	139,926,673.63	64,363,261.35
其他应付款	七、41	242,412,572.97	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	54,490,689.83	49,624,704.25
其他流动负债	七、44	77,592,171.84	16,738,100.04
流动负债合计		2,363,871,853.96	2,474,150,753.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	415,000,000.00	208,017,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,568,183.77	39,967,279.03
长期应付款		5,100,000.00	
长期应付职工薪酬	七、49	52,440,000.00	58,280,000.00
预计负债	七、50	13,028,397.84	9,770,322.81
递延收益	七、51	36,558,897.40	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		529,695,479.01	345,782,310.38
负债合计		2,893,567,332.97	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	-17,300,748.55	-18,538,972.02
专项储备	七、58	3,091,290.76	
盈余公积	七、59	62,769,700.60	56,697,524.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,004,732,846.63	3,680,945,317.59

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		7,780,170,058.24	7,441,850,839.06
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		7,780,170,058.24	7,441,850,839.06
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		10,673,737,391.21	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 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		179,388,820.05	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		72,919.36	392,111.36
其他应收款	十七、2	1,616,200,486.40	1,678,266,001.33
其中：应收利息			
应收股利		262,145,457.51	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		2,244,531.13	2,675,375.48
流动资产合计		1,797,906,756.94	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	5,362,204,312.49	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		756,841.30	646,941.21
在建工程		420,199.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,793,870.72	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		5,454,382,499.92	5,455,102,315.64
资产总计		7,252,289,256.86	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		635,737.16	769,763.26
其他应付款		353,174.06	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		988,911.22	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		988,911.22	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		219,087,891.44	194,429,920.29

未分配利润		598,110,162.75	631,304,450.79
所有者权益（或股东权益）合计		7,251,300,345.64	7,259,836,662.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,252,289,256.86	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		4,291,537,872.79	4,874,095,537.68
其中：营业收入	七、61	4,291,537,872.79	4,874,095,537.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,721,838,925.12	3,927,601,688.31
其中：营业成本	七、61	2,950,320,223.64	3,154,357,954.17
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	25,164,710.29	18,734,553.09
销售费用	七、63	96,673,162.10	111,428,487.29
管理费用	七、64	294,235,078.78	327,379,850.62
研发费用	七、65	354,887,441.71	325,244,786.77
财务费用	七、66	558,308.60	-9,543,943.63
其中：利息费用	七、66	24,222,691.45	24,749,013.24
利息收入	七、66	23,509,318.52	35,193,484.86
加：其他收益	七、67	67,744,600.75	45,800,404.37
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	10,566,540.82	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	5,046.57	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	-15,626,141.73	-19,722,750.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	201,343.06	-26,983,328.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	74,909.54	730,425.05

列)			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		632,660,200.11	946,318,600.62
加：营业外收入	七、74	1,750,543.71	3,182,773.63
减：营业外支出	七、75	1,641,830.09	5,661,588.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		632,768,913.73	943,839,785.66
减：所得税费用	七、76	47,793,180.35	94,945,986.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		584,975,733.38	848,893,798.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		584,975,733.38	848,893,798.95
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）		584,975,733.38	848,893,798.95
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		1,238,223.47	-14,996,113.95
（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		1,238,223.47	-14,996,113.95
（1）重新计量设定受益计划变动额		1,230,000.00	-1,430,000.00
（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		8,223.47	-13,566,113.95
（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		586,213,956.85	833,897,685.00
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		586,213,956.85	833,897,685.00
（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)		0.8232	1.1946
（二）稀释每股收益(元/股)		0.8232	1.1946

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		498,152.52	
减: 营业成本			
税金及附加		29,311.76	23,521.84
销售费用			
管理费用		20,365,163.48	19,686,817.47
研发费用			
财务费用		-1,931,679.06	-7,247,491.49
其中: 利息费用		159,891.87	156,468.64
利息收入		2,086,884.99	7,409,825.95
加: 其他收益		63,009.48	65,222.41
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	264,483,283.72	379,103,298.91
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	4,250,593.10	3,440,950.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		246,581,649.54	366,705,673.50
加: 营业外收入		464.00	161,652.02
减: 营业外支出		2,402.00	79.59
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		246,579,711.54	366,867,245.93
减: 所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		246,579,711.54	366,867,245.93
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		246,579,711.54	366,867,245.93
(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			-13,480,176.57
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			-13,480,176.57
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			-13,480,176.57
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		246,579,711.54	353,387,069.36
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—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		4,350,025,636.98	4,599,180,244.66
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		10,434,504.10	15,279,577.95
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	167,318,239.51	165,873,678.54
经营活动现金流入小计		4,527,778,380.59	4,780,333,501.15
购买商品、接受劳务支付的现金		2,395,288,895.75	2,781,354,922.82
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		744,221,913.42	823,663,448.53
支付的各项税费		142,543,089.60	199,441,830.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	280,702,146.29	367,316,243.07
经营活动现金流出小计		3,562,756,045.06	4,171,776,445.04
经营活动产生的现金流量净额		965,022,335.53	608,557,056.11

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,460,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		10,561,494.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		155,140.17	2,021,430.00
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		21,026,299.43	
投资活动现金流入小计		1,491,742,933.85	2,021,430.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		332,561,568.13	225,198,048.68
投资支付的现金		1,674,500,000.00	62,423,200.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	98,500,000.00	24,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,105,561,568.13	311,621,248.68
投资活动产生的现金流量净额		-613,818,634.28	-309,599,818.68
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		504,500,000.00	592,500,000.00
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		509,600,000.00	592,500,000.00
偿还债务支付的现金		397,500,000.00	470,951,475.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		274,523,610.98	242,635,093.79
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	五、56	51,179,398.26	37,191,191.54
筹资活动现金流出小计		723,203,009.24	750,777,760.53
筹资活动产生的现金流量净额		-213,603,009.24	-158,277,760.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,782.74	-2,224.93
五、现金及现金等价物净增加额		137,609,474.75	140,677,251.97
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		2,562,234,696.92	2,424,625,222.17

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—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		528,041.68	
收到的税费返还		824,897.63	

收到其他与经营活动有关的现金		34,744,996.13	12,786,481.67
经营活动现金流入小计		36,097,935.44	12,786,481.67
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		13,028,884.10	11,845,437.07
支付的各项税费		30,766.14	551,132.80
支付其他与经营活动有关的现金		89,385,350.22	653,195,695.97
经营活动现金流出小计		102,445,000.46	665,592,265.84
经营活动产生的现金流量净额		-66,347,065.02	-652,805,784.17
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		377,210,776.26	322,180,569.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			70,000.00
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		377,210,776.26	322,250,569.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		787,259.00	63,038.00
投资支付的现金			62,423,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			6,000,000.00
投资活动现金流出小计		787,259.00	68,486,238.00
投资活动产生的现金流量净额		376,423,517.26	253,764,331.68
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		255,037,097.06	224,514,722.36
支付其他与筹资活动有关的现金		3,900,000.00	3,900,000.00
筹资活动现金流出小计		258,937,097.06	228,414,722.36
筹资活动产生的现金流量净额		-258,937,097.06	-228,414,722.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,782.74	-2,224.93
五、现金及现金等价物净增加额		51,148,137.92	-627,458,399.78
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		173,053,654.22	121,905,516.30

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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、上年年末余额	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		1,238,223.47	3,091,290.76	6,072,175.91		323,787,529.04		338,319,219.18		338,319,219.18
(一)							1,238,223.47				584,975,733.38		586,213,956.85		586,213,956.85

2022 年年度报告

综合收益总额																	
(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								6,072,175.91		-261,188,204.34				-255,116,028.43			-255,116,028.43
1.提取盈余公积								6,072,175.91		-6,072,175.91							
2.提取一般风险准备																	
3.对所有者(或股东)的分配										-255,116,028.43				-255,116,028.43			-255,116,028.43
4.其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1.资本公积转增资本																	

2022 年年度报告

(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							3,091,290.76					3,091,290.76		3,091,290.76
1. 本期提取							5,611,728.08					5,611,728.08		5,611,728.08
2. 本期使用							-2,520,437.32					-2,520,437.32		-2,520,437.32
(六) 其他														
四、本期期末余额	710,629,386.00				3,016,247,582.80		-17,300,748.55	3,091,290.76	62,769,700.60		4,004,732,846.63		7,780,170,058.24	7,780,170,058.24

项目	2021 年度												少数股东	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	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计			

2022 年年度报告

		优先股	永续债	其他	股				风险准备			权益			
一、上年年末余额	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）					3,640,000.00		-14,984,626.25		6,217,166.04		617,991,910.55		612,864,450.34		612,864,450.34
（一）综合收益总额							-14,996,113.95				848,893,798.95		833,897,685.00		833,897,685.00
（二）所有者投入和减少资本					3,640,000.00				-15,851.23		-142,661.07		3,481,487.70		3,481,487.70
1.所有者投入的普通股															
2.其他															

2022 年年度报告

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					3,640,000.00						-15,851.23		-142,661.07		3,481,487.70						3,481,487.70	
(三) 利润分配											6,234,166.04		-230,748,888.40		-224,514,722.36							-224,514,722.36
1. 提取盈余公积											6,234,166.04		-6,234,166.04									
2. 提取一般风险准备																						
3. 对所有者(或股东)的分配													-224,514,722.36		-224,514,722.36							-224,514,722.36
4. 其他																						
(四) 所有者权益内部结转						11,487.70					-1,148.77		-10,338.93									
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						11,487.70			-1,148.77			-10,338.93		
6.其他														
(五) 专项储备														
1.本期提取							3,758,395.80					3,758,395.80		3,758,395.80
2.本期使用							-3,758,395.80					-3,758,395.80		-3,758,395.80
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

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

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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							
一、上年年末余额	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
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		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）									24,657,971.15	-33,194,288.04	-8,536,316.89
（一）综合收益总额										246,579,711.54	246,579,711.54
（二）所有者投入和减少资本											

2022 年年度报告

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								24,657,971.15	-279,773,999.58	-255,116,028.43	
1. 提取盈余公积								24,657,971.15	-24,657,971.15		
2. 对所有者(或股东)的分配									-255,116,028.43	-255,116,028.43	
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		219,087,891.44	598,110,162.75	7,251,300,345.64

项目	2021 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							
一、上年年末余额	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)							-13,480,176.57		36,686,724.59	105,665,798.98	128,872,347.00
(一) 综合收益总额							-13,480,176.57			366,867,245.93	353,387,069.36
(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											

2022 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									36,686,724.59	-261,201,446.95	-224,514,722.36
1. 提取盈余公积									36,686,724.59	-36,686,724.59	
2. 对所有者（或股东）的分配										-224,514,722.36	-224,514,722.36
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	631,304,450.79	7,259,836,662.53

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 12 月 31 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。

公司统一社会信用代码：91110000224344507P

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

公司类型：其他股份有限公司（上市）

公司法定代表人：吴传利

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、水下武器系统专用设备、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。本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 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“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，具体会计政策见附注五、23、附注五、29和附注五、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12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度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

本公司会计期间采用公历年度，即每年自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

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（资本溢价），资本公积（资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，调

整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司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，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

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、与特定时期未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限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：信用风险特征组合

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 2：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”。

13. 应收款项融资

√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”。

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”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；

周转用包装物领用时采用一次转销法。

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

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（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时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

18. 债权投资**(1). 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

(1). 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

(1). 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

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见本附注五、17“持有待售资产”。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本附注五、30“长期资产减值”。

22. 投资性房地产

（1）如果采用成本计量模式的：

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。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见本附注五、30“长期资产减值”。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

23. 固定资产

（1）. 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	5.00-2.11
机器设备	直线法	5-15	0-5	20.00-6.33
电子设备	直线法	5-12	0-5	20.00-7.92
运输设备	直线法	5-15	0-5	20.00-6.33
其他	直线法	5-15	0-5	20.00-6.33

(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

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见本附注五、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

本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。借款费用同时满足下列条件的，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。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款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

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

本公司无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
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

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见本附注五、30“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

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、商誉等（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

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债**(1). 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

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

(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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，

但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

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

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行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。

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

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) 一般原则

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的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- ①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。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

对于在某一时刻履行的履约义务，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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②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。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（5）。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司销售商品、提供技术服务属于在某一时刻履行的履约义务

① 产品销售合同

产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户，对于合同约定需要公司承担安装调试义务的，设备安装调试完成后，客户签署设备安装调试报告后确认收入；对于合同未约定需公司承担安装调试义务的，将商品运送至客户指定位置，取得客户签收单后确认收入；

② 技术服务合同

本公司按照技术服务合同约定内容提供技术服务，在技术服务完成并经客户确认后，确认收入。

(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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，计入营业外收入。

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。

如存在政策性优惠贷款贴息，会计政策披露如下：

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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本附注五、28“使用权资产”。

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的方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的方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

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

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

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定,企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的,应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理。

解释第 15 号规定,在判断亏损合同时,企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中,履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等;与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号,采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)(以下简称“解释第 16 号”)。

解释第 16 号规定,对于分类为权益工具的永续债等金融工具,企业应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项,该股利的所得税影响应当计入当期损益;对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项,该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

解释第 16 号规定,企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日,企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释第 16 号,采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

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	应税收入	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	25、20、15
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《财政部、国家税务总局关于地方企业生产军工产品免征增值税问题的批复》，本公司生产销售的部分产品通过国防科学技术工业委员会军品生产合同登记备案，依照主管税务机关相关规定，实际执行先征后退政策。

根据财政部、国家税务总局有关规定，2022 年军工企业增值税免税政策全面取消，本公司对于尚在执行的 2022 年度之前签订的军品项目合同免征增值税，对于 2022 年新签署的军品项目合同计征增值税。

（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），长城电子于 2022 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：GR202211003460，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根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。执行时间是 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

③长城电子之子公司涿州长城根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。执行时间是 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

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海声科技之子公司英汉超声根据科技部、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)，英汉超声于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：GR202113001895，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2022年12月24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：GR202233000651，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），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根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号）的规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过100万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。执行时间是2022年1月1日至2024年12月31日。

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2021年12月23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GR202131006701，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。2022年度最新高新技术证正在办理中，已报备、评审通过。

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根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号）的规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过100万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。执行时间是2022年1月1日至2024年12月31日。

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	176,491.29	266,596.23
银行存款	2,672,303,932.56	2,452,018,062.28
其他货币资金	24,732,414.50	40,276,422.78
合计	2,697,212,838.35	2,492,561,081.29
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	2,246,464,057.33	1,453,167,494.49

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	15,464,881.52	30,806,319.21
履约保证金	670,000.00	858,000.00
计提利息的定期存款或通知存款	104,500,000.00	24,000,000.00
房屋维修基金	7,568,383.48	7,347,147.47
保函保证金	843,276.10	1,264,956.10
贷款保证金	185,873.40	
合 计	129,232,414.50	64,276,422.78

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	124,431,617.41	508,598,630.00
商业承兑票据	294,289,154.80	505,960,042.75
减坏账准备	-1,471,316.77	-2,529,800.53
合计	417,249,455.44	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	48,270,910.53	25,843,301.29
商业承兑票据		30,228,317.90
合计	48,270,910.53	56,071,619.19

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	18,637,450.00
合计	18,637,450.00

(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	418,720,772.21	100.00	1,471,316.77	0.35	417,249,455.44	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	294,289,154.80	70.28	1,471,316.77	0.50	292,817,838.03	505,960,042.75	49.87	2,529,800.53	0.50	503,430,242.22
银行承兑汇票	124,431,617.41	29.72			124,431,617.41	508,598,630.00	50.13			508,598,630.00
合计	418,720,772.21	100.00	1,471,316.77	0.35	417,249,455.44	1,014,558,672.75	100.00	2,529,800.53	0.25	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

项 目	坏账准备金额
期初余额	2,529,800.53
本期计提	1,043,317.24
本期收回或转回	2,101,801.00
本期核销	
其他	
期末余额	1,471,316.77

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	1,853,857,730.90
1 年以内小计	1,853,857,730.90
1 至 2 年	525,142,681.37
2 至 3 年	213,836,554.48
3 年以上	
3 至 4 年	81,214,548.36
4 至 5 年	79,002,120.21
5 年以上	26,993,503.53
合计	2,780,047,138.85

(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					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	3,681,657.36	0.13	3,681,657.36	100.00		4,066,913.77	0.18	4,066,913.77	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,776,365,481.49	99.87	136,121,066.57	4.90	2,640,244,414.92	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	2,776,365,481.49	99.87	136,121,066.57	4.90	2,640,244,414.92	2,258,656,760.83	99.82	119,103,993.42	5.27	2,139,552,767.41
合计	2,780,047,138.85	100.00	139,802,723.93	5.03	2,640,244,414.92	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
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	642,094.01	642,094.01	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	对方破产
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
合计	3,681,657.36	3,681,657.36	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: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	1,853,857,730.90	9,269,288.68	0.50
1 至 2 年	525,142,681.37	26,257,134.07	5.00
2 至 3 年	213,836,554.48	21,383,655.46	10.00
3 至 4 年	81,214,548.36	16,242,909.66	20.00
4 至 5 年	78,691,775.38	39,345,887.70	50.00
5 年以上	23,622,191.00	23,622,191.00	100.00
合计	2,776,365,481.49	136,121,066.57	4.90

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

项目	坏账准备金额
期初余额	123,170,907.19
本期计提	35,913,475.89
本期收回或转回	19,138,971.62
本期核销	148,282.53
本期转销	
其他	5,595.00
期末余额	139,802,723.93

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	148,282.53

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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

单位：元 币种：人民币

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
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	633,544,436.98	22.79	11,552,467.42
涉军 1	186,866,900.00	6.72	15,894,334.50
渤海造船厂集团有限公司	183,262,253.95	6.59	2,449,913.60
涉军 2	115,048,000.00	4.14	1,968,000.00
江南造船（集团）有限责任公司	99,266,760.00	3.57	22,525,908.00
合计	1,217,988,350.93	43.81	54,390,623.52

(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

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	444,904,722.22	268,814,118.43
应收账款		
减：其他综合收益-公允价值变动		
合计	444,904,722.22	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	99,413,376.59	77.06	140,635,275.60	93.40
1至2年	26,481,415.98	20.53	7,984,160.48	5.30
2至3年	1,787,625.57	1.39	883,949.69	0.59
3年以上	1,323,805.37	1.02	1,065,917.50	0.71
合计	129,006,223.51	100.00	150,569,303.27	100.00

(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	16,394,994.07	12.71
中船重工物资贸易集团有限公司	12,084,112.26	9.37
崇尔智能科技(上海)有限公司	10,500,000.00	8.14
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	5,616,380.00	4.35
中船重工信息科技有限公司	4,120,715.67	3.19
合计	48,716,202.00	37.76

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	66,954,591.03	47,778,628.69
合计	66,954,591.03	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

(4). 应收股利

适用 不适用

(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	54,322,203.60
1 年以内小计	54,322,203.60
1 至 2 年	6,918,464.16
2 至 3 年	4,441,901.14
3 年以上	
3 至 4 年	1,852,508.04
4 至 5 年	630,421.00
5 年以上	327,609.45
合计	68,493,107.39

(8). 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	34,577,644.55	42,250,522.64
应收其他单位往来款项	33,915,462.84	7,110,660.72
合计	68,493,107.39	49,361,183.36

(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	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	1,245,547.94	181,037.94	155,968.79	1,582,554.67
--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	242,323.44	208,547.15	20,000.00	470,870.59
本期转回	476,451.03	36,429.72	2,028.15	514,908.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,011,420.35	353,155.37	173,940.64	1,538,516.36

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

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□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
涉军项目	应收军品退税款	23,622,371.82	1年以内	34.49	
上海市长兴岛开发建设管理委员会	保证金	4,994,000.00	1年以内	7.29	24,970.00
湖北银至投资有限责任公司	往来款	2,344,166.00	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	3.42	240,476.52
苏家坨公租房房租	房租	1,962,230.78	1年以内	2.86	9,811.16
远洋控股集团	往来款	1,923,978.34	1年以内、1-2年、2-3年	2.81	96,214.36
合计	/	34,846,746.94	/	50.87	371,472.04

(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	316,049,600.86	97,392.54	315,952,208.32	283,084,055.06	321,967.48	282,762,087.58
在产品	210,105,074.79	168,189.98	209,936,884.81	205,257,013.89	170,581.09	205,086,432.80
库存商品	93,126,245.91	886,612.27	92,239,633.64	85,976,764.83	977,311.45	84,999,453.38
发出商品	55,577,659.16	388,817.84	55,188,841.32	40,837,493.87	243,945.11	40,593,548.76
合同履约成本	917,908,784.54		917,908,784.54	1,176,433,070.81		1,176,433,070.81
合计	1,592,767,365.26	1,541,012.63	1,591,226,352.63	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			224,574.94		97,392.54
在产品	170,581.09	278,542.31		280,933.42		168,189.98
库存商品	977,311.45			90,699.18		886,612.27
发出商品	243,945.11	146,180.15		1,307.42		388,817.84
合计	1,713,805.13	424,722.46		597,514.96		1,541,012.63

(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	625,382,594.68	65,566,800.50	559,815,794.18	733,347,101.15	67,323,012.67	666,024,088.48
特装电子产品	220,950.00	22,095.00	198,855.00	15,526,614.00	87,579.87	15,439,034.13
电子信息产品	61,398,880.16	5,081,768.78	56,317,111.38	58,953,442.20	3,570,835.61	55,382,606.59
专业技术服务及其他						
减：列示于其他非流动资产的合同资产						
合计	687,002,424.84	70,670,664.28	616,331,760.56	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	合同资产减值准备金额
2021.12.31 减值准备金额	70,981,428.15
本期计提	6,441,841.25
本期收回或转回	6,752,605.12
本期核销	
本期转销	
其他	

2022.12.31 减值准备金额	70,670,664.28
-------------------	---------------

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

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		
预缴其他税费	7,232,801.43	
待抵扣进项税额	4,455,945.02	3,905,173.48
预缴所得税	147,488.37	1,374,140.48
合计	11,836,234.82	5,279,313.96

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

本期减值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

其他说明

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

本期减值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

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

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

(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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京兴船安居瑞业有限公司		214,500,000.00		5,046.57						214,505,046.57	
合计		214,500,000.00		5,046.57						214,505,046.57	

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
上海瑞洋船舶公司	721,033.00	712,809.53
合计	89,928,158.91	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				
上海瑞洋船舶公司		121,033.00				

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□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	811,142.48			811,142.48
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	811,142.48			811,142.48
(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	811,142.48	4,082,719.46		4,893,861.94
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	708,448.50	168,491.28		876,939.78
(1) 计提或摊销	18,122.52	168,491.28		186,613.80
(2) 其他增加	690,325.98			690,325.98
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	708,448.50	2,060,823.09		2,769,271.59
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	102,693.98	2,021,896.37		2,124,590.35
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	883,103,277.05	818,125,690.62
固定资产清理		
合计	883,103,277.05	818,125,690.62

其他说明：

□适用 √不适用

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	7,425,354.72	48,756,077.83	796,192.92	92,913,534.74	149,891,160.21
(1) 购置	1,775,996.13	34,079,762.00	796,192.92	90,411,137.35	127,063,088.40
(2) 在建工程转入	5,649,358.59	14,676,315.83		2,502,397.39	22,828,071.81

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	932,864.43	7,914,001.26	1,024,983.51	17,852,874.86	27,724,724.06
(1) 处置或报废	121,721.95	7,914,001.26	1,024,983.51	17,852,874.86	26,913,581.58
2) 其他减少	811,142.48				811,142.48
4. 期末余额	751,293,880.13	567,118,457.86	40,514,523.37	359,371,525.96	1,718,298,387.32
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	21,655,690.80	28,790,755.61	2,066,691.76	30,947,427.02	83,460,565.19
(1) 计提	21,655,690.80	28,790,755.61	2,066,691.76	30,947,427.02	83,460,565.19
3. 本期减少金额	747,518.46	7,665,984.47	1,001,237.39	16,818,767.03	26,233,507.35
(1) 处置或报废	57,192.48	7,665,984.47	1,001,237.39	16,818,767.03	25,543,181.37
2) 其他减少	690,325.98				690,325.98
4. 期末余额	246,840,682.61	381,616,245.57	32,188,685.97	172,316,230.36	832,961,844.51
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	504,453,197.52	183,268,946.53	8,325,837.40	187,055,295.60	883,103,277.05
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	220,345,247.73
合计	220,345,247.73

(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#)	3,889,804.89	办理过程中
压电陶瓷生产厂房 (FC-86)	10,279,317.11	办理过程中
合计	14,169,122.00	

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	471,773,145.17	306,936,770.53
工程物资		
合计	471,773,145.17	306,936,770.53

其他说明：

□适用 √不适用

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	18,124,373.75		18,124,373.75	18,000,023.47		18,000,023.47
涉军基建 1	25,681,000.00		25,681,000.00	381,000.00		381,000.00
涉军基建 2	248,617.24		248,617.24	78,305.04		78,305.04
涉军基建 3	312,810,092.35		312,810,092.35	217,201,041.79		217,201,041.79
涉军基建 4	51,702,344.55		51,702,344.55	36,514,831.58		36,514,831.58
涉军基建 5	1,138,102.49		1,138,102.49	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	9,073,011.22		9,073,011.22	8,944,966.30		8,944,966.30
连云港杰瑞自动化有限公司智能装备及数字化车间建设项目	13,412,586.46		13,412,586.46	500,030.59		500,030.59
涿州海洋装备科技产业基地项目	36,538,869.17		36,538,869.17	23,165,915.39		23,165,915.39
其他	3,044,147.94		3,044,147.94	2,139,393.02		2,139,393.02
合计	471,773,145.17		471,773,145.17	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	52,430,000.00	18,000,023.47	2,660,598.21	2,536,247.93		18,124,373.75	95.00	95.00%				国拨加自筹
涉军基建 1	109,200,000.00	381,000.00	25,300,000.00			25,681,000.00	23.52	0%				募集、自筹
涉军基建 2	5,000,000.00	78,305.04	1,994,500.30	1,824,188.10		248,617.24	41.00	41.00%				自筹
涉军基建 3	652,770,000.00	217,201,041.79	98,519,983.78	2,910,933.22		312,810,092.35	57.48	57.48%				募集和自筹
涉军基建 4	78,350,000.00	36,514,831.58	15,187,512.97			51,702,344.55	65.99	66.00%	916,833.34			募集资金、自筹
涉军基建 5	111,380,000.00	11,263.35	2,601,901.07	1,475,061.93		1,138,102.49	10.00	10.00%				自筹及募集资金
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	128,044.92			9,073,011.22	34.87	50.00%				募投资金、单位自筹
连云港杰瑞自动化有限公司智能装备及数字化车间建设项目	94,632,000.00	500,030.59	12,912,555.87			13,412,586.46	23.76	24.00%				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	13,372,953.78			36,538,869.17	17.00	17.00%				自筹
合计	1,350,975,489.97	304,797,377.51	172,678,050.90	8,746,431.18		468,728,997.23			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

(4). 工程物资情况

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	22,424,420.92		22,424,420.92
(1) 租入	22,424,420.92		22,424,420.92
3. 本期减少金额	208,944.29	378,193.55	587,137.84
其他减少	208,944.29	378,193.55	587,137.84
4. 期末余额	119,243,614.60	40,588,604.49	159,832,219.09
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	35,478,762.62	12,830,580.24	48,309,342.86
(1) 计提	35,478,762.62	12,830,580.24	48,309,342.86
3. 本期减少金额		378,193.55	378,193.55
(1) 处置			
(2) 其他减少		378,193.55	378,193.55
4. 期末余额	76,388,135.83	27,758,024.32	104,146,160.15

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	42,855,478.77	12,830,580.17	55,686,058.94
2. 期初账面价值	56,118,764.76	25,661,160.41	81,779,925.17

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			5,476.51	6,842,858.23		6,848,334.74
(1) 购置			5,476.51	5,366,331.44		5,371,807.95
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加				1,476,526.79		1,476,526.79
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	295,533,451.17		23,977,697.08	27,396,230.28		346,907,378.53
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	7,195,587.44		2,744,131.70	2,939,452.56		12,879,171.70
(1) 计提	7,195,587.44		2,744,131.70	2,939,452.56		12,879,171.70
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	64,116,682.30		13,606,479.63	13,818,010.08		91,541,172.01

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	231,416,768.87		10,371,217.45	13,578,220.20		255,366,206.52
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	其他	处置	其他	
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
德尔肯微涂层授权费	136,687.02		23,771.76		112,915.26
嘉和苑单身公寓装修工程款	69,101.30		34,550.76		34,550.54
总部 101 大楼展厅装修	666,345.54	316,024.69	261,516.10		720,854.13
动力大楼与设计所场平工程		878,562.62	14,642.71		863,919.91
单身公寓装修工程		1,096,989.61	219,397.92		877,591.69
新区绿化	138,861.80		138,861.80		
新区顶面防水	163,622.85		85,368.48		78,254.37
兆新研发楼装修改造		1,836,853.93	612,284.64		1,224,569.29
调试室装修费	36,699.14		20,970.88		15,728.26
展厅改造升级（含沙盘）	77,090.98		33,039.00		44,051.98
北京办事处装修	91,186.05		31,344.00		59,842.05
体育场地铺设	44,712.50		15,330.00		29,382.50
三楼调试室	19,833.26		6,800.04		13,033.22
六楼活动室地面铺装	7,534.16		2,318.16		5,216.00
保洁房等	14,364.74		4,104.24		10,260.50
护栏维修	40,850.00		11,400.00		29,450.00
园区（西）地面浇筑	206,866.66		42,800.04		164,066.62
青岛杰瑞新区装修		999,252.82	91,650.04		907,602.78
杰瑞工控办公区域装修	539,734.28	564,450.65	317,604.83		786,580.10
合计	2,253,490.28	5,692,134.32	1,967,755.40		5,977,869.20

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	210,066,038.72	31,415,790.63	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	2,250,869.03	337,630.35	1,804,110.47	270,616.57
合计	212,316,907.75	31,753,420.98	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	23,814,617.14	20,504,595.77
可抵扣亏损	173,380,357.64	150,967,893.16
合计	197,194,974.78	171,472,488.93

(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
2023 年度		1,753,481.46	
2024 年度	270,655.48	270,655.48	
2025 年度	507,025.83	590,113.81	
2026 年度	12,985,291.56	22,622,785.60	
2027 年度	22,202,874.81	7,875,167.31	
2028 年度	2,729,489.57	2,729,489.57	
2029 年度	11,290,509.81	11,290,509.81	
2030 年度	59,215,697.16	59,215,697.16	
2031 年度	30,899,036.19	44,619,992.96	
2032 年度	33,279,777.23		
合计	173,380,357.64	150,967,893.16	/

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	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备			准备	
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	48,553,024.04		48,553,024.04	25,906,455.87		25,906,455.87
合计	48,553,024.04		48,553,024.04	25,906,455.87		25,906,455.87

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
保证借款		302,757,856.94
信用借款	302,746,999.98	100,059,430.55
合计	302,746,999.98	402,817,287.49

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□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

(1). 应付票据列示

√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	148,593,717.02	102,887,723.40
银行承兑汇票	113,734,207.06	119,446,968.67
合计	262,327,924.08	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	761,162,388.72	782,663,558.02
1 至 2 年	214,988,524.02	165,275,323.96
2 至 3 年	100,636,090.11	49,696,884.63
3 年以上	126,392,241.71	125,015,448.52
合计	1,203,179,244.56	1,122,651,215.13

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京中科海讯数字科技股份有限公司	169,089,750.00	未到结算期
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	49,702,002.00	未到结算期
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	21,540,848.00	未到结算期
江西日月明测控科技股份有限公司	11,456,148.36	未到结算期
日照鸿宇标牌制作有限公司	10,065,848.20	未到结算期
合计	261,854,596.56	

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	40,265,777.21	140,538,865.13
1 至 2 年	7,788,686.84	19,531,031.18
2 至 3 年	986,622.84	48,455,998.31
3 年以上	2,882,307.92	5,571,522.10
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	51,923,394.81	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	703,893,780.34	710,057,249.14	28,245,678.49
二、离职后福利-设定提存计划	512,820.66	84,123,599.75	83,609,916.64	1,026,503.77
三、辞退福利		602,689.82	602,689.82	
四、一年内到期的其他福利				
合计	34,921,967.95	788,620,069.91	794,269,855.60	29,272,182.26

(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	543,948,467.22	549,563,468.80	25,105,088.57
二、职工福利费		32,264,648.56	32,264,648.56	
三、社会保险费	208,620.77	40,374,973.05	40,339,674.46	243,919.36
其中：医疗保险费	195,731.67	35,674,591.85	35,643,156.28	227,167.24
工伤保险费	4,131.10	2,726,880.92	2,723,824.83	7,187.19
生育保险费	8,758.00	1,973,500.28	1,972,693.35	9,564.93
四、住房公积金	666,948.20	53,412,456.04	53,343,259.76	736,144.48
五、工会经费和职工教育经费	2,764,933.17	11,999,195.51	12,660,796.60	2,103,332.08
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	21,894,039.96	21,885,400.96	57,194.00
合计	34,409,147.29	703,893,780.34	710,057,249.14	28,245,678.49

(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	61,336,861.72	61,290,636.24	335,402.76
2、失业保险费	10,327.78	1,986,502.68	1,984,851.77	11,978.69
3、企业年金缴费	213,315.60	20,800,235.35	20,334,428.63	679,122.32
合计	512,820.66	84,123,599.75	83,609,916.64	1,026,503.77

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	90,447,757.51	28,164,110.92
企业所得税	34,109,989.33	30,097,066.68
房产税	374,608.90	368,516.48
城市维护建设税	6,227,929.89	1,411,933.87
教育费附加	2,686,569.47	663,315.45
地方教育费附加	1,791,046.34	442,210.29
印花税	636,621.28	387,933.89
土地使用税	70,505.11	63,110.99
个人所得税	3,580,127.75	2,765,024.06
其他	1,518.05	38.72
合计	139,926,673.63	64,363,261.35

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	242,412,572.97	346,602,108.10
合计	242,412,572.97	346,602,108.10

其他说明：

适用 不适用**应付利息**

(1). 分类列示

适用 不适用**应付股利**

(2). 分类列示

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	9,410,487.33	9,604,770.08
已计提尚未支付的其他各项费用	2,728,825.71	2,942,195.50
代扣代缴社会保险及住房公积金等	6,406,200.84	4,300,476.06
代收代付及暂收款项	3,391,387.81	16,755,440.01
外部单位往来款项	216,876,916.34	295,998,960.77
其他	3,598,754.94	17,000,265.68
合计	242,412,572.97	346,602,108.10

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	37,458,479.39	未到结算期
北京长城西区科技发展有限公司	63,020,677.54	未到结算期
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	10,000,000.00	未到结算期
合计	110,479,156.93	

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	220,652.89	
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	48,100,036.94	42,874,704.25
一年内到期的长期应付职工薪酬	6,170,000.00	6,750,000.00
合计	54,490,689.83	49,624,704.25

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
其他	6,369,154.15	1,084,376.00
待转销项税额	15,151,398.50	15,653,724.04
已背书尚未到期的票据	56,071,619.19	
合计	77,592,171.84	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		
信用借款	415,220,652.89	208,017,000.00
减: 一年内到期的长期借款	-220,652.89	
合计	415,000,000.00	208,017,000.00

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	57,624,926.91	86,704,163.28
减：未确认融资费用	-1,956,706.20	-3,862,180.00
减：一年内到期的租赁负债	-48,100,036.94	-42,874,704.25
合计	7,568,183.77	39,967,279.03

其他说明：

2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 329.67 万元，计入财务费用-利息支出中。

48、长期应付款

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
长期应付款		
专项应付款	5,100,000.00	
合计	5,100,000.00	

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

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
建设项目拨款		5,100,000.00		5,100,000.00	
合计		5,100,000.00		5,100,000.00	/

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	55,960,000.00	60,850,000.00
二、辞退福利	2,650,000.00	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	-6,170,000.00	-6,750,000.00
合计	52,440,000.00	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	1,960,000.00	4,980,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本	380,000.00	3,090,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	1,580,000.00	1,890,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,230,000.00	1,430,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-1,230,000.00	1,430,000.00
四、其他变动	-5,620,000.00	-7,860,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-5,620,000.00	-7,860,000.00
1. 结算时消除的负债		
五、期末余额	55,960,000.00	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	-490,000.00	2,280,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,230,000.00	1,430,000.00
四、其他变动	-3,170,000.00	-5,160,000.00
五、期末余额	55,960,000.00	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
产品质量保证	9,770,322.81	13,028,397.84	产品质量保修
合计	9,770,322.81	13,028,397.84	/

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	22,841,780.00	16,030,591.14	36,558,897.40	财政拨款

涉及政府补助的项目：

√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
改水工程补助资金	4,200,000.00		700,000.00	3,500,000.00	财政拨款
区级技术改造配套资金	450,450.00		54,600.00	395,850.00	财政拨款
中省在宜企业技改项目补贴	1,080,000.00		236,000.00	844,000.00	财政拨款
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		250,000.00	2,229,166.67	财政拨款
涿州市发展和改革委员会战略新兴产业专项资金	7,000,000.00			7,000,000.00	财政拨款
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		财政拨款
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		5,270,268.82		财政拨款
军用油料智能充装系统关键技术研发		1,840,000.00		1,840,000.00	财政拨款
基于数字孪生的船舶中间件产品制造运营管理平台		1,050,000.00	212,119.27	837,880.73	财政拨款
自主可控 LNG 输送与转驳系统和关键重要研发及产业化建设项目		9,000,000.00		9,000,000.00	财政拨款
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	财政拨款
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		财政拨款
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		财政拨款
深远海养殖数字化管控系统开发		1,638,000.00	700,000.00	938,000.00	财政拨款
开放海域越层式大型智能网箱		910,000.00	400,000.00	510,000.00	财政拨款
基于声呐与水下双目视觉联动的生物量监测技术研究		720,000.00	400,000.00	320,000.00	财政拨款
海洋无人平台关键技术研发与示范应用		144,000.00		144,000.00	财政拨款
面向海气交互的多物理量协同观测智能漂流浮标系统研发及产业化		7,000,000.00	1,000,000.00	6,000,000.00	财政拨款
合计	29,747,708.54	22,841,780.00	16,030,591.14	36,558,897.40	

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

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	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：

其他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					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	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				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-18,538,972.02					1,238,223.47		-17,300,748.55	
其中：重新计量设定受益计划变动额	-18,215,000.00					1,230,000.00		-16,985,000.00	
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	-323,972.02					8,223.47		-315,748.55	
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					1,238,223.47		-17,300,748.55

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		5,611,728.08	2,520,437.32	3,091,290.76
合计		5,611,728.08	2,520,437.32	3,091,290.76

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	6,072,175.91		61,447,628.30
任意盈余公积	1,322,072.30			1,322,072.30
合计	56,697,524.69	6,072,175.91		62,769,700.60

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
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	584,975,733.38	848,893,798.95
减:提取法定盈余公积	6,072,175.91	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	255,116,028.43	224,514,722.36
转作股本的普通股股利		153,000.00
期末未分配利润	4,004,732,846.63	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	4,264,064,862.96	2,937,021,820.60	4,837,102,459.39	3,136,842,569.52
其他业务	27,473,009.83	13,298,403.04	36,993,078.29	17,515,384.65
合计	4,291,537,872.79	2,950,320,223.64	4,874,095,537.68	3,154,357,954.17

1) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
水声电子防务产品	1,260,490,837.33	765,779,350.74	1,980,939,502.49	1,248,613,261.64
特装电子产品	1,434,517,956.12	931,894,596.06	1,566,154,467.89	920,258,578.12
电子信息产品	1,547,041,192.67	1,223,198,530.78	1,265,309,813.61	949,443,525.94
专业技术服务及其他	22,014,876.84	16,149,343.02	24,698,675.40	18,527,203.82
小计	4,264,064,862.96	2,937,021,820.60	4,837,102,459.39	3,136,842,569.52
其他业务:				
材料销售	1,337,906.97	379,754.87	1,705,994.77	521,435.09
租赁收入	25,804,767.03	12,761,333.50	21,764,990.51	10,729,190.50
动能	124,862.74	124,862.74	123,515.44	123,515.44
劳务及其他	205,473.09	32,451.93	13,398,577.57	6,141,243.62
小计	27,473,009.83	13,298,403.04	36,993,078.29	17,515,384.65
合计	4,291,537,872.79	2,950,320,223.64	4,874,095,537.68	3,154,357,954.17

2) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华东地区	1,598,373,732.13	1,049,077,853.44	1,594,143,083.35	1,021,577,276.45
华南地区	34,884,474.94	20,205,432.25	698,695,171.03	477,481,814.90
华中地区	1,006,175,559.26	719,816,117.05	1,371,625,348.77	872,065,176.10
华北地区	1,039,049,053.19	753,161,627.14	963,409,331.16	594,957,156.92
东北地区	496,900,517.69	325,492,420.05	158,295,088.96	130,200,166.66
西南地区	72,850,709.40	57,851,819.15	26,024,668.72	18,583,084.44
境外	15,830,816.35	11,416,551.52	24,909,767.40	21,977,894.05
合计	4,264,064,862.96	2,937,021,820.60	4,837,102,459.39	3,136,842,569.52

3) 营业收入分解信息

项 目	本期发生额				
	水声电子防务产品	特装电子产品	电子信息产品	专业技术服务及其他	合计
主营业务收入					
其中：在某一时点确认	1,260,490,837.33	1,434,517,956.12	1,547,041,192.67	22,014,876.84	4,264,064,862.96
在某一时段确认					
其他业务收入					
其中：在某一时点确认				27,473,009.83	27,473,009.83
在某一时段确认					
合 计	1,260,490,837.33	1,434,517,956.12	1,547,041,192.67	49,487,886.67	4,291,537,872.79

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

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	5,327,129.17	5,213,239.60
城市维护建设税	9,232,920.48	5,082,569.49
教育费附加	4,025,126.58	2,380,679.37
地方教育费附加	2,683,417.69	1,587,330.66
资源税	3,207.60	3,160.00
土地使用税	1,965,483.05	1,504,272.44
车船使用税	72,561.98	82,439.97
印花税	1,823,937.66	1,953,325.77
其他	30,926.08	927,535.79
合计	25,164,710.29	18,734,553.09

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	49,339,856.69	59,532,773.95
差旅费	6,981,352.18	9,200,397.25
销售服务费	24,197,692.71	22,440,769.46
业务推广费	1,578,333.26	5,000,770.82
折旧摊销	1,391,867.14	1,241,240.41
办公费	3,246,926.68	4,000,565.51
业务招待费	984,349.91	1,251,261.03
水电及物业费	497,057.21	764,591.47
其他	8,455,726.32	7,996,117.39
合计	96,673,162.10	111,428,487.29

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	189,987,112.18	197,086,051.53
修理费	6,370,578.57	11,239,031.90
无形资产摊销	6,764,462.03	7,542,024.75
折旧费	30,459,417.57	34,170,359.38
劳务费	2,905,715.63	1,981,950.31
办公费	8,710,191.50	9,543,938.96
租赁费	5,736,650.91	3,480,874.62
差旅费	2,728,564.78	3,866,515.94
水电及物业费	7,527,842.75	8,378,156.35
运杂费	2,761,950.73	4,640,075.80
业务招待费	7,582,458.14	9,451,326.51
中介服务咨询费	7,700,476.83	8,212,265.55
其他	14,999,657.16	27,787,279.02
合计	294,235,078.78	327,379,850.62

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	150,461,798.07	156,324,390.65
折旧费	10,773,379.04	10,692,733.38
原材料及动力	122,355,687.23	103,409,131.46
试验费	26,617,221.01	23,048,661.59
差旅费	3,910,288.40	4,319,421.18
外协加工费	31,069,337.41	24,988,192.13
其他	9,699,730.55	2,462,256.38
合计	354,887,441.71	325,244,786.77

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	24,222,691.45	24,749,013.24
减：利息资本化		
减：利息收入	-23,509,318.52	-35,193,484.86
汇兑损益	-786,220.93	411,408.40
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	631,156.60	489,119.59
合计	558,308.60	-9,543,943.63

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	67,447,200.58	45,541,544.32
代扣代缴个人所得税手续费返还	297,400.17	258,360.05
债务重组收益		500.00
合计	67,744,600.75	45,800,404.37

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	10,000,000.00		与收益相关
金属件铸锻和机加工高效成型项目	5,270,268.82	235,971.44	与收益相关
增值税软件即征即退	5,176,780.80	3,162,424.56	与收益相关
军品生产线维护补助经费	5,010,000.00	2,480,000.00	与收益相关
临港退税补贴款	3,162,592.94	283,700.00	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	917,513.33	与收益相关
中小企业发展专项资金	3,000,000.00		与收益相关
多用途无人装备操作系统核心技术研发项目	2,600,000.00	2,750,000.00	与收益相关
青岛市自主创新重大专项任务	2,500,000.00		与收益相关
涉军项目	2,500,000.00		与收益相关
LNG 输送与转驳装置研制项目	2,288,000.00		与收益相关
2022 年国家中小企业发展专项小巨人企业高品质发展资金	2,000,000.00		与收益相关
2022 年国家级专精特新“小巨人”企业专项资金	2,000,000.00		与收益相关
稳岗补贴	1,716,453.88	244,195.80	与收益相关
国际专精特新小巨人科技奖金	1,000,000.00		与收益相关
面向海气交互的多物理量协同观测智能漂流浮标系统研发及产业化	1,000,000.00		与收益相关
2022 年省现代服务业发展专项资金	1,000,000.00		与收益相关
2022 年连云港市纾困解难工信类项目财政补贴资金	1,000,000.00		与收益相关
高新津贴	879,000.00	2,214,493.42	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		与收益相关
船岸一体化智能港口平台关键技术研究及应用	700,146.00	1,780,000.00	与收益相关
改水工程补助资金	700,000.00	700,000.00	与收益相关
产业扶持资金（崂山区发改局）	700,000.00		与收益相关
深远海养殖数字化管控系统开发	700,000.00		与收益相关

科技创新奖励资金	696,000.00	1,920,000.00	与收益相关
研发投入奖励	679,000.00	546,700.00	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
创新平台奖励资金	500,000.00	2,300,000.00	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
2020年首台套装备认定补助	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
自主可控的运动控制系统核心器件研发及产业化		4,354,981.48	与收益相关
军品退税		2,142,959.06	与收益相关
产业急需的高效率高可靠模块电源研发及产业化项目		2,000,000.00	与收益相关
杭州市西湖区科学技术局市科技企业研发费用补助		2,000,000.00	与收益相关
政府课题财政拨款		1,600,000.00	与收益相关
面向车联网的C-V2X车路协同系统项目		1,340,000.00	与收益相关
航海协同精细化海气观测预报关键技术研究与示范应用		1,200,000.00	与收益相关
杭州市经济和信息化局市级鲲鹏企业奖励		1,000,000.00	与收益相关
山东省重大专项《海洋钻井平台管柱智能化处理系统装备》		1,000,000.00	与收益相关
财政补贴		1,000,000.00	与收益相关
以工代训补贴		646,146.00	与收益相关
连云港市开发区财政局科技发展金		639,000.00	与收益相关
动车智能检修试验系统装备		700,000.00	与收益相关
科技创新扶持政策兑现奖励		549,000.00	与收益相关
江苏省首台套重大装备及关键零部件认定项目补助		500,000.00	与收益相关
青岛市自主创新重大专项任务		500,000.00	与收益相关
其他补助	4,861,355.09	4,834,459.23	与资产相关/ 与收益相关
合 计	67,447,200.58	45,541,544.32	

68、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
权益法核算的长期股权投资收益	5,046.57	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,561,494.25	
合计	10,566,540.82	

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	1,058,483.76	-952,883.56
应收账款坏账损失	-16,774,504.27	-20,030,606.64
应收款项融资坏账损失	45,840.47	-67,530.11
其他应收款坏账损失	44,038.31	1,328,270.22
合计	-15,626,141.73	-19,722,750.09

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、合同资产减值损失	310,763.87	-25,517,345.98
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-109,420.81	-1,465,982.10
合计	201,343.06	-26,983,328.08

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	74,909.54	730,425.05
合计	74,909.54	730,425.05

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得			
政府补助		187,165.00	
其他	1,750,543.71	2,995,608.63	1,750,543.71
合计	1,750,543.71	3,182,773.63	1,750,543.71

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高新技术企业奖励		100,000.00	与收益相关

北京市生态环境局老旧汽车淘汰更新补贴		74,000.00	与收益相关
2019年青岛国际软博会参展补贴		13,165.00	与收益相关
合计		187,165.00	

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	104,548.67	182,019.50	104,548.67
非流动资产毁损报废损失	1,066,924.58	293,234.32	1,066,924.58
其他	470,356.84	5,186,334.77	470,356.84
合计	1,641,830.09	5,661,588.59	1,641,830.09

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	49,576,805.63	100,501,574.88
递延所得税费用	-1,783,625.28	-5,555,588.17
合计	47,793,180.35	94,945,986.71

(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	632,768,913.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	94,915,337.06
子公司适用不同税率的影响	-1,279,999.95
调整以前期间所得税的影响	1,781,697.29
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,001,174.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,172,747.57
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	10,285,489.90

权益法核算的合营企业和联营企业损益	-756.99
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-52,737,013.99
所得税费用	47,793,180.35

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本附注七、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	69,081,608.64	50,974,554.64
利息收入	17,763,591.59	31,534,048.52
往来款	80,473,039.28	83,365,075.38
合计	167,318,239.51	165,873,678.54

(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	167,370,989.20	225,147,071.80
金融机构手续费	631,156.60	312,955.01
往来款及其他	112,700,000.49	141,856,216.26
合计	280,702,146.29	367,316,243.07

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

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
定期存款及利息收入	21,026,299.43	
合计	21,026,299.43	

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

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
定期存款	98,500,000.00	24,000,000.00
合计	98,500,000.00	24,000,000.00

(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	

(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	51,179,398.26	37,191,191.54
合计	51,179,398.26	37,191,191.54

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	584,975,733.38	848,893,798.95
加：资产减值准备	-201,343.06	26,983,328.08
信用减值损失	15,626,141.73	19,722,750.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	83,647,178.99	68,582,385.87
使用权资产摊销	48,309,342.86	56,215,010.84
无形资产摊销	12,879,171.70	11,234,910.23
长期待摊费用摊销	1,967,755.40	1,219,193.87
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）	-74,909.54	-730,425.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,004,216.33	-297,548.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	18,898,181.78	24,749,013.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,566,540.82	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,783,625.28	-5,555,588.17
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）	198,821,033.20	-92,755,494.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,064,316.12	-285,078,620.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,544,317.26	-64,625,657.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	965,022,335.53	608,557,056.11
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	2,562,234,696.92	2,424,625,222.17
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	137,609,474.75	140,677,251.97

(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	2,562,234,696.92	2,424,625,222.17
其中：库存现金	176,491.29	266,596.23
可随时用于支付的银行存款	2,562,058,205.63	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		
可随时用于支付的数字货币		
三、期末现金及现金等价物余额	2,562,234,696.92	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	129,232,414.50	保证金、通知存款等

合计	129,232,414.50	
----	----------------	--

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			103,875.06
其中：美元	14,914.72	6.9646	103,875.06
应收账款			3,267,836.07
其中：美元	469,206.57	6.9646	3,267,836.07

(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	16,030,591.14	其他收益	16,030,591.14
(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况	51,416,609.44	其他收益、营业外收入	51,416,609.44
(3) 采用净额法冲减相关成本的政府补助情况	430,000.00	财务费用	430,000.00
合计	67,877,200.58		67,877,200.58

(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	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	与资产相关/收益相关
改水工程补助资金	4,200,000.00		700,000.00		3,500,000.00	与收益相关
区级技术改造配套资金	450,450.00		54,600.00		395,850.00	与收益相关
中省在宜企业技改项目补贴	1,080,000.00		236,000.00		844,000.00	与收益相关
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		250,000.00		2,229,166.67	与收益相关
涿州市发展和改革委员会战略新兴产业专项资金	7,000,000.00				7,000,000.00	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
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		5,270,268.82			与收益相关
军用油料智能充装系统关键技术研发		1,840,000.00			1,840,000.00	与收益相关
基于数字孪生的船舶中间件产品制造运营管理平台		1,050,000.00	212,119.27		837,880.73	与收益相关
自主可控 LNG 输送与转驳系统和关键重要研发及产业化建设		9,000,000.00			9,000,000.00	与收益相关

项目						
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
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
深远海养殖数字化管控系统开发		1,638,000.00	700,000.00		938,000.00	与收益相关
开放海域越层大型智能网箱		910,000.00	400,000.00		510,000.00	与收益相关
基于声呐与水下双目视觉联动的生物量监测技术研究		720,000.00	400,000.00		320,000.00	与收益相关
海洋无人平台关键技术研究示范应用		144,000.00			144,000.00	与收益相关
面向海气交互的多物理量协同观测智能漂流浮标系统研发及产业化		7,000,000.00	1,000,000.00		6,000,000.00	与收益相关
合计	29,747,708.54	22,841,780.00	16,030,591.14		36,558,897.40	与收益相关

(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		10,000,000.00	其他收益	与收益相关
增值税软件即征即退	财政拨款	3,162,424.56	5,176,780.80	其他收益	与收益相关
军品生产线维护补助经费	财政拨款	2,480,000.00	5,010,000.00	其他收益	与收益相关
临港退税补贴款	财政拨款	283,700.00	3,162,592.94	其他收益	与收益相关
中小企业发展专项资金	财政拨款		3,000,000.00	其他收益	与收益相关
多用途无人装备操作系统核心技术研发项目	财政拨款	2,750,000.00	2,600,000.00	其他收益	与收益相关
涉军项目	财政拨款		2,500,000.00	其他收益	与收益相关
LNG 输送与转驳装置研制项目	财政拨款		2,288,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年国家中小企业发展专项小巨人企业高品质发展资金	财政拨款		2,000,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年国家级专精特新“小巨人”企业专项资金	财政拨款		2,000,000.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	244,195.80	1,716,453.88	其他收益	与收益相关
国际专精特新小巨人科技奖金	财政拨款		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年省现代服务业发展专项资金	财政拨款		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年连云港市纾困解难工信类项目财政补贴资金	财政拨款		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
高新津贴	财政拨款	2,214,493.42	879,000.00	其他收益	与收益相关
船岸一体化智能港口平台关键技术研究及应用	财政拨款		700,146.00	其他收益	与收益相关
产业扶持资金(崂山区发改局)	财政拨款		700,000.00	其他收益	与收益相关
科技创新奖励资金	财政拨款	1,920,000.00	696,000.00	其他收益	与收益相关
研发投入奖励	财政拨款	546,700.00	679,000.00	其他收益	与收益相关
创新平台奖励资金	财政拨款	2,300,000.00	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
2020 年首台套装备认定补助	财政拨款		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
军品退税	财政拨款	2,142,959.06		其他收益	与收益相关
产业急需的高效率高可靠模块电源研发及产业化项目	财政拨款	2,000,000.00		其他收益	与收益相关
杭州市西湖区科学技术局科技企业研发费用补助	财政拨款	2,000,000.00		其他收益	与收益相关
政府课题财政拨款	财政拨款	1,600,000.00		其他收益	与收益相关
面向车联网的 C-V2X 车路协同系统项目	财政拨款	1,340,000.00		其他收益	与收益相关
杭州市经济和信息化局市级鲲鹏企业奖励	财政拨款	1,000,000.00		其他收益	与收益相关
山东省重大专项《海洋钻井平台管柱智能化处理系统装备》	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
以工代训补贴	财政拨款	646,146.00		其他收益	与资产相关
连云港市开发区财政局科技发展金	财政拨款	639,000.00		其他收益	与收益相关
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
科技创新扶持政策兑现奖励	财政拨款	549,000.00		其他收益	与收益相关
江苏省首台套重大装备及关键零部件认定项目补助	财政拨款	500,000.00		其他收益	与收益相关
其他补助	财政拨款	4,138,935.80	3,308,635.82	其他收益/营业外收入	与收益相关
合计		35,157,554.64	51,416,609.44		

(3) 采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

补助项目	种类	上期冲减相关成本的金额	本期冲减相关成本的金额	冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
财政贴息	财政补助		430,000.00	财务费用	与收益相关的政府补助

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

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
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
上海杰瑞兆新信息科技有限公司	上海	上海	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
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

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京兴船	北京	北京	房屋租赁	33.00%		权益法

安居瑞业 有限公司						
--------------	--	--	--	--	--	--

(2). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 上期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	北京兴船安居瑞 业有限公司		北京兴船安 居瑞业有限 公司	XX 公司
流动资产	52,376,125.60			
其中: 现金和现金等价物	52,350,125.60			
非流动资产	597,730,953.79			
资产合计	650,107,079.39			
流动负债	91,786.74			
非流动负债				
负债合计	91,786.74			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	650,015,292.65			
按持股比例计算的净资产份额	214,505,046.57			
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价 值				
存在公开报价的合营企业权益 投资的公允价值				
营业收入				
财务费用	-107,129.39			
所得税费用				
净利润	15,292.65			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	15,292.65			
本年度收到的来自合营企业的 股利				

(3). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**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。

1、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。

(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、合同资产、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款，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 43.81% (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 50.88%

(2021 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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

(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。

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长期银行借款及有息负债。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。

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 12 月 31 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	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元			337.17	779.85
合计			337.17	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）	本期数		上期数	
美元汇率上升	5%	16.86	5%	38.99
美元汇率下降	-5%	-16.86	-5%	-38.99

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为27.11%（2021年12月31日：27.48%）

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

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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			89,928,158.91	89,928,158.91
（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				
(五) 应收款项融资		444,904,722.22		444,904,722.22
持续以公允价值计量的资产总额		444,904,722.22	89,928,158.91	534,832,881.13
(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

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	国有资产投资、管理，船舶项目投资等	6,300,000.00	46.30	66.91

本企业的母公司情况的说明：

本公司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集团有限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、中国船舶集团有限公司第七一六研究所、中国船舶集团有限公司第七二六研究所等间接持有本公司 20.61%的股权，对本公司的表决权比例（含间接持股）66.91%，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。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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“九、在其他主体中的权益”。

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

其他说明

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	其他关联方与本公司关系
安庆船用电器有限责任公司	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
北京环鼎科技有限责任公司	同一最终控制方

北京蓝波今朝科技有限公司	同一最终控制方
北京雷音电子技术开发有限公司	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
北京中船汉光信息技术有限公司	同一最终控制方
北京中船信息科技有限公司	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
渤海造船厂集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司七六所	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
大连船舶重工船业有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团建筑工程有限公司	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
大连船舶重工集团运输有限公司	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
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
大连长海船厂有限公司	同一最终控制方
大连中船新材料有限公司	同一最终控制方
广船国际有限公司	同一最终控制方
广州红帆科技有限公司	同一最终控制方
广州文冲船舶修造有限公司	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
邯郸中船汉光科工有限责任公司	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
杭州瑞利超声科技有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利海洋装备有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利科技有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利声电技术有限公司	同一最终控制方
杭州瑞声海洋科技有限公司	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
河北环鼎石油设备有限责任公司	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
湖北海山科技有限公司	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
沪东中华造船（集团）有限公司	同一最终控制方
沪东重机有限公司	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
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
江苏双瑞风电叶片有限公司	同一最终控制方
江西中船航海仪器有限公司	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
九江精密测试技术研究所	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
昆明船舶设备集团有限公司	同一最终控制方
昆明大律科技有限公司	同一最终控制方
昆明七零五所科技发展有限责任公司	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

连云港杰瑞药业有限公司	同一最终控制方
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	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
洛阳双瑞特种装备有限公司	同一最终控制方
派瑞科技有限公司	同一最终控制方
秦皇岛山船重工建筑安装有限公司	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
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
青岛海西重工有限责任公司	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
厦门双瑞船舶涂料有限公司	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
山西汾西重工船舶电气有限公司	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
山西江淮重工有限责任公司	同一最终控制方
山西平阳重工机械有限责任公司	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
陕西海泰电子有限责任公司	同一最终控制方
上海船鑫工程建设有限公司	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
上海海迅机电工程有限公司	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
上海华船资产管理有限公司	同一最终控制方
上海金鹏科技有限公司	同一最终控制方
上海市东方海事工程技术有限公司	同一最终控制方
上海凌耀船舶工程有限公司	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
上海齐耀重工有限公司	同一最终控制方
上海瑞洋船舶科技有限公司	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
上海中船工业科技园管理发展有限公司	同一最终控制方
上海中船三井造船柴油机有限公司	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
沈阳辽海装饰工程有限责任公司	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
天津市旗领测控科技有限责任公司	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
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
武昌船舶重工集团有限公司	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
武汉海王机电工程技术有限公司	同一最终控制方
武汉海翼科技有限公司	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

武汉迈力特通信有限公司	同一最终控制方
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	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
武汉重工铸锻有限责任公司	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
宜昌船舶柴油机有限公司	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
云南昆船电子设备有限公司	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
中船保险经纪有限责任公司	同一最终控制方
中船财务有限责任公司	同一最终控制方
中船第九设计研究院工程有限公司	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
中船广西船舶及海洋工程有限公司	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
中船杰瑞瑞城（连云港）科技服务有限公司	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
中船鹏力（南京）科技集团有限公司	同一最终控制方
中船七院上海建筑设计所有限公司	同一最终控制方
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	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
中船智能科技（上海）有限公司	同一最终控制方
中船重工（大连）海防环保科技有限公司	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（昆明）灵湖科技发展有限公司	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
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（沈阳）抗微生物科技有限公司	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（武汉）凌久电气有限公司	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
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	同一最终控制方
中船重工海目科技发展（大连）有限公司	同一最终控制方
中船重工海为郑州高科有限公司	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
中船重工华北工程有限公司	同一最终控制方
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	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
中船重工特种设备有限责任公司	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
中船重工物业管理有限公司	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鞍山有限公司	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
中船重工物资贸易集团有限公司	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
中船重工西安东仪科工集团有限公司	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
中船重工远舟（北京）科技有限公司	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
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
中国船舶报社	同一最终控制方
中国船舶电站设备有限公司	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
中国船舶工业物资东北有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资华东有限公司	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
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	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
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七研究院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	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七〇五研究所昆明分部	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司规划发展战略研究中心	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
中国船舶集团有限公司工程管理中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	同一最终控制方
中国船舶科学研究中心	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
中国船舶重工集团柴油机有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	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七一八研究所	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十二研究所	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
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
中国船舶重工集团环境工程有限公司	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
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	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
中国舰船研究设计中心	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
重庆川东船舶重工有限责任公司	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
重庆红江机械有限责任公司	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
重庆江增船舶重工有限公司	同一最终控制方
重庆科凯前卫电气有限公司	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
重庆长征重工有限责任公司	同一最终控制方
淄博火炬机电设备有限公司	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

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
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	采购商品	65,694,354.32	182,694,295.10
中船重工信息科技有限公司	采购商品	65,600,899.10	21,526,142.93
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	采购商品	50,642,751.69	29,284,864.88
中国船舶重工集团国际工程有限公司	采购商品	35,283,247.67	26,060,345.97
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	采购商品	20,510,742.00	28,554,050.00
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品	18,310,382.66	48,923,880.85
淄博火炬机电设备有限公司	采购商品	10,646,017.71	
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	采购商品	6,711,681.42	10,761,000.00
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	采购商品	6,670,699.74	9,222.00
九江海天设备制造有限公司	采购商品	5,945,225.66	13,006,875.00
中国船舶集团物资有限公司	采购商品	5,176,959.34	
北京长城西区科技发展有限公司	采购商品	3,256,771.53	313,363.62
扬州海通电子科技有限公司	采购商品	3,167,150.46	10,438,630.00
中船智能科技（上海）有限公司	采购商品	2,900,000.00	1,425,840.71
重庆华渝电气集团有限公司	采购商品	2,605,725.00	2,350,400.00

青岛海西电气有限公司	采购商品	2,566,371.62	11,858,407.04
中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司	采购商品	2,510,176.99	423,451.33
中船智能科技(上海)有限公司	接受劳务	2,280,000.00	
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	接受劳务	2,081,790.00	
江苏杰瑞信息科技有限公司	采购商品	2,077,174.00	8,794,669.91
沈阳辽海装饰工程有限公司	采购商品	1,812,117.27	414,948.29
郑州海为电子科技有限公司	采购商品	1,805,252.30	
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	接受劳务	1,207,547.17	
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	采购商品	1,086,725.66	2,650,000.00
北京长城西区科技发展有限公司	接受劳务	1,065,371.10	
杭州瑞利声电技术有限公司	采购商品	1,029,148.62	672,931.71
宜昌江峡船用机械有限责任公司	采购商品	1,010,218.58	318,309.73
中船重工(葫芦岛)特种电缆有限责任公司	采购商品	968,495.56	3,783,945.11
中船重工(武汉)凌久高科有限公司	采购商品	953,862.43	127,787.61
海鹰企业集团有限责任公司	采购商品	921,261.09	12,561,908.00
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	采购商品	915,600.00	2,366,725.67
中船杰瑞瑞城(连云港)科技服务有限公司	接受劳务	895,043.04	1,471,195.83
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	采购商品	881,993.04	2,680.00
广州红帆科技有限公司	采购商品	774,336.28	
淳安千岛湖瑞利淡竹酒店管理有限公司	接受劳务	692,150.28	2,056,115.09
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	采购商品	656,902.66	272,115.04
杭州瑞利海洋装备有限公司	采购商品	637,168.14	
中船重工物业管理有限公司	接受劳务	628,980.32	1,305,502.55
青岛海山海洋装备有限公司	采购商品	610,619.47	
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	采购商品	592,038.94	589,672.57
中国船舶集团有限公司第七研究院	采购商品	522,123.91	
中船鹏力(南京)科技集团有限公司	采购商品	444,150.00	7,180,100.00
中国船舶重工集团环境工程有限公司	采购商品	400,000.00	
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品	380,702.38	410,611.23
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	采购商品	365,223.13	745,257.67
昆明七零五所科技发展有限责任公司	采购商品	299,528.30	
中船第九设计研究院工程有限公司	采购商品	264,150.94	300,000.00
中船重工物资贸易集团(勐腊)有	接受劳务	199,633.00	

限公司			
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	采购商品	181,972.56	
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	采购商品	181,132.08	7,908,838.75
青岛海西电气有限公司	接受劳务	179,245.28	
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	接受劳务	169,249.05	
北京蓝波今朝科技有限公司	采购商品	132,831.00	94,339.62
安庆船用电器有限责任公司	采购商品	132,743.36	
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	采购商品	95,018.04	590,671.88
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	采购商品	93,735.00	6,900.00
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	采购商品	87,443.40	
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购商品	77,190.53	
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	采购商品	71,509.43	
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	接受劳务	60,800.00	68,894.15
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	9,292.04
云南昆船电子设备有限公司	采购商品	57,420.32	
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	采购商品	56,798.11	
河北汉光重工有限责任公司	采购商品	52,475.76	140,825.71
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	接受劳务	50,116.00	
武汉武船计量试验有限公司	接受劳务	49,100.94	
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	采购商品	47,964.61	122,787.61
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	采购商品	47,169.81	60,000.00
中船杰瑞瑞城（连云港）科技服务有限公司	采购商品	26,868.40	
中船保险经纪有限责任公司	接受劳务	16,241.42	
中船鹏力（南京）科技集团有限公司	接受劳务	13,500.00	
中国船舶集团有限公司七六所	接受劳务	11,650.49	
中船重工汉光科技股份有限公司	接受劳务	8,300.89	
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	接受劳务	7,500.00	
中船文化科技（北京）有限公司	采购商品	4,716.98	
重庆红江机械有限责任公司	采购商品	4,716.98	
江苏杰瑞信息科技有限公司	接受劳务	4,300.00	
宜昌船舶柴油机有限公司	采购商品	1,000.00	15,969.91
中国船舶报社	接受劳务	225.00	1,072.00

大连船舶重工船业有限公司	采购商品	104.25	
杭州瑞声海洋科技有限公司	接受劳务		18,363,047.26
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	采购商品		6,991,000.00
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	采购商品		3,115,403.65
郑州海为电子科技有限公司	接受劳务		2,733,944.95
中船重工海目科技发展(大连)有限公司	采购商品		1,849,056.60
中国舰船研究设计中心	采购商品		835,192.45
中船重工(大连)海防环保科技有限公司	采购商品		792,452.83
上海市东方海事工程技术有限公司	采购商品		738,938.05
上海瑞洋船舶科技有限公司	采购商品		700,176.99
中国船舶工业综合技术经济研究院	采购商品		683,515.61
无锡市海鹰物资配套有限公司	采购商品		668,743.65
九江精密测试技术研究所	采购商品		492,035.40
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	采购商品		480,000.00
连云港杰瑞药业有限公司	采购商品		477,433.96
青岛海西重机有限责任公司	采购商品		283,018.87
洛阳双瑞特种装备有限公司	采购商品		255,000.00
重庆齿轮箱有限责任公司	采购商品		163,000.00
中船重工(昆明)灵湖科技发展有限公司	采购商品		136,106.20
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	采购商品		125,062.61
北京中船信息科技有限公司	采购商品		86,166.31
中国船舶重工集团公司规划发展战略研究中心	采购商品		81,000.00
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	采购商品		80,000.00
中船蓝海星(北京)文化发展有限责任公司	接受劳务		78,452.16
山西平阳重工机械有限责任公司	采购商品		62,400.00
大连中船新材料有限公司	采购商品		43,362.83
中国船舶集团有限公司第七研究院	接受劳务		37,048.18
中国船舶科学研究中心	采购商品		36,812.00
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	采购商品		25,920.00
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	采购商品		25,486.72
武汉武船计量试验有限公司	采购商品		22,599.06
上海衡拓实业发展有限公司	采购商品		14,192.92
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品		11,725.66
邯郸中船汉光科工有限责任公司	采购商品		5,840.71
中船文化科技(北京)有限公司	接受劳务		1,690.57

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
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	出售商品	497,004,978.18	1,236,661,639.88
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	出售商品	482,464,117.50	500,783,151.27
渤海造船厂集团有限公司	出售商品	213,200,885.70	153,897,315.96
武昌船舶重工集团有限公司	出售商品	168,460,178.22	130,488,037.08
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	出售商品	151,490,639.37	219,003,692.81
江南造船（集团）有限责任公司	出售商品	67,954,242.56	59,805,428.29
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	出售商品	37,598,552.82	17,841,109.56
大连船舶重工集团有限公司	出售商品	35,250,074.90	4,232,881.99
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	出售商品	31,431,746.95	584,758.05
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	出售商品	30,372,711.88	23,620,744.11
杭州瑞利海洋装备有限公司	出售商品	28,352,212.40	
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	出售商品	21,816,361.78	25,052,374.34
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	出售商品	19,703,891.33	4,090,254.19
中船重工信息科技有限公司	出售商品	19,441,892.00	2,930,086.73
中船黄埔文冲船舶有限公司	出售商品	18,613,534.95	35,622,159.72
青岛海西重机有限责任公司	出售商品	18,149,074.38	6,446,865.47
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	出售商品	15,046,509.61	15,193,758.08
沪东中华造船（集团）有限公司	出售商品	12,625,196.49	27,448,442.47
河北汉光重工有限责任公司	出售商品	9,745,486.29	10,973,126.86
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	出售商品	9,469,853.97	3,915,858.36
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	提供服务	8,063,835.52	
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	出售商品	6,867,256.63	
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	出售商品	5,714,731.15	4,660,750.83
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	出售商品	5,678,100.99	7,014,321.23
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	出售商品	5,601,030.25	10,249,457.08
中国船舶工业物资西南有限责任	出售商品	5,301,703.42	1,578,867.25

公司			
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	出售商品	4,911,504.43	7,991,150.50
中船智能科技（上海）有限公司	出售商品	4,882,229.45	
广州文冲船舶修造有限公司	出售商品	4,584,070.80	
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	出售商品	4,039,294.92	2,170,484.09
中国舰船研究设计中心	出售商品	3,916,981.13	51,327.43
中国船舶集团有限公司第七研究院	提供服务	3,750,000.00	
中国船舶集团有限公司第七研究院	出售商品	3,719,893.80	1,089,557.51
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	出售商品	3,716,863.97	585,150.39
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	提供服务	3,637,168.13	
中国船舶重工集团国际工程有限公司	出售商品	3,419,590.97	473,517.23
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	出售商品	2,943,542.86	2,860,642.76
武汉华中天勤防务技术有限公司	出售商品	2,902,442.48	3,778.76
广船国际有限公司	出售商品	2,654,867.24	5,309,734.50
海鹰企业集团有限责任公司	出售商品	2,522,906.29	2,582,965.60
山西汾西重工有限责任公司	出售商品	2,106,233.75	1,528,067.44
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	出售商品	1,467,610.87	1,149,596.43
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	出售商品	1,396,952.73	42,477.88
中船风电工程技术（天津）有限公司	提供服务	1,382,075.47	
北京环鼎科技有限责任公司	出售商品	1,370,872.58	730,159.29
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	提供服务	1,344,264.20	895,000.00
河北环鼎石油设备有限责任公司	出售商品	1,327,433.62	
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	出售商品	1,299,998.46	1,544,319.47
沈阳辽海装饰工程有限公司	出售商品	1,218,264.36	181,816.51
中国船舶工业贸易有限公司	出售商品	1,070,796.46	
武汉船用机械有限责任公司	出售商品	793,181.61	2,862,083.19
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	出售商品	696,982.86	2,009,486.65
中船七院上海建筑设计所有限公司	提供服务	679,746.91	
中船航海科技有限责任公司	出售商品	672,080.90	1,396,907.04
中船重工西安东仪科工集团有限公司	出售商品	660,570.05	52,831.86
渤海造船厂集团有限公司	提供服务	549,272.39	
武汉迈力特通信有限公司	出售商品	520,033.84	205,263.73
大连船舶重工集团有限公司	提供服务	512,035.30	

湖北久之洋红外系统股份有限公司	出售商品	482,402.66	34,646.02
重庆华渝电气集团有限公司	出售商品	416,476.20	2,738,083.26
中船重工（武汉）凌久电气有限公司	出售商品	313,278.57	1,124,570.77
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	提供服务	299,433.96	
中船重工远舟（北京）科技有限公司	出售商品	269,904.68	74,844.07
海丰通航科技有限公司	提供服务	246,226.42	
厦门双瑞海洋环境工程有限公司	出售商品	228,141.59	5,417,615.02
中船重工海为郑州高科有限公司	出售商品	196,052.27	526,056.67
青岛北船管业有限责任公司	出售商品	175,221.25	
上海船鑫工程建设有限公司	提供服务	162,669.26	
湖北海山科技有限公司	出售商品	154,070.78	991,365.47
中船重工中南装备有限责任公司	出售商品	132,169.79	42,477.88
北京雷音电子技术开发有限公司	出售商品	131,613.24	169,456.62
天津新港船舶重工有限责任公司	出售商品	129,591.15	170,867.26
武汉环达电子科技有限公司	出售商品	116,615.93	1,366,087.83
北京中船汉光信息技术有限公司	提供服务	110,660.38	
天津七所精密机电技术有限公司	出售商品	108,897.34	1,698,597.36
北京长城西区科技发展有限公司	出售商品	106,088.50	
武汉海翼科技有限公司	出售商品	94,803.88	
杭州瑞利超声科技有限公司	出售商品	90,265.49	2,768,066.39
扬州海通电子科技有限公司	出售商品	81,135.40	52,123.88
上海华船资产管理有限公司	提供服务	76,415.09	
上海齐耀动力技术有限公司	出售商品	74,532.77	
江苏双瑞风电叶片有限公司	出售商品	72,580.53	
上海凌耀船舶工程有限公司	出售商品	70,441.55	
中船重工（沈阳）抗微生物科技有限公司	出售商品	70,288.07	
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	182,747.80
山西江淮重工有限责任公司	出售商品	52,850.22	141,504.43
中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	出售商品	52,457.14	45,907.97
昆明五威科工贸有限公司	出售商品	52,157.54	95,867.30
渤海船舶重工有限责任公司	出售商品	51,088.50	307,964.60
中国船舶电站设备有限公司	出售商品	50,123.89	
中船重工物业管理有限公司	提供服务	45,283.02	
宜昌江峡船用机械有限责任公司	出售商品	44,070.44	23,417.00
山西汾西重工船舶电气有限公司	出售商品	41,876.11	229,977.87
九江中船消防设备有限公司	出售商品	40,884.96	
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	提供服务	40,377.36	
九江海天设备制造有限公司	出售商品	33,185.83	40,707.95
海丰通航科技有限公司	出售商品	30,380.70	145,938.22
大连船用柴油机有限公司	出售商品	30,353.98	241,858.40

江苏杰瑞信息科技有限公司	出售商品	27,433.63	1,844,057.52
重庆科凯前卫电气有限公司	出售商品	24,292.04	41,946.90
天津市旗领测控科技有限责任公司	出售商品	23,350.01	
青岛海西重工有限责任公司	出售商品	20,177.00	60,531.00
大连船舶重工集团运输有限公司	出售商品	15,094.34	95,575.22
武汉华之洋科技有限公司	出售商品	10,523.90	562,482.28
武汉华海通用电气有限公司	出售商品	7,806.20	4,309.74
昆明船舶设备集团有限公司	出售商品	7,547.17	60,176.99
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	出售商品	7,547.17	60,176.99
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	出售商品	7,547.17	60,176.99
重庆前卫科技集团有限公司	出售商品	5,660.38	1,106,840.70
淄博火炬能源有限责任公司	出售商品	5,660.38	51,327.40
昆明大律科技有限公司	出售商品	4,861.95	
江西中船航海仪器有限公司	出售商品	3,950.57	42,477.88
大连船用推进器有限公司	出售商品	3,773.58	186,283.18
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	出售商品	3,773.58	85,348.68
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	出售商品	3,773.58	42,477.88
重庆齿轮箱有限责任公司	出售商品	3,773.58	42,477.88
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	出售商品	3,773.58	
北京中船汉光信息技术有限公司	出售商品	3,274.33	70,581.07
上海海迅机电工程有限公司	出售商品	3,090.26	
重庆长征重工有限责任公司	出售商品	1,886.79	1,630,526.40
武汉重工铸锻有限责任公司	出售商品	1,886.79	33,628.32
中船广西船舶及海洋工程有限公司	出售商品	1,886.79	33,628.32
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
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	出售商品		1,003,539.82
中国船舶重工集团公司第十二研究所	出售商品		738,053.10
上海外高桥造船有限公司	出售商品		685,840.73
中国船舶重工集团公司军品技术研究中心	出售商品		630,000.00
杭州瑞利科技有限公司	出售商品		411,769.91
上海齐耀重工有限公司	出售商品		267,047.76
上海中船三井造船柴油机有限公司	出售商品		157,526.37
中船重工物资贸易集团鞍山有限公司	出售商品		141,588.61
秦皇岛山船重工建筑安装有限公司	出售商品		82,159.29
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

无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司	出售商品		53,097.35
大连船舶重工集团建筑工程有限公司	出售商品		51,442.49
中船重工特种设备有限责任公司	出售商品		28,538.03
重庆海装风电工程技术有限公司	出售商品		27,566.38
大连船用阀门有限公司	出售商品		21,000.00
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	出售商品		18,548.67
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	出售商品		17,522.13
连云港杰瑞药业有限公司	出售商品		14,053.09
中船海洋探测技术研究院有限公司	出售商品		13,805.31
中国船舶工业物资华东有限公司	出售商品		6,106.19
重庆川东船舶重工有限责任公司	出售商品		3,274.34

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	562,827.69	562,827.69
沈阳辽海装饰工程有限公司	房屋	412,844.04	181,816.51
中船重工(沈阳)辽海电梯有限公司	房屋	52,457.14	
中船重工(沈阳)抗微生物科技有限公司	房屋	70,288.07	
中国船舶集团有限公司第七研究院	房屋		351,669.73

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	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	房屋、设备	34,937,450.76	34,937,450.76
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	房屋、设备	10,639,238.17	12,444,005.40
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	房屋、设备	1,509,776.53	1,335,670.96
中国船舶工业集团有限公司	房屋	3,714,285.71	3,714,285.71
北京长城西区科技发展有限公司	房屋、车位	359,342.50	342,230.97
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	房屋	6,542,347.70	5,607,726.60

公司作为承租方当年新增的使用权资产：

出租方名称	租赁资产种类	本期增加	上期增加
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	房屋	11,473,635.78	13,273,896.31
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	房屋、设备	9,457,249.08	12,019,810.60
北京长城西区科技发展有限公司	房屋	1,493,536.06	

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	房屋	143,956.73	289,923.08
中国船舶工业集团有限公司	房屋	159,891.87	156,468.64
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	房屋、设备	109,920.45	171,852.47
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	房屋、设备	416,118.96	332,352.80
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	房屋、设备	2,395,679.59	3,788,991.83
北京长城西区科技发展有限公司	房屋	71,153.35	

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
沈阳辽海装备有限责任公司	30,000,000.00	2021/7/1	2022/7/1	是
沈阳辽海装备有限责任公司	18,000,000.00	2021/7/26	2022/7/26	是
沈阳辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2021/8/13	2022/8/12	是
沈阳辽海装备有限责任公司	23,000,000.00	2021/8/25	2022/8/25	是
沈阳辽海装备有限责任公司	20,000,000.00	2021/9/28	2022/9/28	是
沈阳辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2021/11/8	2022/11/8	是
沈阳辽海装备有限责任公司	15,000,000.00	2021/11/26	2022/11/26	是
沈阳辽海装备有限责任公司	42,000,000.00	2021/12/20	2022/12/16	是
沈阳辽海装备有限责任公司	12,000,000.00	2021/12/24	2022/12/24	是
沈阳辽海装备有限责任公司	10,000,000.00	2022/4/22	2023/4/22	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	是
中船重工（沈阳）辽海输油设备有限公司	40,000,000.00	2022/11/7	2023/11/7	否
沈阳海通电子有限责任公司	5,000,000.00	2021/4/6	2022/4/6	是
沈阳海通电子有限责任公司	10,000,000.00	2022/11/7	2023/11/7	否
中船重工双威智能装备有限公司	45,000,000.00	2022/9/21	2023/9/21	否
沈阳辽海装备有限责任公司	5,000,000.00	2021/11/2	2022/11/2	是
青岛杰瑞自动化有限公司	40,000,000.00	2021/11/17	2022/11/17	是
青岛杰瑞自动化有限公司	40,000,000.00	2022/9/9	2023/6/30	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
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	是
中船重工双威智能装备有限公司	80,000,000.00	2021/4/21	2022/4/21	是
宜昌英汉超声电气有限公司	3,000,000.00	2021/7/5	2022/7/5	是
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

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	18,000,000.00	2020/5/11	2023/5/11	
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	2022/8/13	

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	2021/11/11	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	2022/12/16
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/4/22	2023/4/22
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/7/8	2023/7/7
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2022/7/13	2023/7/13
中船财务有限责任公司	18,000,000.00	2022/8/8	2023/8/8
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2022/8/19	2023/8/19
中船财务有限责任公司	23,000,000.00	2022/9/20	2023/9/20
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2022/11/23	2023/11/23
中船财务有限责任公司	15,000,000.00	2022/12/8	2023/12/8
中船财务有限责任公司	12,000,000.00	2022/12/26	2023/12/26
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	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	2023/5/31
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2022/12/8	2023/12/8
中船财务有限责任公司	4,500,000.00	2022/11/15	2023/11/15
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/4/16	2022/4/16
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	20,000,000.00	2022/11/24	2023/11/24
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2022/12/13	2023/12/12
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2022/12/30	2023/12/15
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2022/6/16	2023/6/15
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/10/10	2023/10/10
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/11/3	2023/11/3
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/12/21	2023/12/20
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/12/28	2023/12/27
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	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	10,000,000.00	2021/5/6	2022/4/29
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/4/30	2022/10/20
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/5/17	2022/5/17
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/5/18	2022/12/14
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	2022/5/26	2022/12/26
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/4/23	2022/4/22
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/4/23	2022/9/9
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/6/16	2022/6/16

(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	389.34	353.14

(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	本期发生额	上期发生额
中船财务有限责任公司	利息收入	12,554,164.40	9,969,891.33

②关联利息支出

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中船财务有限责任公司	利息支出	11,796,612.14	11,338,984.26
中国船舶重工国际贸易有限公司	利息支出		498,416.31

(9). 关联方存款余额

√适用 □不适用

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
银行存款	中船财务有限责任公司	2,246,464,057.33	1,453,167,494.49

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
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	73,075,660.00	53,176.00	194,900,000.00	974,500.00
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	19,032,794.75	83,481.31	6,832,700.00	34,163.50
应收票据	沪东中华造船(集团)有限公司	13,719,200.00	68,596.00	4,533,000.00	22,665.00
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	9,695,822.00	48,479.11	8,490,314.00	42,451.57
应收票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	5,913,262.00	26,176.95	8,292,050.00	41,460.25
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二四研究所	4,930,580.00	24,652.90	12,324,630.00	61,623.15
应收票据	河北汉光重工有限责任公司	4,688,240.00	22,941.20	9,100,000.00	45,500.00
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	3,500,000.00			
应收票据	中船重工信息科技有限公司	1,300,687.00	6,503.44		

应收票据	山西汾西重工有限责任公司	1,207,762.00			
应收票据	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	908,136.00	3,180.00		
应收票据	海鹰企业集团有限责任公司	642,140.00			
应收票据	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	583,500.00			
应收票据	中船航海科技有限责任公司	530,300.00	2,651.50		
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	441,400.00	2,207.00	685,980.00	3,429.90
应收票据	北京雷音电子技术开发有限公司	404,547.00	1,500.00		
应收票据	中船重工西安东仪科工集团有限公司	349,700.00			
应收票据	武汉迈力特通信有限公司	300,000.00	1,500.00		
应收票据	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	250,000.00	1,250.00	4,258,300.00	21,291.50
应收票据	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	199,000.00	995.00		
应收票据	中国船舶工业物资西南有限责任公司	155,843.42	779.22		
应收票据	重庆华渝电气集团有限公司	74,358.00			
应收票据	江西中船航海仪器有限公司	20,950.00			
应收票据	九江精密测试技术研究所	18,900.00	94.50	58,250.00	291.25
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	江南造船(集团)有限责任公司			22,090,000.00	110,450.00
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一七研究所			1,206,800.00	6,034.00
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	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所			1,135,875.00	5,679.38
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
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	633,544,436.98	11,552,467.42	319,993,050.32	2,935,453.26
应收账款	渤海造船厂集团有限公司	183,262,253.95	2,449,913.60	90,222,295.85	2,298,240.16
应收账款	武昌船舶重工集团有限公司	145,643,546.41	4,237,406.58	144,136,184.00	7,338,365.06
应收账款	江南造船(集团)有限责任公司	99,266,760.00	22,525,908.00	151,066,390.00	13,796,947.80
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	49,092,496.46	4,605,761.05	95,025,979.98	1,815,216.09
应收账款	大连船舶重工集团有限公司	37,024,270.01	1,140,287.96	21,419,654.62	1,702,207.06
应收账款	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	31,281,352.17	923,019.21	23,139,326.09	531,044.65

应收账款	杭州瑞利海洋装备有限公司	31,138,000.00	155,690.00		
应收账款	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	30,429,107.50	152,743.32	24,866,612.45	274,587.98
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	26,859,234.18	1,632,492.80	23,665,922.99	308,329.61
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司	19,169,134.00	219,675.05	13,295,384.00	159,331.12
应收账款	青岛海西重机有限责任公司	16,315,355.09	93,362.32	3,675,000.39	18,375.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	8,109,050.80	249,295.97	3,663,428.80	101,792.14
应收账款	广船国际有限公司	7,456,875.00	748,875.00	5,625,000.00	277,500.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	6,996,520.00	600,218.00	2,292,870.00	554,474.35
应收账款	中国船舶集团有限公司七五〇试验场	6,710,780.00	163,148.50	6,741,530.00	57,484.25
应收账款	河北汉光重工有限责任公司	6,455,774.00	40,680.82	2,885,950.00	19,815.75
应收账款	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	5,843,146.80	39,707.12	195,404.00	10,024.40
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	5,126,179.00	32,380.89	4,002,420.00	20,012.11
应收账款	中船重工信息科技有限公司	5,123,326.00	27,832.60	2,077,476.70	11,437.05
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	4,893,167.00	27,669.80	8,038,787.00	329,183.99
应收账款	沪东中华造船(集团)有限公司	4,748,950.00	82,958.00	10,749,050.00	356,446.00
应收账款	海鹰企业集团有限责任公司	4,319,906.00	184,398.03	4,791,789.00	281,108.20
应收账款	重庆华渝电气集团有限公司	3,783,146.00	365,215.12	2,977,840.00	95,889.20
应收账款	中国舰船研究设计中心	3,403,000.00	17,015.00		
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	中国船舶集团有限公司第七研究院	2,545,300.00	12,726.50	642,000.00	3,210.00
应收账款	中船智能科技(上海)有限公司	2,525,000.00	12,625.00		
应收账款	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	2,509,294.00	12,546.47	573,749.00	2,868.75
应收账款	中国船舶重工集团国际工程有限公司	2,339,106.96	11,695.54	420,456.76	2,102.28
应收账款	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	2,236,345.00	11,181.73	1,587,345.00	7,936.73
应收账款	中国船舶工业物资西南有限责任公司	2,185,404.88	10,927.02	901,946.75	4,509.73
应收账款	江苏杰瑞信息科技有限公司	2,113,657.00	104,287.85	2,082,657.00	10,413.29
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二四研究所	2,104,690.00	10,544.12	2,581,996.00	12,920.05
应收账款	武汉华中天勤防务技术有限公司	1,769,820.00	8,849.10		
应收账款	河北环鼎石油设备有限责任公司	1,500,000.00	7,500.00		
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

	司				
应收账款	北京环鼎科技有限责任公司	1,200,816.00	6,004.08		
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	990,610.00	1,343,023.00	954,810.50
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	983,042.00	4,915.21	178,236.00	891.18
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	938,331.00	4,946.35	3,500,540.00	315,229.30
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	847,572.00	4,237.86		
应收账款	重庆长征重工有限责任公司	830,373.51	41,518.68	1,600,817.51	8,004.09
应收账款	中国船舶集团有限公司工程管理中心	630,000.00	31,500.00	630,000.00	3,150.00
应收账款	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	606,257.16	3,625.72	10,007.16	500.36
应收账款	中船重工远舟(北京)科技有限公司	546,844.46	2,734.22	655,995.82	3,279.98
应收账款	重庆前卫科技集团有限公司	512,000.00	25,600.00	507,800.00	3,765.70
应收账款	陕西柴油机重工有限公司	410,000.00	205,000.00	410,000.00	82,000.00
应收账款	武汉迈力特通信有限公司	396,693.24	1,983.47	211,275.24	1,056.38
应收账款	沈阳辽海装饰工程有限公司	393,069.20	1,965.35	198,180.00	990.90
应收账款	中船重工西安东仪科工集团有限公司	392,480.00	1,962.40		
应收账款	重庆齿轮箱有限责任公司	380,887.00	190,443.50	610,887.00	87,677.40
应收账款	山西汾西重工有限责任公司	368,244.00	102,402.89	1,575,226.00	108,437.80
应收账款	中船重工(武汉)凌久电气有限公司	352,535.00	2,888.34		
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	349,572.00	1,747.86	1,108,305.00	5,541.53
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	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	289,240.00	1,446.20	1,413,818.00	7,069.09
应收账款	海丰通航科技有限公司	261,000.00	1,305.00		
应收账款	九江中船消防设备有限公司	255,093.00	80,573.10	228,893.00	37,128.20
应收账款	武汉船用机械有限责任公司	251,485.90	1,257.43	5,791,374.20	223,389.73
应收账款	中船重工海为郑州高科技有限公司	243,380.00	2,199.74	25,029.00	125.15
应收账款	大连船舶重工船业有限公司	182,000.00	91,000.00	182,000.00	36,400.00
应收账款	青岛北船管业有限责任公司	180,000.00	900.00		
应收账款	北京中船汉光信息技术有限公司	174,720.00	3,291.00	75,770.00	378.85
应收账款	湖北久之洋红外系统股份有限公司	168,150.00	840.75		

应收账款	中船航海科技有限责任公司	162,743.00	7,615.72	131,446.00	3,879.23
应收账款	中船重工中南装备有限责任公司	136,100.00	680.50	63,400.00	3,170.00
应收账款	中船七院上海建筑设计所有限公司	126,800.00	634.00		
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	124,000.00	124,000.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	122,393.30	611.97		
应收账款	湖北海山科技有限公司	114,740.00	573.70	770,714.00	3,853.57
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	上海凌耀船舶工程有限公司	79,599.00	398.00		
应收账款	山西汾西重工船舶电气有限公司	75,640.00	1,652.60	178,320.00	891.60
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	中国船舶工业贸易有限公司	60,500.00	302.50		
应收账款	中国船舶电站设备有限公司	56,640.00	283.20		
应收账款	沪东重机有限公司	54,445.00	10,889.00	54,445.00	5,444.50
应收账款	武汉华之洋科技有限公司	44,914.00	1,857.17	46,367.00	231.84
应收账款	宜昌江峡船用机械有限责任公司	40,199.60	201.00	26,461.20	132.31
应收账款	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	40,018.80	8,003.76		
应收账款	北京雷音电子技术开发有限公司	38,496.00	192.48		
应收账款	山西江淮重工有限责任公司	38,400.00	192.00		
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	昆明五威科工贸有限公司	33,556.00	167.78		
应收账款	大连长海船厂有限公司	31,500.00	3,150.00	31,500.00	1,575.00
应收账款	扬州海通电子科技有限公司	25,500.00	127.50	52,700.00	263.50
应收账款	上海华船资产管理有限公司	20,250.00	101.25		
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	青岛海西重工有限责任公司	14,615.95	73.08	23,735.95	118.68
应收账款	安庆船用电器有限责任公司	13,532.00	4,499.40	13,532.00	1,920.60
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	天津七所精密机电技术有限公司	7,324.00	204.02	777,820.00	3,889.10
应收账款	武汉华海通用电气有限公司	1,857.00	9.29		
应收账款	上海齐耀重工有限公司	1,444.00	7.22	254,636.00	1,273.18
应收账款	武汉海王机电工程技术有限公司	1,396.00	139.60	1,396.00	69.80
应收账款	武汉海翼科技有限公司	908.00	4.54		
应收账款	杭州瑞利超声科技有限公			3,270,915.00	23,914.58

应收账款	司				
应收账款	厦门双瑞海洋环境工程有限公司			2,085,685.00	10,428.43
应收账款	江苏杰瑞科技集团有限责任公司			1,855,150.00	39,245.75
应收账款	上海外高桥造船有限公司			542,500.00	2,712.50
应收账款	杭州瑞利科技有限公司			465,300.00	2,326.50
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	中国船舶重工集团公司第七一八研究所			172,413.70	4,722.04
应收账款	宜昌船舶柴油机有限公司			133,150.00	665.75
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
应收账款	秦皇岛山船重工建筑安装有限公司			92,840.00	464.20
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	中船重工特种设备有限责任公司			16,800.00	16,800.00
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(武汉)凌久高科有限公司			11,849.00	592.45
应收账款	中船重工集团(太原)平遥环保装备工程有限公司			4,489.50	22.45
应收账款	重庆川东船舶重工有限责任公司			3,700.00	18.50
应收账款	中船重工天禾船舶设备江苏有限公司			825.00	82.50
应收款项融资	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	413,449,604.11		242,880,056.74	
应收款项融资	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	1,859,185.00		432,978.00	
应收款项融资	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	1,831,200.00		2,100,000.00	
应收款项融资	海鹰企业集团有限责任公司	171,098.00			
应收款项融资	重庆华渝电气集团有限公司	44,462.00			
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	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所			1,447,658.10	
应收款项融资	中国船舶集团有限公司第七二四研究所			689,960.00	
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	16,394,994.07		3,528,240.00	
预付款项	中船重工物资贸易集团有限公司	12,084,112.26		4,508,300.59	
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	中船重工信息科技有限公司	4,120,715.67		93,000.00	
预付款项	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	2,174,808.28		23,973,236.81	
预付款项	连云港杰瑞药业有限公司	300,000.00			
预付款项	中船智能科技(上海)有限公司	270,000.00		2,060,000.00	
预付款项	中船重工(大连)海防环保科技有限公司	144,000.00			
预付款项	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	88,891.60			
预付款项	中船保险经纪有限责任公司	76,080.00			
预付款项	中船重工物资贸易集团(勐腊)有限公司	15,979.00			
预付款项	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	15,000.00			
预付款项	中船杰瑞瑞城(连云港)科技服务有限公司	1,480.00			
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	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院			3,350,000.00	
预付款项	中船鹏力(南京)科技集团有限公司			444,150.00	
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	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			11,100.00	
预付款项	派瑞科技有限公司			11,000.00	
预付款项	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司			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	中船重工物资贸易集团有限公司	756,670.00	1,900.00	430,000.00	
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	1,697.90	339,579.00	
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	中船重工信息科技有限公司	50,000.00	25,000.00	50,000.00	10,000.00
其他应收	中船重工(武汉)凌久电气	16,500.00			

款	有限公司				
其他应收款	重庆齿轮箱有限责任公司	14,175.00			
其他应收款	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	8,000.00	40.00		
其他应收款	中国船舶集团有限公司第七一四研究所	1,000.00	5.00		
其他应收款	中国船舶集团有限公司第七研究院			766,718.63	383,359.32
其他应收款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所			544,977.42	2,608.22
其他应收款	中国船舶集团有限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	中国船舶集团有限公司第七二六研究所			11,895.79	
合同资产	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	192,117,869.60	6,081,589.35	166,800,000.00	1,024,000.00
合同资产	武昌船舶重工集团有限公司	87,298,463.29	4,902,841.16	65,231,160.00	5,290,646.50
合同资产	渤海造船厂集团有限公司	56,749,075.15	1,142,999.26	43,002,967.90	2,021,900.09
合同资产	江南造船(集团)有限责任公司	31,110,240.00	3,898,102.00	35,095,410.00	2,698,266.20
合同资产	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	27,541,200.00	1,121,533.50	68,180,700.00	850,983.00
合同资产	大连船舶重工集团有限公司	19,900,846.40	6,234,327.48	20,230,846.40	4,459,965.44
合同资产	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	17,298,470.29	1,529,012.17	24,658,560.00	1,403,379.00
合同资产	沪东中华造船(集团)有限公司	5,128,830.00	497,101.50	11,021,305.00	578,441.00
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	5,074,016.02	402,545.51	11,760,766.00	276,922.67
合同资产	广船国际有限公司	4,655,625.00	188,625.00	5,625,000.00	277,500.00
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	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	1,245,377.77	1,245,377.77	12,808,377.77	12,808,377.77
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	26,407.75	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	30,000.00	300,000.00	15,000.00
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	16,800.00	168,000.00	8,400.00
合同资产	中船智能科技(上海)有限公司	165,000.00	825.00		
合同资产	河南柴油机重工有限责任公司	146,480.00	14,648.00	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	4,170.00	83,400.00	417.00
合同资产	中船桂江造船有限公司	82,500.00	82,500.00	82,500.00	82,500.00
合同资产	中国船舶集团有限公司系统工程研究院			16,737,186.09	442,231.80
合同资产	海鹰企业集团有限责任公司			4,233,150.00	278,315.00
合同资产	重庆华渝电气集团有限公司			1,800,000.00	90,000.00

合同资产	重庆前卫科技集团有限公司			507,800.00	3,765.70
合同资产	中船重工西安东仪科工集团有限公司			60,000.00	3,000.00
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
合同资产	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所			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	4,001.88
合同资产	杭州瑞利超声科技有限公司			28,000.00	1,400.00
合同资产	重庆科凯前卫电气有限公司			4,740.00	23.70
其他非流动资产	中船重工信息科技有限公司	29,930,789.85			
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	727,420.00		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	180,000.00			
其他非流动资产	中国船舶集团有限公司第七一四研究所	102,000.00			
其他非流动资产	中国船舶集团有限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
应付票据	中船重工信息科技有限公司	31,294,117.80	
应付票据	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	12,708,588.27	6,872,589.11
应付票据	中船重工(武汉)凌久电子有限责任公司	7,231,000.00	4,665,000.00
应付票据	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	1,000,000.00	
应付票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	600,000.00	1,380,000.00
应付票据	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	595,600.00	1,005,500.00
应付票据	中船重工(武汉)凌久高科有限公司	485,300.00	
应付票据	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	400,000.00	
应付票据	九江精密测试技术研究所	117,000.00	208,700.00
应付票据	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	59,500.00	
应付票据	江苏杰瑞信息科技有限公司		305,860.00
应付票据	重庆齿轮箱有限责任公司		114,100.00
应付账款	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	70,212,744.00	58,442,002.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	30,233,681.77	11,443,118.14
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	21,635,798.00	31,092,348.00
应付账款	北京长城西区科技发展有限公司	10,690,746.19	6,937,201.06

应付账款	中国船舶重工集团国际工程有限公司	9,920,938.72	5,999,814.34
应付账款	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	5,684,094.90	3,813,526.00
应付账款	中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	4,133,000.00	5,060,200.00
应付账款	郑州海为电子科技有限公司	2,619,725.00	1,234,000.00
应付账款	海鹰企业集团有限责任公司	2,110,882.30	1,157,908.00
应付账款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	2,037,474.00	1,358,316.00
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	中船重工鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	1,507,500.00	
应付账款	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	1,072,736.70	890,436.70
应付账款	九江海天设备制造有限公司	600,000.00	547,400.00
应付账款	重庆华渝电气集团有限公司	595,500.00	991,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	550,000.00	
应付账款	中船重工物资贸易集团有限公司	441,951.88	331,783.90
应付账款	宜昌江峡船用机械有限责任公司	312,708.00	
应付账款	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	229,650.00	728,330.00
应付账款	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	228,000.00	
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	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	195,500.00	195,500.00
应付账款	沈阳辽海装饰工程有限公司	194,730.49	3,867.53
应付账款	昆明七零五所科技发展有限责任公司	190,500.00	
应付账款	中船智能科技（上海）有限公司	170,106.00	38,500.00
应付账款	中国舰船研究设计中心	132,000.00	812,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	127,415.93	608,500.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	120,000.00	140,000.00
应付账款	中船重工信息科技有限公司	101,990.60	5,623,729.98
应付账款	江苏杰瑞信息科技有限公司	88,174.00	2,933.37
应付账款	中国船舶集团物资有限公司	74,000.00	
应付账款	中船重工（武汉）凌久高科有限公司	71,000.00	14,000.00
应付账款	河北汉光重工有限责任公司	65,264.87	106,919.35
应付账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	63,000.00	863,000.00
应付账款	九江精密测试技术研究所	39,000.00	
应付账款	杭州瑞利声电技术有限公司	38,800.00	38,800.00
应付账款	厦门双瑞船舶涂料有限公司	38,617.50	38,617.50
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	青岛海西电气有限公司		1,175,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司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	青岛海西重机有限责任公司		100,000.00
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	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
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	93,545,428.28	190,948,848.10
其他应付款	北京长城西区科技发展有限公司	63,388,810.85	74,938,221.16

其他应付款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	20,226,363.68	10,057,420.54
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	1,320,601.62	
其他应付款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	676,715.00	15,450,000.00
其他应付款	中船重工信息科技有限公司	400,000.00	430,850.57
其他应付款	上海金鹏科技有限公司	343,655.94	318,500.00
其他应付款	中船重工远舟（北京）科技有限公司	124,377.11	150,000.00
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
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
合同负债	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	2,459,840.00	2,459,840.00
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	中船航海科技有限责任公司	538,600.00	
合同负债	中国船舶重工国际贸易有限公司	501,296.00	
合同负债	中国船舶集团有限公司七五〇试验场	488,495.58	
合同负债	中国船舶工业贸易有限公司	363,000.00	363,000.00
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	中船重工远舟（北京）科技有限公司	9,000.00	
合同负债	北京中船信息科技有限公司	2,980.00	
合同负债	中船重工信息科技有限公司	818.60	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所		13,084,015.09
合同负债	中国船舶集团有限公司第七二二研究所		3,216,000.00
合同负债	武昌船舶重工集团有限公司		376,460.00
合同负债	中国舰船研究设计中心		42,452.83
合同负债	中国船舶集团有限公司系统工程研究院		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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	175,525,458.34
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司于2023年4月25日经董事会决议，根据《中国海防第九届董事会第二十一次会议决议》公司拟以当前总股本710,629,386股为基数，向全体股东每10股派送现金2.47元（含税），总计需支付175,525,458.34元（含税）。本年度不送红股，不进行资本公积转增股本。上述分配预案尚需提交2022年度股东大会审议。

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

1. 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，截止本报告期末，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

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

(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

其中重要的应收账款核销情况

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	262,145,457.51	377,210,776.26
其他应收款	1,354,055,028.89	1,301,055,225.07
合计	1,616,200,486.40	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
一年以内的股利	262,145,457.51	377,210,776.26
合计	262,145,457.51	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**(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	178,720,000.00
1 年之内小计	178,720,000.00
1 至 2 年	619,286,936.69
2 至 3 年	556,048,092.20
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	600.00
合计	1,354,055,628.89

(2). 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	55,028.89	55,225.07
应收其他单位往来款项	1,354,000,600.00	1,301,000,600.00
合计	1,354,055,628.89	1,301,055,825.07

(3). 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			600.00	600.00
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12月31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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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	31.53	
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	25.43	
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	10.09	
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	7.77	
上海中原电子技术工程有限责任公司	应收往来款项	93,530,000.00	1年以内	6.91	
合计		1,106,530,000.00		81.73	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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	172,803,128.77		172,803,128.77	170,465,302.56		170,465,302.56
合计	5,362,204,312.49		5,362,204,312.49	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			1,023,915.69			460,762.06			143,067,266.49	
中船永志泰兴电子科技有限公司	27,961,189.70			3,226,677.41			1,452,004.83			29,735,862.28	
小计	170,465,302.56			4,250,593.10			1,912,766.89			172,803,128.77	
合计	170,465,302.56			4,250,593.10			1,912,766.89			172,803,128.77	

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

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				
其他业务	498,152.52			
合计	498,152.52			

(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

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	260,232,690.62	375,662,348.64
权益法核算的长期股权投资收益	4,250,593.10	3,440,950.27
合计	264,483,283.72	379,103,298.91

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	-929,306.79	
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）	62,231,028.46	
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	10,561,494.25	
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	1,112,929.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-6,566,476.02	
少数股东权益影响额		
合计	66,409,669.85	

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	7.5600	0.8232	0.8232
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.7000	0.7297	0.7297

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

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用