

CSSC



中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司
CHINA HARZONE INDUSTRY CORP., LTD.

2022 年年度报告
(2023—015)

2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐勇、主管会计工作负责人李应昌及会计机构负责人(会计主管人员)明安兵声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

因国际局势动荡，全球经济下滑，玻利维亚政局不稳，公司在玻利维亚的项目工程现处于停工状态，工程进度难以保证，成本得不到有效控制，增加了一系列成本费用。

公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。详细情况请查阅本年度报告。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营过程中，存在的风险因素具体内容详见本报告中第三节第十一小节“公司未来发展的展望”中“可能面临的风险”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 963,235,752 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.005183 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	3
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	45
第六节 重要事项	46
第七节 股份变动及股东情况	53
第八节 优先股相关情况	61
第九节 债券相关情况	62
第十节 财务报告	65

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司证券法务部。

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、中船应急	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司
中船集团	指	中国船舶集团有限公司
中船重工、中船重工集团、控股股东	指	中国船舶重工集团有限公司
湖北华舟科贸	指	湖北华舟应急科贸有限公司
北京华舟贸易	指	北京中船华舟贸易有限责任公司
华舟研究设计院	指	武汉华舟应急装备研究设计院有限公司
中船财务公司	指	中船财务有限责任公司
核应急	指	西安陕柴重工核应急装备有限公司
应急科技	指	中船重工集团应急科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
董事会	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司董事会
监事会	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司监事会
股东大会	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司股东大会
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日~2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日~2021 年 12 月 31 日
上年年末	指	2021 年 12 月 31 日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国防科工局	指	国家国防科技工业局
遂行	指	军事术语，即执行、履行
浮桥	指	用船或浮箱代替桥墩，浮在水面的桥梁
舟桥	指	军队采用制式器材拼组的军用浮桥
机械化桥	指	通常由改装的车辆载运、架设和撤收，并带有固定桥脚的成套制式桥梁器材
贝雷桥	指	Bailey Bridge, 1938 年英国工程师唐纳德·西·贝雷发明。这种桥以高强钢材制成轻便的标准化桁架单元构件及横梁、纵梁、桥面板、桥座及连接件等组成，用专用的安装设备可就地迅速拼装成适用于各种跨径、荷载的桁架梁桥，中国一般称为装配式公路钢桥
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中船应急	股票代码	300527
公司的中文名称	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司		
公司的中文简称	中船应急		
公司的外文名称（如有）	CHINA HARZONE INDUSTRY CORP., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CHINA HARZONE		
公司的法定代表人	唐勇		
注册地址	武汉市江夏区庙山开发区阳光大道 5 号		
注册地址的邮政编码	430223		
公司注册地址历史变更情况	原注册地：湖北省咸宁市赤壁市金鸡山路 76 号，2010 年变更为现注册地		
办公地址	武汉市江夏区庙山开发区阳光大道 5 号		
办公地址的邮政编码	430223		
公司国际互联网网址	www.china-huazhou.com		
电子信箱	zfb@harzone.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李应昌	周南
联系地址	武汉市江夏区庙山开发区阳光大道 5 号	武汉市江夏区庙山开发区阳光大道 5 号
电话	027-87970446	027-87970446
传真	027-87970222	027-87970222
电子信箱	zfb@harzone.com.cn	zfb@harzone.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司证券法务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
签字会计师姓名	杨昕 肖祖光

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦 21 层	张明慧、杨萌	2019 年 6 月至 2022 年 12 月

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,689,496,783.72	1,698,399,718.69	-0.52%	1,821,338,940.26
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,664,327.28	67,480,753.69	-97.53%	77,811,193.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	66,980,687.99	54,529,217.38	22.83%	57,661,599.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,608,508.61	-515,579,606.42	100.89%	-69,258,409.59
基本每股收益（元/股）	0.0017	0.07	-97.57%	0.0844
稀释每股收益（元/股）	0.0017	0.07	-97.57%	0.0844
加权平均净资产收益率	0.06%	2.43%	-2.37%	3.25%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,602,832,164.87	4,394,123,478.72	4.75%	4,279,320,624.96
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,769,015,150.57	2,796,066,270.00	-0.97%	2,751,010,508.72

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	963,236,090
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0017

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	94,885,266.38	532,919,208.05	223,910,202.18	837,782,107.11
归属于上市公司股东的净利润	-61,156,559.77	58,513,127.32	371,121.54	3,936,638.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-63,944,118.00	48,295,691.43	-1,831,946.29	84,461,060.85
经营活动产生的现金流量净额	-288,511,026.48	-176,281,276.76	-67,675,515.27	537,076,327.12

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	12,771,524.62	-47,858.46	-18,382.58	
计入当期损益的政府补助（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）	9,438,494.76	10,129,194.76	13,299,867.61	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		4,336,508.36	8,267,616.44	
除上述各项之外的其他营业外	-92,109,670.26	927,113.00	2,262,926.31	

收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-34,513.75			
减：所得税影响额	-4,678,229.39	2,268,194.86	3,572,204.22	
少数股东权益影响额（税后）	60,425.47	125,226.49	90,229.46	
合计	-65,316,360.71	12,951,536.31	20,149,594.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）所处行业的发展情况

应急产业一般指为预防、处置突发事件提供产品和服务而形成的活动的集合。按类别划分，一是救援处置装备与技术，二是监测预警诊断设备与技术，三是预防防护产品与技术，四是应急教育培训咨询服务等。

前期监测预警在公共卫生、社会安全方面发展迅速，资金资本聚集，但是在自然灾害和事故灾难方面还有待发展。预防防护围绕个体防护的产品种类繁多，但相对较大众化，具有跨时代的高精尖技术应用产品不多。处置救援装备已基本实现模块化配置且各类高科技产品层出不穷，但应对重大突发事件救援仍有很大差距，供需不平衡。应急服务仍未成型，未来有很大的发展空间。总体表现为普遍性、大众化产品及服务供大于求，而专业化、智能化产品及服务却供不应求。整个产业以中小企业为主，大型、规模化的应急企业较少，从事高端应急装备研发的企业甚微。

近年来，随着我国经济向高质量方向转变，国家对应急产业发展的重视度进一步提升。一是习近平总书记关于我国应急管理体系和能力现代化建设重要讲话，为新时代应急管理工作指明了发展方向；自然灾害防治“九大工程”建设的逐步落实，为应急产业发展迎来了新机遇。二是政府主导建设（规划）的国家级应急物资储备库、国家区域应急救援中心、国家综合性应急救援队伍建设、若干省级储备中心在陆续实施，为公司应急装备市场开发创造了良好的外部环境，政府及有关机构购买服务的需求凸显旺盛态势。三是军队提出的全域机动保障的实战化要求，为公司应急装备向全军（警）种渗透提供更多的机会，军改给公司参与其他厂家装备竞争带来了机遇；海军陆战系统大量缺乏两栖作战保障装备，武警列入军委序列后装备体系将逐渐健全，传统后勤装备在陆军市场批量采购，有利于公司现有的保障装备的列装配备。四是随着中国“一带一路”国家发展战略的逐步深入，通过与“一带一路”沿线国家的深入交流合作，不但促进了当地经济发展，也为我们赢得了良好的口碑和更多的发展机会，实现了合作共赢和共同发展，为我们拓展国际贸易市场奠定了坚实的基础。

（二）公司所处的行业地位分析

报告期内，公司在应急交通工程装备领域继续保持国内市场领先优势，市场占有率稳居第一。公司应急系列产品与区域需求有适配性，有较大的市场需求空间。比如有些区域国家地震、洪水等自然灾害频发，相关采购体系对应急装备的关注度呈上升趋势，通过前期调研，应急救援装备在这些国家有一定的市场空间。公司产品的特性是建设周期短、机动性强、适应能力强、技术性能高，对于发展中国家来说，对比欧美国家的同类产品，公司产品性价比更高。随着国家“一带一路”的战略引领，公司早期的国际化经营思路，市场开拓的逐年深入，中船应急的品牌在应急行业已被越来越多的客户认知。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务基本情况

公司遵循“军民融合，战时为战，保障打赢，急时应急，服务经济”的企业宗旨，专注应急装备事业，以应急保障装备为核心，积极向应急救援、应急预警、应急服务板块拓展，产品平灾结合、军民两用，主导产品应急交通工程装备覆盖公路、铁路、水路、航空四大交通领域，为军队遂行作战、政府保通救灾、企业工程施工提供产品、服务和解决方案。

公司秉持“以应急事业为己任，为人类安全做贡献”的企业使命，研制的多型应急装备在汶川地震、舟曲泥石流、孟加拉洪水、巴基斯坦地震、近年的泰国洪涝灾害、四川阿坝州泥石流、西藏金沙江堰塞湖、河南暴雨等自然灾害救援中发挥了重要作用。产品不仅国内拥有大批用户，还销往亚非拉 50 多个国家和地区，是联合国救援机构应急采购的合格供应商。

（二）主要产品

公司产品涵盖应急保障、应急救援处置、应急预警和应急服务四大板块业务，聚焦应急交通工程和防汛抢险装备两条主线，具体情况如下：

1. 应急保障板块，重点发展了应急交通工程装备业务，产品军民两用，军民融合，是国内军用应急交通工程装备领域中规模领先、产品线齐全和研发实力突出的专业制造商之一，也是军方应急交通工程装备的重要供应商和总装单位；公司的民用应急交通工程装备主要用户为政府、大型工程建设和大型机械制造企业。主要产品有：应急浮桥，用于紧急状态下迅速克服江河障碍；应急机械化桥，用于快速克服干壑、雨裂、中小河川，拥有应急轻型机械桥、应急重型机械化桥、应急大跨度机械化桥和超大跨度应急机械化桥等全系列机械化桥解决方案，技术处于世界领先水平；应急两栖机械化桥，水陆两栖，用于快速克服壕沟、弹坑等人工和天然障碍；应急装配式公路桥梁，用于快速架设临时性桥梁，保障车辆迅速克服江河、断桥、沟谷等障碍，用于抢险救灾或国民经济建设中架设临时性桥梁；应急快速硬质路面，用于泥泞、雪地、沙滩等低承载能力地段快速铺设临时通道；应急机动铁路站台，用于铁路站台在毁损情况下快速搭设临时站台，进行铁路输送物资的滚装作业；应急停机坪，用于保障直升机应急快速起降；应急组合式渡船，经快速拼装后，迅速实施水上交通运输及工程作业；应急码头，可快速拼组成多种形状的水上作业平台和靠泊码头。

2. 应急救援处置板块，产品涵盖核应急、水域救援、自然灾害处置、矿山救援等方向。主导产品有：核应急发电机组、深潜救生装备、海上应急搜救系统、水下打捞装备、水上危化品应急转输装置、多功能应急抢险救援平台、溃堤封口封堵抢险系统、堰塞湖排水抢险装备、落石区保障通道、应急泄洪虹吸装备、沙袋装填机、水陆两用桥、抛沙应急救援车、矿用救生舱产品等。在消防救生装备领域，产品涵盖舰艇消防装备、消防车辆、消防器材等方向。主导产品有：大中型水面舰艇综合消防设备、弹库防火防爆安全系统、灭火抑爆系统、消防机器人、大功率远程供水消防系统、高楼逃生应急缓降装置等。

3. 应急预警板块，主导产品有：核电消氢测氢设备、核电厂辐射监测系统、痕量物质分析检测仪器等。

4. 应急服务板块，产品主要包括基于 AR/VR 技术的工程装备模拟训练系统。其他领域产品涉及公众应急装具和装备智能化升级系统，其中，公众应急装具产品涵盖集成类装具、照明类装具、安防类装具等方向。主导产品有：车载应急箱、应急启动电源、多功能破窗器、逃生缓降器、应急手电等。

公司重点关注地震、水灾、火灾、交通、水域、危化安监、反恐处突等灾害救援产品和服务。重点做好有利于增强自主创新能力和提高应急保障水平且具有前瞻性、基础性、紧迫性的专用产品进行布局。

报告期内公司全年参与救援行动 3 次，省级以上演练活动 7 次，公司装备作为演练的主要装备在活动频繁亮相，得到了各级领导、行业专家的高度赞赏和国内主流媒体高度关注；公司参与 6 月份、8 月份的雅安地震救援，现场协助架通 26 米应急机械化桥，获得两封活动感谢信，体现了社会责任，彰显了企业担当。

（三）经营模式

1. 采购模式

公司主要采购方式有：部队选型订货、直接向厂家订货和市场采购。前两种采购方式主要针对军品，根据国家军用标准有关外购器材质量监督要求，军用应急交通工程装备产品所需的关键设备及特殊原材料供应商由军方直接指定，公司与相关供应厂商签订采购合同，军方监督该等供应商向公司的供应情况；对于军品关键设备及特殊原材料以外的部分原材料和配件，公司采用直接与供应厂家签订采购合同的方式采购，减少中间环节，降低材料采购成本。除上述情况以外，对于部分通用性较强的原材料和配件，公司根据市场价格变化和自身流动资金情况直接在市场上采购。根据公司质量管理体系要求，公司进行市场采购时，会先在采购合格供方名单中圈定采购范围，再从中进行比价或招议标程序以确定最终采购方。报告期末，公司列入合格供方名录的供应商数量达 400 多家。

2. 生产模式

公司产品核心部件的生产和整车组装由公司完成。总体来说，公司以“柔性生产”方式为主，即主要依靠有高度柔性的、以数控机床为主的制造设备来实现多品种、小批量的生产方式，能较好地适应公司产品总体上型号多、品种全、个性强，但单一品种、型号产品的订单量较少的特点。除此之外，在毛坯件加工、热处理、喷砂等加工环节，公司选择优秀的社会资源进行配套协作。通过外协加工能够充分发挥专业化协作分工机制，减少不必要的固定资产投入，提高资金使用效率，满足公司的生产需要。

3. 销售模式

公司一般与客户直接签订销售合同，其中军品的产品价格根据《军品价格管理办法》由军方审价确定，民品的定价方式为市场定价，价格趋势为随行就市。但在国际贸易业务中，军品外贸出口根据国家相关规定，只有拥有军品出口经营权的军贸公司才能从事军品出口业务，公司的军品外贸合同签订及产品出口需通过军贸公司进行。报告期内，军品外贸订单量较为稳定，公司某型浮桥通过军贸公司成功签订续订合同，并实现了新市场首单签约，为开发当地市场和开拓其他国家市场具有较高的参考价值，成为报告期内重要的利润贡献点。

（四）主要业绩驱动因素

1. 行业快速发展推动因素

一是习近平总书记关于应急管理工作的一系列重要指示以及党的“二十大”报告中对应急管理的有关要求，为新时代应急管理工作指明了发展方向；自然灾害防治“九大工程”建设的逐步落实，为应急产业发展迎来了新机遇。

二是随着“十四五”国家应急体系规划的发布，明确了应急行业未来五年的发展重点，形成了清晰的发展计划与指标要求。同时，政府主导建设（规划）的国家级应急物资储备库、国家区域应急救援中心、国家综合性应急救援队伍建设、若干省级储备中心在陆续实施，为公司应急装备市场开发创造了良好的外部环境，政府及有关机构购买服务的需求凸显旺盛态势。

三是军队提出的全域机动保障的实战化要求，为公司应急装备向全军（警）种渗透提供更多的机会，军改给公司参与其他厂家装备竞争带来了机遇；海军陆战系统大量缺乏两栖作战保障装备，武警列入军委序列后装备体系将逐渐健全，传统后勤装备在陆军市场批量采购，有利于公司现有的保障装备的列装配备。

四是随着中国“一带一路”国家发展战略的逐步深入，通过与“一带一路”沿线国家的深入交流合作，不但促进了当地经济发展，也为我们赢得了良好的口碑和更多的发展机会，实现了合作共赢和共同发展，为我们拓展国际贸易市场奠定了坚实的基础。

2. 公司自身优势

一是公司上市后品牌影响力进一步提升，产业发展和品牌推广动力强劲。在军队、政府、大型工程公司等市场拓展工作上稳中有进且合作不断深入，公司能较好的把握国家政策导向和市场动向，多年来形成的良好的管理氛围和执行力、行动力是做好市场拓展的内在竞争力。

二是赤壁产业园被纳入“第三批国家应急产业示范基地”，在产业布局、技术改造、重大专项、公共服务平台建设等方面将争取到更大支持。

三是公司在应急装备科研产品研发方面的持续投入，将为应急装备市场开发提供强有力的支撑。公司凝聚了一支优秀的科研队伍，逐渐掌握了可变结构体系舟桥总体设计技术、舟体浮游自展直技术、大跨度桥梁模块化设计技术、大跨度快速桥内嵌式导梁自平衡架设技术等关键技术，承担着多项国家重点专项课题，“十四·五”期间将实现科研成果转化，将为公司后续发展提供动力。

四是公司在海外市场已有二十余年的市场运营经验，拥有稳定的国际客户关系，海外专职高素质营销团队，国际化经营具有一定规模，公司军品在国际市场取得一定的成绩，并在全球化布点，成立了驻外代表处并依托代表处辐射周边国家和地区，在销售区域留下了良好的口碑并构建了丰富的人脉关系网络，为下一步的业务拓展积攒了宝贵的资源。公司采用强化国际市场化思维，拓展经营范围，推动国际贸易经营模式创新。逐步形成了经营人员、海外布点、经营方式、产品种类、市场基础等全方位要素的协调、平衡、有序、健康发展。

五是公司在核电市场 10 余年的拼搏培养锻炼了一支专业技术团队，助力于工程项目实施执行；初步建立了适应核应急柴油发电机组特性的项目管理体系，伴随着项目分包到总包的角色转变，总结出一套行之有效的总包工程项目管理方法和措施；制定并实施了应急柴油发电机组项目质量保证大纲，建立了核安全质保体系，良好的核安全质量文化氛围已在公司形成，核电产品安全和质量得到了保障；专业化的采购团队根据核电项目的特殊性，能够快速响应核电项目对设备采购的需求；调试服务团队在核电站生命周期内对核应急柴油发电机组提供稳定、可靠的技术服务，包括安装、调试以及运营后机组维修及备件提供，以专业的技术服务赢得了买方和业主的肯定；积累了一整套的应急柴油发电机组的知识体系，对核电的技术标准、管理要求及执行准则在行业内有着最为透彻的理解和业绩体现；获得了民用核安全设备设计许可证，取得了 2019 年 ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书，通过了西安市高新技术企业资格认定。

三、核心竞争力分析

（一）技术与研发优势

公司是中国专业化军事后勤运输投送保障装备（舟桥、机械化桥）领域集研发、设计、生产、销售和技术服务于一体的高新技术企业。拥有武汉研发、赤壁制造、北京营销三大基地，具备雄厚的防汛抢险救援装备和应急交通工程装备和科研、生产技术力量和完善的试验、生产条件。建设有国家级企业技术中心、应急交通工程装备湖北省工程研究中心、湖北省应急预警与救援装备工程技术研究中心、湖北省博士后创新实践基地和国家应急交通运输装备工程技术研究中心分中心等高水平创新平台。

公司以良好的创业环境和发展平台，凝聚了一支优秀的科研队伍。拥有一支包括国务院特殊津贴专家、多名研究员级高级工程师、外聘专家在内的优秀技术研发团队。在舟桥总体设计及制造技术、机械化桥梁总体设计及制造技术等领域取得了突破，逐渐掌握了可变结构体系舟桥总体设计技术、舟体浮游自展直技术、大跨度桥梁模块化设计技术、大跨度快速桥内嵌式导梁自平衡架设技术等关键技术。

公司坚持“科技引领发展,创新成就未来”的发展理念，不断强化创新体系建设，与业内高等院校、科研院所等外部智力机构开创了“联合开发、优势互补、利益共享、风险共担”的新模式，促进产学研用合作机制建设。产品核心技术在业内始终保持领先地位，被列入《应急产业重点产品和服务指导实录》。主导产品获国家科技进步奖、军队和省部级科技进步奖一百多项。其中国家科技进步一等奖 1 项，军队级科技进步一等奖 5 项。截止 2022 年 12 月底，公司共有授权专利 258 项，其中国防发明专利 35 项，非国防发明专利 80 余项，有力地推动了行业技术进步。

报告期内国防军工产品有序推进，某型特种运输车完成技术状态审查，并进行了小批量交付；某带式重型舟桥通过技术状态鉴定，正在开展性能鉴定试验；某型冲击桥、某型机械化桥、某型硬质机动路面完成样机研制，进入外贸市场推广阶段。国家和省部级科研项目集群突出创新引领，科技部“船载液态危化品快速应急输转技术”、“堰塞湖应急抢险装备”和“南水北调工程快速修复关键技术与装备研究”等项目完成结题验收；工信部“新一代轻量化方舱医疗救治系统”和应急部“基于水上动力平台的溃口封堵成套技术装备”完成了样机试制；科技部“可拖挂专用重型特种载运平台”和“设施柔性运行与灾后快速恢复关键技术及装备”等按课题节点任务推进取得阶段性成果；首次作为项目牵头单位承担的“十四五”国家重点研发计划“高性能救援艇研发及示范应用”项目取得立项批复。民用应急交通工程装备和防汛抢险装备领域成果丰硕，81 米超大跨度应急机械化桥、舰员舷梯、货物航空器材、打桩船等圆满完成交付投入市场，取得客户认可。

报告期内瞄准公司核心产品升级换代和登破卸系统装备，加大产品关键技术和新材料的基础应用研究，全年滚动提出预研课题 18 项，年度高质量完成预研成果 12 项，为新产品研制提供了技术支持。围绕应急交通工程装备等核心业务板块申报发明专利超 85 件，取得发明专利授权 12 项，实现军品转化 6 件；完成 6 项企业标准发布，“可拖挂特种重型载运车技术要求”取得中国汽车工业协会团体标准立项；“模块化组合式水上应急抢险打桩平台”等 5 项科研成果完成鉴定工作。自主研发能力不断增强，知识管理水平不断提升，突破和掌握了一批关键技术，核心技术保护进一步增强，为开拓新市场、新客户提供了高质量的成果供给。

（二）市场品牌优势

公司自成立以来一直专注于应急领域,凭借在技术、产品、市场等方面的竞争优势,与各主要领域客户建立了良好且持久的合作关系,公司更名为“中船应急”后品牌影响力进一步提升,公司产品在应急交通领域具有较强的优势与较高的市场占有率。且近年来公司产品在抗洪救灾抢险中发挥的重要作用,广受客户赞誉,各大主流媒体发布公司产品应用及相关救灾纪实等相关视频,进一步的提升了公司品牌知名度,使公司具有很好的市场影响力及品牌知名度。研制的野战站台车参加国庆 70 周年阅兵盛典,是继主导装备在新中国成立 60 周年、建军 90 周年阅兵后的再次亮相。三代重型舟桥参加中央电视台“挑战不可能”栏目,获得成功,反响热烈。应急钢桥紧急驰援四川省阿坝州,参与泥石流抢险救灾,发挥重要作用,广受好评。在公司策划和集团支持下,分级分批拜访应急管理部领导和相关部门,孙华山副部长亲临考察。公司美誉度和知名度进一步扩大。

公司国外市场优化调整海外驻点办事处布局,促进亚、非、拉三大区域市场协调发展。初步形成了以孟加拉国、印尼为支点的亚洲市场,以埃及、肯尼亚、喀麦隆及赞比亚办事处为依托的非洲市场,以秘鲁办事处、玻利维亚公司、巴西办事处为基点的拉美市场区域长效组织体系,由点及面深入开发拓展市场,积累了较丰富的海外项目实施经验,尤其

是对整个区域的社会经济形势、风土人情和政治状况有了一定程度的了解，初步融入了当地社会，集聚了社会资源和关系，自主生存和发展的特色模式初步形成。

报告期内，公司研制的多型装备参加了“应急使命·2022”高原高寒地区抗震救灾实战化演习，武警部队等军地高层领导观摩演习活动，央视等主流媒体对演练活动进行了全程播报，公司装备的先进性能得到客户高度认可，进一步彰显了公司的品牌影响力。携带消防机器人参加了湖北省军区组织的山林灭火研究性演练活动，演练总体效果达到预期，获得了对方的好评。公司历年来多次参与的应急救援行动广受业内赞誉，产业发展和品牌动力强劲。

（三）生产模式优势

公司的产品寓军于民、军民两用。作为军用应急交通工程装备的重要供应商，公司在长期军工生产实践中逐步拥有了较强的装备研制能力，并积累了丰富的产品种类和产品型号，成为国内少数拥有多品种应急交通工程装备研制生产能力的企业之一。由于公司生产的同类型的军用和民用应急交通工程装备在制造技术基本相通，仅在技术性能指标上有所区别，为适应多种类、小批量的生产特点，公司建立了柔性生产模式，一方面可以避免产能闲置，保证了持续稳定的军品供应能力；另一方面公司可通过军用技术的民用化来研制各类民品，提高品牌知名度，增加销售收入和利润。

（四）专业人才优势

公司通过多年发展积累，聚积了一批优秀的应急装备研发人员，同时一直与各大高校保持紧密合作。公司一直注重人才特别是专业人才的引进和培养，薪酬水平向专业技术岗位和营销岗位倾斜，近年来公司专业人才水平和数量显著提升。

（五）经营管理优势

公司在军队、政府、大型工程公司等市场拓展工作上稳中有进且合作不断深入，公司能较好地把握国家政策导向和市场动向，多年来形成的良好的管理氛围和执行力、行动力是做好市场拓展的内在竞争力。

政府主导建设（规划）的国家级应急物资储备库、国家区域应急救援中心、国家综合性应急救援队伍建设、自然灾害工程救援基地建设、若干省级储备中心将有持续效应，为公司应急装备市场开发创造了良好的外部环境，政府及有关机构购买服务的需求凸显旺盛态势。

军队提出的全域机动保障的实战化要求，将为公司应急装备向全军（警）种渗透提供更多的机会，军改给公司参与其他厂家装备竞争带来了机遇；后勤装备“十三五”遗留项目批量采购，有利于公司现有的保障装备的列装配备。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年是极不寻常、极不平凡的一年。国际环境严峻复杂，国内经济增长乏力，国企改革任务艰巨，市场竞争愈加激烈，公司处在新的历史关口。面对外部环境的不确定性，我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学习贯彻党的二十大精神，坚决落实党中央的重要指示，贯彻落实集团公司“十四五”规划，牢记保军首责，履行军工使命，聚焦主业主责、强化创新驱动、狠抓精细化管理，以内部的精准把控冲抵外部的不确定性，保持了生产经营大局稳定。

（1）公司主要经济指标下降

2022 年，公司累计实现营业收入 168,949.68 万元，同比下降 0.52%。公司实现净利润 1,664.33 万元，同比下降 97.53%。受内、外部环境影响，主要经济指标降幅明显，经济运行形势严峻。

（2）市场开发有序推进

军品方面，守住传统市场，积极拓展新军种，取得某 A 型机械化桥、某 B 型站台、某型平台等项目订单，争取到某型系统部分研制任务。

民品方面，紧盯政府市场重大项目运作，以单一来源方式取得湖南、四川国储中心 26 米、51 米、75 米桥、净水车等项目订单，防汛抢险装备首次中标武汉市应急管理局采购项目；召开应急装备工程市场产业合作研讨会，聚集优势资源抱团竞争，中标中铁、中交等大型工程公司钢桥项目。

外贸方面，深耕亚洲军贸市场，持续开发非洲、南美市场，签订巴基斯坦、泰国项目，中标阿根廷、孟加拉项目。公司外贸业务表现不俗，为保生产负荷、保利润指标发挥了重要作用。

(3) 技术创新卓有成效

紧紧围绕市场开发新产品。某 A 型设备完成了技术状态审查，01 批具备交付条件；新带跟研通过技术状态鉴定，正在开展性能鉴定试验；某型系统完成了总体方案论证，其中某型冲击桥完成了工程设计；自主投入的某 A 型冲击桥、某型机械化桥、某型铺设路面具备展示条件；科技部危化品快速输转项目、水利部南水北调围堰项目、某 B 型冲击桥等通过结题验收；应急管理部溃口封堵项目完成示范应用；81 米桥、舷梯、货物航空等完成交付；科技部可拖挂载运平台、工信部医疗方舱正在开展样机试制。全年完成科研项目结题 37 项，形成 12 项预研成果；申报专利 115 项，取得 47 项专利授权，获 12 项发明专利。

规范科研基础管理。编制团体标准 1 项、企业标准 6 项；完成 53 个项目技术归零；细化编制两型项目工艺文件和作业指导书，优化动力舟桥、某型机械化桥底盘车技术协议，实现了技术、工艺、生产三者的有效结合。

科技创新成果显著。科工局某型冲击桥验收评级为“优秀”，获得后补资金；科技部堰塞湖项目课题验收评级为“优秀”，已向湖北省申报科学技术进步一等奖；获得江夏区科技创新高质量发展专项奖补资金；“新型装配式公路钢桥”获集团公司科技进步三等奖。

(4) 改革攻坚步伐加快

落实上级专项任务。“国有企业改革三年行动”“对标世界一流管理提升行动”圆满收官，正在按上级要求做好深化和巩固工作；实行本级和子公司经理层年度任期制和契约化管理，促进了履职担当；子公司压减与“两非”剥离迈出实质性步伐，完成注销研究设计院有限公司。

深化三项制度改革。实行中层干部末位淘汰和到龄退出工作机制，现有中层干部同比减少 7 人；落实社会化用工管理要求，保持人员合理流动，引进专业人员 11 人，市场化退出 8 人；发挥经济杠杆作用，实施“工资包”政策，职工年度、月度绩效与企业效益挂钩。

(5) 能力建设持续增强

保重点项目、保关键节点。发挥生产经营协调会、专题会平台作用，统筹资源调度，合理组织生产，全年下达产品工号 197 个，完成 168 个，交付各种装备 329 台/套。周计划实现率保持在 85%以上，合同履约率达到 98%，责任令项目实施率 100%。

推进“智能工厂”建设。信息网络建设通过验收，财务系统完成升级，OA 门户系统正式运行，铝合金焊接机器人投入使用，PLM/CAPP 系统、平面分段焊接机器人、三维设计及仿真软件进入实施阶段，公司智能化改造、数字化转型全面提速。

大力争取国家投资项目。洪涝灾害应急救援装备成功入选国家四部委首批“安全应急装备应用试点示范工程”；首次以牵头单位竞争性获取科技部高性能救援汽艇研发与应用示范项目。项目的申报成功，彰显了公司在应急领域的影响力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,689,496,783.72	100%	1,698,399,718.69	100%	-0.52%
分行业					
应急交通工程装备	934,786,645.69	55.33%	1,373,959,118.11	80.90%	-31.96%
其他	754,710,138.03	44.67%	324,440,600.58	19.10%	132.62%
分产品					
应急交通工程装备	934,786,645.69	55.33%	1,373,959,118.11	80.90%	-31.96%
其他	754,710,138.03	44.67%	324,440,600.58	19.10%	176.92%

分地区					
	1,689,496,783.72	100.00%	1,698,399,718.69	100.00%	-0.52%
分销售模式					
	1,689,496,783.72	100.00%	1,698,399,718.69	100.00%	-0.52%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
应急交通工程装备	934,786,645.69	681,291,219.57	27.12%	-31.96%	-35.42%	16.79%
分产品						
应急交通工程装备	934,786,645.69	681,291,219.57	27.12%	-31.96%	-35.42%	16.79%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 √不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√是 □否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
应急交通工程装备	销售量	套	329	375	-12.27%
	生产量	套	329	375	-12.27%
	库存量	套	18	58	-68.97%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√适用 □不适用

公司 2022 年承接合同有所减少，导致库存量降低。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
应急交通工程装备	原材料	962,479,752.81	73.02%	738,985,663.78	55.28%	30.24%
应急交通工程装备	专项费用	219,948,106.52	16.69%	317,892,168.68	23.78%	-30.81%

说明

本年营业成本比上年同期增加 125,550,026.87 元，本期营业成本主要构成原材料和专用费用分别为 962,479,752.81 元与 219,948,106.52 元。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□是 √否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,104,588,275.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	14.42%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	政府 L	653,720,000.00	38.69%
2	中国船舶重工国际贸易有限公司	243,631,858.40	14.42%
3	政府 H	90,256,417.26	5.34%
4	政府 Z	84,420,000.00	5.00%
5	北京航天发射技术研究院	32,560,000.00	1.93%
合计	--	1,104,588,275.66	65.38%

主要客户其他情况说明

□适用 √不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	562,356,711.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.40%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	2.35%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	内蒙古第一机械集团股份有限公司	326,314,524.63	26.34%
2	陕西汽车集团股份有限公司	92,319,887.52	7.45%
3	中国电子科技集团公司第二十二研究所	84,420,000.00	6.81%
4	常熟市亚邦船舶电气有限公司	30,211,368.30	2.44%
5	陕西柴油机重工有限公司西安电站工程分公司	29,090,931.39	2.35%
合计	--	562,356,711.84	45.40%

主要供应商其他情况说明

□适用 √不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	16,722,611.61	17,063,894.91	-2.00%	
管理费用	133,206,479.17	141,461,210.43	-5.84%	
财务费用	-17,420,579.32	9,042,243.11	-292.66%	主要系汇兑收益和利息收入增加
研发费用	120,871,880.14	109,717,196.15	10.17%	

4、研发投入

√适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
TT 项目	采用模块化两 QC 首平推的架桥方式，装备主要由底盘、桥跨、架桥系统和辅助器材组成，每套装备可架两座短桥，也可架一座长桥	11%	全面提升我军后勤保障能力和战时应急能力	在国内外具有较为广泛的市场需求，有利于公司营业收入增加。
ZQ 项目	针对公司现有产品 GZQ 的诸多问题，新型 ZQ 将重点提高承载能力和流速适应性等方面。	6%	满足部队快速机动，提高部队遂行工程保障的能力	新型产品将具备较广阔的市场空间，有利于公司营业收入增加。
QS 项目	采用分段箭体水平组装、整体运输、起竖的作业方式，从而实现 HJ 装备组装、运输和起竖作业功能一体化。	6%	将大幅提高装备的自动化程度，提升我军装备机动发射能力	在军品和民品领域需求较大，有利于公司营业收入增加。
大跨度桥梁高墩快速化抢修技术与装备项目	基于新材料、新技术、新工艺，研制一型可快速化架设的轻量化抢修墩，以满足桥墩高度 50m 以下的桥梁抢修需求以及 50m 墩抢修墩架设时间不超过 5h 的要求。	8%	保障大跨高墩桥梁在自然灾害条件下损伤后的快速恢复	具有很大的需求和广阔的市场前景，有利于公司营业收入增加。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	227	232	-2.16%
研发人员数量占比	17.53%	17.08%	0.45%
研发人员学历			
本科	6	6	0.00%
硕士	221	227	-2.64%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	65	39	66.67%
30~40 岁	112	156	-28.21%
40 岁以上	50	37	35.14%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	120,871,880.14	109,717,196.15	107,746,247.92
研发投入占营业收入比例	7.15%	6.46%	5.92%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,672,035,278.98	1,326,185,565.13	26.08%
经营活动现金流出小计	1,667,426,770.37	1,841,765,171.55	-9.47%
经营活动产生的现金流量净额	4,608,508.61	-515,579,606.42	100.89%
投资活动现金流入小计	344,948,314.80	744,336,508.36	-53.66%
投资活动现金流出小计	283,140,544.52	802,416,749.94	-64.71%
投资活动产生的现金流量净额	61,807,770.28	-58,080,241.58	206.42%
筹资活动现金流出小计	23,274,572.47	25,671,048.06	-9.34%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,274,572.47	-25,671,048.06	9.34%
现金及现金等价物净增加额	46,258,937.67	-599,503,877.03	107.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 2022 年销售收款较 2021 年增加，导致经营活动产生现金流量净额与上年同期比有大幅增加。

2. 较 2021 年，2022 年定期存款取回金额大于存入金额。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

部分产品在 2021 年提前开工，当期发生材料采购，但在 2022 年形成利润。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,125,133.04	-5.77%	权益法核算的长期股权投资收益	否
资产减值	-10,047,471.79	-51.55%	合同资产减值	是
营业外收入	1,033,258.51	5.30%		否
营业外支出	93,211,988.65	478.28%	子公司业务终止	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	说明
货币资金	1,794,119,811.24	38.98%	1,672,139,155.75	38.05%	0.93%
应收账款	451,923,936.88	9.82%	360,464,483.34	8.20%	1.62%
合同资产	770,013,232.35	16.73%	625,946,543.80	14.25%	2.48%
存货	359,207,184.04	7.80%	377,784,699.66	8.60%	-0.80%
投资性房地产			29,246,322.35	0.67%	-0.67%
长期股权投资	30,619,172.89	0.67%	31,709,792.18	0.72%	-0.05%
固定资产	631,185,986.79	13.71%	656,289,424.62	14.94%	-1.23%
在建工程	171,483,849.02	3.73%	135,821,089.93	3.09%	0.64%
使用权资产	5,662,861.78	0.12%	7,737,728.39	0.18%	-0.06%
合同负债	285,488,734.09	6.20%	218,447,656.39	4.97%	1.23%
租赁负债	4,010,980.25	0.09%	6,423,424.68	0.15%	-0.06%

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	26,375,794.32							26,375,794.32
上述合计	26,375,794.32							26,375,794.32
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，本公司全资子公司玻利维亚公司境外业务终止，形成建设合同纠纷。公司就玻利维亚公司五个保函（涉及3个公路建设项目）分批向武汉市中级人民法院提起国内临时止付申请，武汉市中级人民法院均出具了临时止付令，本公司在中信银行武汉自贸区支行 7382910182100000334 账户缴纳有止付保证金 171,727,473.90 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
13,013,202.93	263,400,519.27	-95.06%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	首次公开发行股票	71,403.80	823.04	53,589.60	0.00	5,340.00	6.95%	17,814.2	存于募集资金专户，按计划投入募投项目	0
2020	发行可转换公司债券	81,893.12	478.28	24,386.11	0.00	0.00	0.00%	57,507.01	存于募集资金专户，按计划投入募投项目	0
合计	--	153,296.92	1,301.32	77,975.71	0.00	5,340.00	3.48%	75,321.21	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、首次公开发行募集资金

经中国证券监督管理委员会核准，公司于 2016 年 7 月公开发行新股，发行人民币普通股（A 股）11,570.00 万股，发行股价为每股人民币 6.64 元，募集资金总额为人民币 768,248,000.00 元。中国国际金融股份有限公司于 2016 年 7 月 29 日将上述募集资金扣除相关承销保荐费人民币 46,100,000.00 元（含增值税进项税额 2,609,433.97 元）后的余款人民币 722,148,000.00 元汇入公司银行账户，上述募集资金已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了信会师报字[2016]第 711855 号验资报告。其中发行费用 8,110,000.00 元，扣减尚未支付的发行费用募集资金净额为 714,038,000.00 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金总额为 17,814.2 万元。

二、发行可转换公司债券募集资金

经中国证券监督管理委员会核准，“应急转债”于 2020 年 4 月 10 日公开发行。本次可转债期限为 6 年，首年票面利率 0.3%，共募集资金 818,931,200.00 元。本次发行可转换公司债券募集资金扣除承销及保荐费 1,200 万元后的余额 80,693.12 万元已由保荐机构（主承销商）于 2020 年 4 月 16 日汇入公司指定的募集资金专项存储账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对前述募集资金到账情况进行了验资，并出具了“信会师报字[2020]第 ZE10091 号”《验资报告》。公司已签署《募集资金三方监管协议》，对募集资金采取了专户存储管理。

2020 年 6 月 2 日召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于拟使用部分暂时闲置募集资金购买结构性存款的议案》，公司在不影响募投项目建设和正常经营业务的前提下，拟使用不超过 80,000 万元的暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好的结构性存款，符合相关法律法规的规定，有利于提高上市公司募集资金使用效益，没有与募集资金投资项目的实施计划相抵触，不影响募集资金投资项目的正常进行，也不存在变相改变募投资金投向、损害上市公司股东利益的情形，符合上市公司及全体股东的利益。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金总额为 57,507.01 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
应急交通装备赤壁产业园项目	是	56,300.00	50,960.00		40,460.97	100.00%	2019年08月31日			不适用	否
武汉厂区设计能力建设	是	15,103.80	20,443.80	823.04	13,128.63	64.22%	2023年12月31日			不适用	否
全域机动保障装备能力建设	否	44,118.51	44,118.51	478.28	3,362.40	7.62%	2024年07月30日			不适用	否
补充流动资金	否	20,500.00	20,500.00		21,013.71	102.51%	2023年04月30日			不适用	否
国际营销平台网络建设	否	17,274.61	17,274.61		10.00	0.06%	2024年07月30日			不适用	否

承诺投资项目小计	--	153,296.92	153,296.92	1,301.32	77,975.71	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	153,296.92	153,296.92	1,301.32	77,975.71	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1. 应急交通装备赤壁产业园项目已建成并投产使用，主要负责产品的中间加工环节，不直接产生效益。</p> <p>2. 武汉厂区设计能力项目的主要功能为提升公司应急装备技术研发条件，提高应急装备系列化研发生产能力，属于支撑性环节，为整个生产销售流程的一部分，不直接产生效益。</p> <p>3. 全域机动保障装备能力建设项目主要用于购置相关设备设施，以及赤壁产业园部分改造，提升企业智能制造、技术开发等能力，不直接产生效益。</p> <p>4. 国际营销平台网络建设项目主要是购置北京营销基地，并开展装修改造和展厅建设，提升企业品牌建设与营销能力，不直接产生效益。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>一、武汉厂区设计能力建设项目</p> <p>（一）项目地址变更决议情况</p> <p>公司在实施募集资金项目建设过程中，在一定的时间跨度内，由于受客观因素变化影响和公司实际需要，包括建设资源合理配置、设施功能优化、工程总体布局等方面影响，必然需要对前期募集资金项目建设预案作必要、合理的修正，在此前提下，同时也要保证募投项目达到项目建设目标，因此，综合上述因素，中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司（以下简称“中船应急”或“公司”）于 2019 年 1 月 11 日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于变更调整部分募集资金项目实施地址的议案》，公司拟对两个募投项目做适当调整，以充分实现募投项目建设目标。</p> <p>（二）项目地址变更原因</p> <p>武汉厂区设计能力建设项目实施地址原确定在公司武汉厂区生产场地内进行，但由于武汉厂区地域狭小，仅 170 亩。而该募投项目前期预测总建筑面积为：20,260.50 m²，且经过后期可行性分析和项目工程量测算，项目总建筑面积为 44,650 m²，再加上配套设施用地，总占地面积在 92 亩左右，显然，公司武汉厂区现有面积根本满足不了项目建设用地的实际需求，基于此，公司只能将拟对武汉厂区设计能力建设项目实施地点进行重新选址。</p> <p>（三）项目地址变更方案</p> <p>武汉厂区设计能力建设项目实施地点重新选址事宜，经公司认真研究，反复遴选，并得到当地政府部门大力支持，现拟定项目建设新地址为：武汉市江夏区“江夏阳光创谷”产业园内；新地址距离公司武汉厂区约 3 公里，项目建设用地申购约 92 亩左右，能充分保证项目建设用地的实际需求和建设目标的实现，土地申</p>										

	<p>购的资金来源为自有资金，税费等合计约 5,100 万元左右。</p> <p>二、国际营销平台网络建设项目</p> <p>(一) 项目地址变更决议情况</p> <p>公司于 2021 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于变更调整部分募集资金项目实施地址的议案》。</p> <p>(二) 项目地址变更原因</p> <p>北京是全国的政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心，是全国拥有国际组织和企业总部及其代表机构、外国大使馆、高校等资源最多的城市，国际营销平台网络建设项目实施地由武汉变更为北京，更具“磁场效应”和“集聚效应”、更加高效便捷、更加契合公司国际营销定位、更有利于开拓业务渠道和国际市场并加速推进公司国际化进程等显著比较优势。</p> <p>(三) 项目地址变更方案</p> <p>国际营销平台网络建设项目实施地点重新选址事宜，经公司认真研究，反复遴选，现项目建设新地址为：北京市海淀区正福寺 4 号。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>(一) 调整原因</p> <p>公司募集资金项目全部围绕主营业务进行，其中应急交通装备赤壁产业园项目为新建包括应急桥梁、经济抢通器材和各类专用车辆改装在内的多个军用和民用产品的柔性生产能力；武汉厂区设计能力建设项目有利于公司提升应急装备技术研发条件，显著提升应急装备系列化自主研发能力。</p> <p>公司在实施募集资金项目建设过程中，在一定的时间跨度内，由于受客观因素变化影响和公司实际需要，包括建设资金筹集、资源合理配置、工程设计优化、生产线路布局、设备设施遴选、建设项目地址变更等方面影响，可能需要对前期募集资金项目建设预案作必要、合理的修正，在此前提下，同时也需要保证两个募投项目都能基本达到项目建设目标，因此，综合上述因素，中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司（以下简称“中船应急”或“公司”）于 2019 年 1 月 11 日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目内部结构的议案》，公司拟对两个募投项目使用募集资金做适当调整，以充分实现募投项目建设目标。</p> <p>(二) 募集资金项目内部结构调整的内容</p> <p>本期募集资金项目调整同时涉及应急交通装备赤壁产业园和武汉厂区设计能力建设项目两个募投项目。</p> <p>1. 应急交通装备赤壁产业园项目使用募集资金调整情况，在保证应急装备赤壁产业园项目建设目标、制造能力以及预期经济总量不变的前提下，为提高募集资金使用效率及优化资源配置，公司拟根据实际情况适当调减其投资总额，即：项目投入募集资金总额由原估算的 56,300 万元调整为 50,960 万元，调减金额 5,340 万元，且调减下来的募集资金全部用于武汉厂区设计能力建设项目。</p> <p>2. 武汉厂区设计能力建设项目使用募集资金调整情况，公司拟根据实际情况适当调减武汉厂区设计能力建设项目投资总额 315 万元，调整完成后武汉厂区设计能力建设项目投资总额为 21,712 万元。其中，武汉厂区设计能力建设项目原募集资金承诺投资金额为 15,103.80 万元，加上从应急装备赤壁产业园项目调入的募集资金 5,340 万元，调整后武汉厂区设计能力建设项目原募集资金承诺投资金额变为 20,443.80 万元，武汉厂区设计能力建设项目缺口部分将以自有资金解决。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2016 年 10 月 26 日，经公司第二届董事会第一次临时会议和第二届监事会第一次会议审议通过，并经保荐人核查同意，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 72,848,110.68 元。上述募集资金置换业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具信会师报字[2016]第 711988 号《募集资金置换专项审核报告》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2021 年 8 月 27 日，公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司使用不超过人民币 48,900 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至公司募集资金专户。截至 2021 年 12 月 31 日，公司用闲置募集资金暂时补充流动资金余额 48,900 万元。2022 年 8 月 26 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 48,900 万元全部归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2022 年 8 月 26 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司使用不超过人民币 48,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至公司募集资金专户。截至 2022 年 12 月 31 日，公司用闲置募集资金暂时补充流动资金余额 48,000.00 万元。</p>
项目实施出现募集资金	<p>适用</p> <p>公司 IPO 募投项目使用募集资金结余的原因包括：1. 在项目建设过程中，公司严格执行公开招投标程序，在招标之前，编制工程量清单及控制价，预设招标拦标价，有效的控制和节省了部分建设费用；2. 在施工前，</p>

金结余的金额及原因	组织相关单位进行图纸会审，尽量减少在施工过程中的设计变更及现场签证的工程量；2019 年 4 月 24 日，公司召开第二届董事会第十四次会议，审议通过了《关于单个募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将赤壁产业园项目结余资金 108,632,052.59 万元用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2022 年 12 月 31 日，不超过人民币 48,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，其余存放于募集资金专户，按计划投入募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已及时、真实、准确、完整的披露了募集资金使用情况的相关信息；公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
西安陕柴重工核应急装备有限公司	子公司	核电站应急内燃发电机组及配件的研发、设计、生产、安装、技术咨询、维修、销售、技术服务；货物与技术	1000000	347,784,321.83	249,978,370.49	155,956,351.62	25,320,672.09	22,083,422.74

		的进出口经营（国家限制、禁止和需审批进出口的货物和技术除外）						
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司	注销	公司于 2022 年 8 月 26 日召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于注销武汉华舟应急装备研究设计院有限公司的议案》，基于实际经营的情况和整体战略规划的考虑，为进一步优化资源配置，降低管理成本，提高公司资产管理效率，公司同意注销全资子公司武汉华舟应急装备研究设计院有限公司（以下简称“设计院子公司”），并授权经营管理层依法办理清算和注销等相关工作。公司于 2022 年 12 月份收到武汉市江夏区行政审批局出具的《登记通知书》，设计院子公司已按照相关程序完成了注销登记手续。本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，设计院子公司将不再纳入公司合并报表范围，但不会对公司合并报表财务数据产生重大影响，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大影响。

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司面临的形势

从宏观上看，百年变局加速演进，俄乌冲突、能源危机、粮食危机带来连锁反应，全球经济面临重大下行压力，发达国家需求减弱，新兴市场国家经济增长乏力，在新一轮科技革命和产业革命下竞争更趋激烈。作为公司市场主体的第三世界国家经济形势尤为严峻，多国经济受到重创，政府预算更多用于抗疫和基础设施建设，国防预算裁减。国际形势面临不确定性、不稳定性因素日益增多，给公司开展国际化经营带来不少阻力。

从国内情况看，党的二十大报告强调支持实体企业发展，政府出台稳经济一揽子措施，为企业转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力带来了窗口期，我国长期向好、稳中向好的趋势没有改变，但我国经济恢复的基础不牢，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大。军品市场量价齐跌，竞标成为常态；受财政预算影响，多省储备中心建设缓慢；工程市场虽然火爆，但付款条件苛刻，毛利薄弱且竞争激烈。这些不利因素，对公司巩固传统市场、抢占新市场造成很大冲击。

从企业自身看，既有有利条件，也有不利因素。有利条件包括：经过两轮的资本运作，公司综合实力显著增强，抗风险能力明显提升；经过多年的努力，军品逐步向多军兵种拓展，形成了蓄势待发之势；海外市场虽受多方面不利因素影响，但重点客户仍得到很好的维护，重大军贸项目信息仍比较活跃。不利因素有：由于大环境和体制性约束，公司改革发展和适应市场能力受到一定限制；军品面临守阵地难、抢阵地更难的两难境地，民品拳头产品竞争力下降，新型抗洪抢险装备研制进展缓慢，适应用户需求有差距；科技领军人才、高技能人才不足，对公司“十四五”规划的实施造成影响；对标一流企业，公司的精细化管理做得不够，管理规范化、标准化、流程化、信息化需进一步加强。

（二）公司发展战略

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记对组建中国船舶集团的重要指示批示精神，认真贯彻落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，着力推动高质量发展，更好的统筹发展和安全之间的关系，

突出抓好市场开发、科研转化、降本增效、管理提升、党建和巡视整改等工作，推动经济运行整体好转，在实现中华民族伟大复兴、建设世界一流船舶集团、加快我国应急产业发展的征程中贡献中船应急力量。

1. 坚持党建统领，履行央企使命。

坚持党对企业一切工作的领导，切实发挥党委把方向、管大局、保落实的领导作用，以高质量党建促进企业高质量发展，营造良好政治生态和干事创业的环境。发挥军工央企使命担当，积极落实兴装强军、制造升级、科技强国、保障民生等国家战略和政策要求，践行使命，切实履行央企社会责任与公共义务。

2. 坚持以军为本，牢记强军首责。

始终牢记建企初心，突出军工核心地位，聚焦各军种作战保障装备顶层论证和系统研究，抓住军事斗争需求和技术双向牵引，提升防务装备科研生产能力，加快研制一批彰显作战保障效能的重大型号装备，高质量履行军品合同任务，切实提升公司在各军种保障装备体系中的贡献率，确保为我军提供一流装备、一流技术、一流服务。

3. 坚持稳中求进，质量效益优先。

“稳”是指坚持应急装备的主体地位不动摇，牢牢把握企业发展的基本盘；同时，注重持续提升规划建设、市场营销、投资融资、海外开拓等方面的风险识别、预判和防控能力，严格合规管理。“进”是指面向企业经营领域拓展，做好核心能力建设，提前布局产业资源，抢抓发展机遇。同时，将质量第一、效益优先的理念贯穿生产经营全过程，加快实现发展动力由“依靠要素投入”向“依靠技术进步和改革创新”转变、发展方式从“规模速度型”向“质量效益型”转变。

4. 坚持改革创新，变革动力机制。

牢固树立创新发展理念，着力推动以科技创新为核心的全面创新，提高创新意识，营造创新氛围，汇聚创新人才，变革创新机制，突破自身局限；把创新进取摆在高质量发展全局的关键位置，以强大的创新能力积聚差异化竞争优势。充分发挥改革的突破性和先导性作用，激发高质量发展的内生动力，推进资源优化重组，推行混合所有制改革，科学设置组织架构和运行机制，以变革激发组织活力动力，有效带动公司转型升级。

5. 坚持赋能强基，集聚发展后劲。

摆脱传统有形资源禀赋约束，梳理识别各维度竞争力并提出提升目标，以赋能思想重塑企业发展内涵。坚持目标引领和问题导向，补短板、固底板、锻长板，聚焦公司发展中的突出问题，破解主要矛盾，消除制约公司发展的人才、技术、市场瓶颈和体制机制障碍，实现现有劣势向后发优势的转化，累积发展优势和效益。

（三）下一步经营计划

1. 2023 年工作方针

市场牵引 创新驱动 精细管理 稳健发展

市场牵引，就是把握国家政策走向，遵循市场规律，关注市场需求，发挥品牌效应，采取灵活的营销策略，向用户销售放心与成功。

创新驱动，就是始终把研发放在首位，聚集创新资源，提高创新能力，营造创新氛围，激发创新活力，促进科研成果转化。

精细管理，就是改变粗放的管理模式，坚持以效益为中心，把各项任务清单化，完成一件，销号一件，把工作一次做对、一次做好。

稳健发展，就是咬定目标任务不放松，精准施策，全力稳增长、促发展；同时，树立底线思维，把可预见或不可预见的风险降到最低，不发生颠覆性问题。

2. 2023 年工作计划

（1）加大市场开发力度，完成合同目标

一要全面开发军品市场；二要精准开发民品市场；三要深度开发海外市场；四要发挥两个积极性；五要带动市场板块协调发展。

（2）围绕市场抓研发，不断丰富应急装备产品货架

一要攻关一批重点项目；二要储备一批预研成果；三要优化创新机制。

（3）突出效率效益，全面完成重点经济指标

一要实施精益生产；二要全面系统实施“成本工程”；三要加强财务管理。

（4）深化企业改革，增强发展新动能

一要巩固国企改革三年行动成果；二要提高上市公司质量；三要推进资本运作；四要深化“三项制度”改革；五要做实子公司；六要盘活存量资产。

(5) 实施精细化管理，筑牢发展根基

一要加强制度体系建设；二要加强“四体系”管理；三要加强智能化数字化信息化管理；四要加强人力资源管理；五要加强合规、风险管理和内控体系建设；六要加强物资管理；七要加强档案管理；八要加强班组管理。

(6) 加强党的建设，发挥引领和保障作用

一要突出政治建设，把思想和行动统一到党中央的决策部署上来；二要强化组织领导，促进党建工作和生产经营工作有机融合；三要强化纪律建设，坚持把纪律和规矩挺在前面；四要强化思想政治工作，充分激发企业改革发展的内生动力。

(四) 可能面临的风险

1. 上游产品价格及供给波动的风险

上游产品的价格及供给波动将对公司产品的生产成本产生影响，从而影响公司盈利情况。公司的上游行业主要为钢铁和重型卡车行业。钢铁和重型卡车行业内厂商较多，竞争充分，在一定程度上能减少价格及供给波动的影响，但行业整体价格及供给发生大幅波动，将对公司盈利能力产生较大影响，特别是钢铁行业价格波动较大，对原材料成本价格影响较大。此外，少数军品使用的钢材和液压件品质较高，上游产能相对较小，该部分原材料及部件的采购更容易受到上游价格及供给波动的影响，从而影响公司的盈利能力。受美国引起的贸易保护主义和愈演愈烈的中美贸易战影响，加之国家倡导的去产能和环境保护等政策，原材料价格不断攀升，美标材料采购周期较长，导致出口拉美等地区的钢桥项目存在延期交货的风险。核应急机组配套辅助设备采购成本上涨，部分原材料涨价，核电监管加强，质保和技术要求提高，增加了采购成本和管理成本的投入；另一方面核电产业对供应商产品需求量小，可选择厂家有限，无法从供方获得更优惠的价格，导致采购成本控制难度大，从而影响项目的利润。

2. 应急交通工程装备军品市场风险

目前公司的产品销售主要面向军方，存在市场主要集中于军品的风险。国内市场方面，军方的采购计划通常受制于相关国防支出预算，而相关国防支出预算受军方政策影响，因此，公司的军品销售受未来军方政策变化的影响较大，具有一定的不确定性。且“民企参军”会对原军工体系带来一定的冲击。国际市场方面，部分已实现了出口的产品。在国外军方有需求的情况下，其能否顺利出口还受到国家的对外战略、国际安全局势及进出口国家的双边关系等多方面因素的影响。此外，由于国际军品的特殊性及其重要地位，国外军方一般对其的采购较为慎重，决策级别较高，决策周期较长，这导致军品国际市场开拓的周期较长，且结果具有一定的不确定性，导致公司未来军品的国外销售业绩存在不确定性。

3. 主要产品销售客户集中的风险

公司的主要客户为军方、政府、大型工程建设企业和大型机械制造企业。公司对前五大客户的销售较为集中，且主要为政府（含军方）。政府（含军方）的采购计划与国家的军事、国防战略以及社会发展等因素密切相关，大型工程建设企业和机械制造企业受宏观经济和国家宏观调控影响较大，公司存在客户集中的风险。公司海外业务过于依赖军贸公司和传统市场，信息来源较为单一，新市场的贡献率不足，市场发展不均衡，存在订单量减少的风险。核应急方面主要客户集中在国内四家具有核电建设资质的四家大型国有企业中，由于核电站建设需要的资质条件较为繁复，很少有企业能够成功介入，还有少部分项目分散在国内的涉核单位，相对来说客户高度集中。同时国家核电建设受制于大环境的影响，全球的核事故及国际关系都能影响到新项目的审批，进而波及到公司的产品销售，使得销售任务难以完成。

4. 新产品研发风险

目前国内竞争对手都在进行不同程度的新产品的研发，且研发的共同点比较大，对研发周期的要求和成本的投入要求很高，同时研发最终的验证存在不确定性。

5. 证券市场风险

影响股票价格波动的原因十分复杂，股票价格不仅受公司的经营状况、盈利能力和发展前景的影响，同时受国家的宏观经济状况、国内外政治经济环境、利率、汇率、通货膨胀、市场买卖力量对比、重大自然灾害以及投资者心理预期的影响而发生波动。我国资本市场属新兴市场，股票价格波动较国外成熟市场更大。因此，公司提醒投资者，在购买公司股票前，对股票市场价格的波动及股市投资的风险需有充分的认识。

6. 境外项目运营风险

公司于 2013 年进入玻利维亚工程建设市场，先后承接超 20 亿合同。近年来，玻国政局动荡，对当地建设项目正常运行影响较大；业主进度款付款不及时，监理长时间未配备到位、有效施工时间较短、建设材料需跨国采购等影响建设进程，造成项目长时间停工，进度严重滞后，项目亏损逐步加大。目前公司正与业主方协商终止合同，计划注销玻利维亚公司，逐步退出玻利维亚工程市场。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，加强信息披露和内幕信息管理，进一步提高公司治理水平。报告期内，公司治理符合法律法规及规范性文件要求，未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，均由公司董事会召集召开，部分董监高列席会议，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，保证全体股东，尤其是中小股东能按其所持股份享有平等权利，并能充分行使其相应的权利。同时，公司严格执行《股东大会网络投票管理办法》，保证了全体股东对公司重大事项的知情权、参与权及表决权。

（二）关于公司与控股股东及实际控制人

公司及控股股东、实际控制人严格按照相关法律法规要求，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在损害公司及其他股东的利益的情形，不存在控股股东和实际控制人占用公司资金的现象，公司亦无向控股股东和实际控制人提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司第三届董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，职工代表董事 1 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规和《公司章程》的要求，各位董事具有履行职务所必需的知识、技能和素质，能够严格按照公司《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等有关规定开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设有战略与投资管理委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，各委员会为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。报告期内，公司董事会共召开 4 次会议。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会共召开 4 次会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。

（五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引等规定的要求，真实、准确、及时、完整地披露有关信息。公司指定《证券时报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站。公司上市以来，积极做好投资者关系管理工作，通过现场参观、投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度和诚信度，保障全体股东的合法权益。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，加强与各方的沟通交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、机构、人员、资产、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）资产完整

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产，商标、专利等产权明晰。公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司的人事及工资管理与股东完全独立和分开，公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在有法律、法规禁止的兼职情况。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在公司以外担任其他职务，公司财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司设有独立的财务部门负责本公司的会计核算和财务管理工作。公司财务负责人及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。公司按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的内部审计制度。公司拥有独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。

（四）机构独立

公司根据实际情况设立了健全的组织机构及相应的内部管理制度，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，公司的办公场所完全独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以及其他股东合署办公的情形。

（五）业务独立

公司专注于应急装备事业，自成立以来一直以自身特点制定定期发展规划。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司具有完整的研发、生产、采购及销售体系，具有直接面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	59.34%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《2021 年年度股东大会

						会决议公告》（公告编号：2022-021）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.30%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 16 日		详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-041）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.21%	2022 年 11 月 10 日	2022 年 11 月 11 日		详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-050）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
唐勇	党委书记、董事长	现任	男	56	2020年08月18日	2024年12月12日						
王小丰	总经理、董事	现任	男	47	2021年08月09日	2024年12月12日						
周平	董事	现任	男	59	2016年10月26日	2024年12月12日						
陈汉平	职工董事	现任	男	53	2021年12月13日	2024年12月12日						
吴志强	独立董事	现任	男	65	2021	2024						

					年 12 月 13 日	年 12 月 12 日						
程晓陶	独立董事	现任	男	67	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日						
傅孝思	独立董事	现任	男	63	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日						
吴启雄	监事	现任	男	51	2023 年 02 月 28 日	2024 年 12 月 12 日						
董晓冬	监事	现任	男	53	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日						
李开鹏	职工监事	现任	男	55	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日						
刘树梁	副总经理	现任	男	48	2016 年 10 月 26 日	2024 年 12 月 12 日						
潘耀亮	纪委书记	现任	男	56	2022 年 03 月 01 日	2024 年 12 月 12 日						
葛健	副总经理	现任	男	54	2012 年 11 月 01 日	2024 年 12 月 12 日						
李应昌	总会计师、 董事会秘书	现任	男	50	2019 年 08 月 21 日	2024 年 12 月 12 日						
杜二明	副总经理	现任	男	41	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日						
舒畅	副总经理	现任	男	42	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日						
田明山	监事会主席	离任	男	60	2016 年 10 月 26 日	2023 年 02 月 28 日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0		0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、唐勇，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，正高级经济师。唐勇先生 1998 年 4 月至 2012 年 3 月历任湖北华舟物资公司经理、经营开发部部长、总经理助理兼经营开发部部长、副总经理、董事、董事会秘书；2012 年 3 月至 2016 年 10 月任公司董事、董事会秘书、副总经理；2016 年 10 月任公司董事、总经理；2020 年 8 月任公司党委书记、董事长。

2、王小丰，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级工程师。王小丰先生 2004 年至 2017 年 10 月历任武汉船用机械有限责任公司副部长、部长、副总经理；2017 年 10 月至 2021 年 8 月任公司党委委员、纪律检查委员会书记；2021 年 8 月任公司党委副书记、总经理；2021 年 12 月至今任公司党委副书记、总经理、董事。

3、周平，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，研究员，现任公司董事。周平先生 1984 年 8 月至 2016 年 3 月历任中国船舶重工集团有限公司 712 所助理工程师、工程师、技术开发处副处长、所长助理、副所长、所长；2016 年 3 月至 2016 年 4 月任武汉船舶工业公司党委书记、常务副总经理；现任武汉船舶工业公司董事长兼党委书记，2016 年 10 月至今任公司董事。

4、陈汉平，男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级工程师。陈汉平先生 1998 年 3 月至 2010 年 5 月历任湖北华舟分厂副厂长、质量保证部部长；2010 年 5 月至 2019 年 12 月历任华舟应急副总经济师、特桥事业部总经理、总经理助理兼武汉分公司总经理、党总支部书记、质量安环部党支部书记、主任；2019 年 12 月至今任公司总经理助理、质量安环部党支部书记、主任、总质量师；2021 年 12 月至今任公司职工董事。

5、吴志强，男，1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，中国人民解放军西安军事学院政治教育专业在职研究生学历，现任应急管理部灭火救援专家，国家火灾实验室专家组成员，中国消防协会常务理事、中国安全产业协会副理事长、安全产业研究院常务副院长，高级工程师，2021 年 12 月至今任公司独立董事。

6、程晓陶，男，1955 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，中国水利水电科学研究院工学硕士、日本京都大学工学博士，高级工程师（教授级），现任中国水利水电科学研究院水利学报主编，2021 年 12 月至今任公司独立董事。

7、傅孝思，男，1959 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，机械制造专业及会计专业双本科学历，高级会计师，中国注册会计师，湖北省优秀 CFO，湖北省总会计师协会副会长兼 IPO 顾问业务首席专家。曾任志高控股有限公司、湖北兴发化工集团股份有限公司独立董事，现任湖北优尼科光电技术股份有限公司财务总监，2021 年 12 月至今任公司独立董事。

8、吴启雄，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师，吴启雄先生 1997 年 4 月至 2001 年 3 月历任重庆衡山机械厂检计处处长助理、车间副主任；2001 年 3 月至 2011 年 3 月历任重庆衡山机械厂检计处副处长、处长、副总工程师、党委副书记、党委书记；2011 年 3 月至 2016 年 4 月任重庆衡山机械有限责任公司党委书记；2016 年 4 月至 2017 年 2 月历任重庆远风机械有限公司总经理、党委副书记；2017 年 2 月至 2019 年 12 月历任中国船舶重工集团衡远科技有限公司监事会主席、党委副书记、工会主席；2019 年 12 月至 2022 年 7 月历任中国船舶重工集团衡远科技集团有限公司监事会主席、党委副书记；2022 年 7 月至今任中国船舶重工集团衡远科技集团有限公司监事会主席；2023 年 2 月至今任公司监事。

9、董晓冬，男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，正高级会计师。董晓冬先生 2001 年 4 月至 2016 年 3 月历任武汉船用电力推进装置研究所财务处长、所长助理；2016 年 3 月至 2017 年 11 月任中国舰船研究设计中心总会计师、党委委员；2017 年 11 月至 2021 年 8 月任大连船舶重工集团公司总会计师、党委委员；2021 年 8 月至今任武汉第二船舶设计研究所总会计师、党委委员，2021 年 12 月至今任公司监事。

10、李开鹏，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级经济师。李开鹏先生 1996 年 8 月至 2003 年 12 月历任湖北华舟厂供应处副处长、物资公司副经理、物资公司经理；2003 年 12 月至 2010 年

12 月历任湖北华舟办公室常务副主任、办公室主任、董事会秘书；2010 年 12 月至 2019 年 12 月历任华舟应急总经理助理、应急桥梁事业部总经理、赤壁分公司总经理兼党总支书记、经济运行部党支部书记、主任兼经营计划处处长；2019 年 12 月至今任公司综合管理部主任、总经济师，2021 年 12 月至今任公司职工监事。

11、刘树梁，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级工程师。刘树梁先生 2005 年至 2016 年 10 月历任湖北华舟物资贸易公司总经理、北京华舟贸易党支部书记、副总经理、市场营销部常务副总经理兼民品一处处长、市场营销部总经理兼军品一处处长、总经理助理；2016 年 10 月至今任公司党委委员、副总经理。

12、潘耀亮，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级工程师。潘耀亮先生 1987 年 7 月至 2003 年 2 月历任汾西机器厂车间主任、电机分厂副厂长、厂长；2003 年 2 月至 2005 年 2 月任发电设备实业公司副总经理；2005 年 2 月至 2005 年 6 月任汾西机器厂副总工程师兼发电设备实业公司总经理；2005 年 6 月至 2020 年 12 月历任山西汾西重工有限责任公司副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席、监事会主席；2020 年 12 月至 2022 年 3 月任第一二研究所纪委书记；2022 年 3 月至今任公司纪委书记。

13、葛健，男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大专学历，高级经济师。葛健先生 2005 年 12 月至 2012 年 10 月历任公司总经理助理、军品外贸部部长、北京华舟贸易常务副总经理；2012 年 10 月至今任公司党委委员、副总经理。

14、李应昌，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，正高级会计师，具有中国注册会计师、中国注册税务师、美国注册管理会计师资格。李应昌先生 2011 年至 2019 年 7 月历任昆明船舶设备集团有限公司财务部主任、副总会计师，大连船舶工业集团有限公司党委委员、总会计师，武昌船舶重工集团有限公司党委委员、总会计师，武汉武船投资控股有限公司董事、总会计师。2019 年 7 月至今任公司党委委员、总会计师，2020 年 4 月至今兼任董事会秘书，2021 年 4 月至今兼任总法律顾问，2022 年 1 月至今兼任武汉船用机械有限责任公司监事。

15、杜二明，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历。杜二明先生 2012 年 12 月至 2016 年 10 月历任公司海外工程部亚洲市场处副处长、国际部副总经理兼亚洲市场处处长；2016 年 10 月至 2020 年 9 月历任公司总经理助理、国际贸易部总经理兼亚洲处处长、党支部书记兼综合处处长；2020 年 9 月至 2021 年 12 月历任公司总经理助理、政治工作部主任、证券法务部党支部书记、主任；2021 年 12 月至今任公司副总经理。

16、舒畅，男，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级工程师。舒畅先生 2006 年 5 月至 2016 年 7 月历任公司技术部五室主任、科技研发部二室主任、二部主任；2016 年 7 月至 2019 年 12 月历任公司科技研发部副总经理、副总工程师兼科技研发部总经理；2019 年 12 月至 2021 年 12 月历任公司总经理助理、规划发展部党支部书记、主任兼战略规划处处长；2021 年 12 月至今任公司副总经理。

17、田明山，男，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大专学历，高级经营师。田明山先生 1988 年 6 月至 1992 年 10 月历任 446 厂宣传部副部长、团委书记；1992 年 10 月至 1998 年 3 月历任舟桥总装分厂厂长、党支部书记、生产处处长；1998 年 3 月至 2016 年 10 月历任湖北华舟生产管理部部长、公司组织部部长兼党办主任、董事、副总经理、党委副书记；2016 年 10 月至 2023 年 2 月任公司监事会主席；2023 年 2 月至今不再担任公司任何职务。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
周平	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	董事长兼党委书记	2016 年 04 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	公司董事、监事、高级管理人员兼任任职情况符合相关法律法规要求。				

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	---------	--------	--------	---------

		的职务		领取报酬津贴
吴志强	中国消防协会北京市消防协会	常务理事		是
程晓陶	中国水利水电科学研究院	水利学报主编		是
傅孝思	湖北优尼科光电技术股份有限公司	财务总监		是
董晓冬	武汉第二船舶设计研究所	总会计师、党委委员		是
在其他单位任职情况的说明	公司董事、监事、高级管理人员兼任任职情况符合相关法律法规要求。			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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年度和任期业绩考核情况，按照公司工资及奖励制度决定，2022 年度实际支付情况见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
唐勇	党委书记、董事长	男	56	现任	109.6	否
王小丰	总经理、董事	男	47	现任	104.6	否
周平	董事	男	59	现任	0	是
陈汉平	职工董事	男	53	现任	32.67	否
吴志强	独立董事	男	65	现任	10	否
程晓陶	独立董事	男	67	现任	10	否
傅孝思	独立董事	男	63	现任	10	否
吴启雄	监事	男	51	现任	0	是
董晓冬	监事	男	53	现任	0	是
李开鹏	职工监事	男	55	现任	30.6	否
刘树梁	副总经理	男	48	现任	98.62	否
潘耀亮	纪委书记	男	56	现任	31.06	是
葛健	副总经理	男	54	现任	94.93	否
李应昌	总会计师、董事会秘书	男	50	现任	81.1	否
杜二明	副总经理	男	41	现任	58.95	否
舒畅	副总经理	男	42	现任	58.85	否
田明山	监事会主席	男	60	离任	69.78	否
合计	--	--	--	--	800.76	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	详见公司披露于巨潮资讯网

			(www.cninfo.com.cn) 上的《第三届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2022-017)
第三届董事会第三次会议	2022 年 06 月 30 日	2022 年 07 月 01 日	详见公司披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 上的《第三届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2022-023)
第三届董事会第四次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 29 日	详见公司披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 上的《第三届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2022-039)
第三届董事会第五次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	详见公司披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 上的《第三届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2022-047)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
唐勇	4	4				否	3
王小丰	4	4				否	3
周平	4	4				否	3
陈汉平	4	4				否	3
吴志强	4	4				否	3
程晓陶	4	4				否	3
傅孝思	4	4				否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司董事勤勉尽责, 严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作, 高度关注公司规范运作和经营情况, 根据公司的实际情况, 对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见, 经过充分沟通讨论, 形成一致意见, 并坚决监督和推动董事会决议的执行, 确保决策科学、及时、高效, 维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会战略与投资管理委员会	唐勇、周平、王小丰	2	2022年04月26日	审议通过《公司高质量发展战略纲要》议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
			2022年10月24日	审议通过《关于修订公司〈高质量发展战略纲要〉的议案》、《关于修订公司〈“十四五”规划〉的议案》等议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
董事会审计委员会	傅孝思、吴志强、王小丰	4	2022年04月26日	审议通过《关于公司2021年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2022年第一季度报告的议案》、《公司2021年度利润分配预案》、《公司2021年度财务决算报告》、《公司2022年度财务预算报告》、《关于会计政策变更的议案》等议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
			2022年06月30日	审议通过《关于制定〈负债管理办法〉的议案》等议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
			2022年08月26日	审议通过《关于公司2022年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司与中船财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉的议案》、《关于2022年半年度募集资金实际存放与使用情况专项报告的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》等议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
			2022年10月24日	审议通过《关于公司2022年第三季度报告的议案》等议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
董事会薪酬与考核委员会	程晓陶、傅孝思、王小丰	2	2022年04月26日	审议通过《关于公司经理层2021年度绩效考评结果的议案》、《关于公司经理层2022年度经营业绩考核目标的议案》、《关于公司经理层2022-2024年度任期经营业绩考核目标的议案》等议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		
			2022年06月30日	审议通过《关于2022年工资总额使用方案的议案》、《关于公司经理层签订新一届任期(2022-2024年)岗位聘任协议	经过充分沟通讨论，一致审议通过所有议案		

				书的议案》、《关于公司经理层签订 2022 年度和任期（2022-2024 年）经营业绩责任书的议案》等议案			
董事会提名委员会	吴志强、程晓陶、唐勇	0					

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,227
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	68
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,295
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,295
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	941
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	672
销售人员	90
技术人员	220
财务人员	34
行政人员	279
合计	1,295
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士研究生	158
大学	371
专科	354
中专及以下	410
合计	1,295

2、薪酬政策

公司严格遵循国家相关法律法规及公司制定的工资制度和考核管理办法，建立了完善的薪酬考核体系。薪酬包含岗位工资、绩效工资和各类津补贴、奖励等，岗位绩效工资通过员工业绩完成情况进行考核，按劳取酬，以效益优先原则，效益升工资升，效益降工资降。同时，公司按照国家规定和地方政策要求为员工缴纳五险两金。

3、培训计划

报告期内，公司开办内部培训班 113 个，参培人员达 6232 人次，共计 482 学时。公司采取灵活多样的形式开展培训，组织了 104 人次参加了 13 个网络培训班，41 人次参加了 26 个外培班，已进行内培 18 人次，涵盖了政治理论、安全生产、保密管理、科研能力提升、中高层管理人员能力提升等内容，培训取得实效。试行了内部讲师制度，申报、评选内部高级讲师 10 人、中级讲师 13 人、初级讲师 32 人、临时讲师若干。

4、劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	956,482
劳务外包支付的报酬总额（元）	16,562,423.68

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司分别于 2022 年 4 月 26 日、5 月 19 日召开了第三届董事会第二次会议及 2021 年年度股东大会，审议通过了《公司 2021 年度利润分配预案》，公司拟以总股本 963,211,158.00 股为基数，以本年实现可供股东分配的未分配利润 67,480,753.69 元为基础，向全体股东每 10 股派发现金 0.21（含税）元，共派发现金 20,244,226.11 元（含税）。占当年可供股东分配未分配利润的 30%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事履行职责，发表了独立董事意见
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√是 □否 □不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.005183
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	963,235,752
现金分红金额（元）（含税）	499,298.18
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	499,298.18
可分配利润（元）	1,664,327.28
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	30.00%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
经董事会研究决定，公司 2022 年度利润分配预案为： 拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 963,235,752 股为基数，以本年实现可供股东分配的未分配利润 1,664,327.28 元为基础，向全体股东每 10 股派发现金 0.005183 元（含税），共派发现金 499,298.18 元（含税）。占当年可供股东分配未分配利润的 30%。若未来在权益分派实施时发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。

公司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红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照证监会、深圳证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，保障了全体股东的利益。公司第三届董事会第七次会议审议通过了公司《2022 年度内部控制自我评价报告》，详见巨潮资讯网。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员舞弊，造成重大损失和不利影响；②公司在财务会计、资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给公司造成重大损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚；③企业审计委员会和内部审计机构未能发挥有效监督职能，造成公司重大损失。④注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；⑤企业财务报表已经或者很可能被注册会计师出具否定意见或者拒绝表示意见或对已公布的财务报告进行更正；⑥控制环境无效；具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：①重大缺陷定性标准中①②③④项造成的结果不重大但重要；②未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：具有以下特征的缺陷，影响重大的认定为重大缺陷：①违犯国家法律、行政法规和规范性文件；②中高级管理人员和高级技术人员流失严重；③重要业务制度控制或系统失效，且缺乏有效的补偿性控制；④信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；⑤内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；⑥决策程序不科学导致重大失误；⑦其他对公司产生重大负面影响的情形。具有以下特征的缺陷，影响重要的认定为重要缺陷：①关键岗位业务人员流失严重；②重要业务制度控制或系统存在缺陷；③内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；④决策程序不科学导致一般失误；⑤其他对公司产生较大负面影响的情形。具有以下特征的缺陷，影响既不重大也不重要的认定为一般缺陷：①一般岗位业务人员流失严重；②一般业务制度控制或制度存在缺陷；③内部控制评价的一般缺陷未得到整改④决策程序不科学导致决策效率不高。
定量标准	重大缺陷：1. 错报 \geq 利润总额的 5%；2. 错报 \geq 资产总额的 0.5%；3. 错报 \geq 营业收入总额的 0.5%；4. 错报 \geq 所有者权益总额的 0.8%。重要缺陷：1. 利润总额的 3% \leq 错报 $<$ 利润总额的 5%；2. 资产总额的 0.1% \leq 错报 $<$ 资产总额的 0.5%；3. 营业收入总额的 0.1% \leq 错报 $<$ 营业收入总额的 0.5%；4. 所有者权益总额的 0.2% \leq 错报 $<$ 所有者权益总额的 0.8%。一般缺陷：1. 错报 $<$ 利润总额的 3%；2. 错报 $<$ 资产总额的 0.1%；3. 错报 $<$ 营业收入总额的 0.1%；4. 错报 $<$ 所有者权益总额的 0.2%。	以年度合并财务报表数据为基准，公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：①重要缺陷损失金额 \geq 资产总额 0.5%；②重要缺陷资产总额的 0.1% \leq 损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%；③一般缺陷损失金额小于 $<$ 资产总额的 0.1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中船应急按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露

内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司；武汉第二船舶设计研究所；西安精密机械研究所；中船重工科技投资发展有限公司；中国船舶重工集团有限公司	股份减持承诺	在锁定期满后二年内，可能根据中船重工集团资金需求，通过证券交易所交易系统或协议转让方式，每年减持不超过届时中船重工集团直接和通过其他下属单位间接所持公司股份总数的 20%，减持价格不低于发行价。若发行人股票在此期间发生分红、派息、资本公积转增股本、配股等除权、除息事项的，上述作为比较的发行价和减持股数将作相应调整。	2016 年 07 月 22 日	2016 年 08 月 05 日~2021 年 08 月 05 日	正常履行
	中国船舶重工集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺不利用控股股东地位就华舟应急与中船重工集团或其控制的其他企业的任何关联交易谋取不正当利益，亦不会故意促使华舟应急的股东大会或董事会作出侵犯华舟应急和其他股东合法权益的决议；中船重工集团承诺将尽量减少与华舟应急的关联交易，如果华舟应急必须与中船重工集团及其控制的其他企业发生关联交易，则中船重工集团将严格遵守公司章程及其他规定，依法履行相应的审批程序。	2016 年 07 月 22 日	长期有效	正常履行
	公司董事、监事及高级管理人员	其他承诺	公司董事、监事和高级管理人员已对公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书进行了核查，确认其不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如果证券监管部门或者司法机关认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受实际损失的，其将依法赔偿投资者损失。	2016 年 07 月 22 日	长期有效	正常履行
	中国船舶重工集团有限公司、中国船舶重工集团应急	其他承诺	(1) 公司及中船重工集团保证公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书的内容真实、准确、完整、及时。(2)	2016 年 07 月 22 日	长期有效	正常履行

	<p>预警与救援装备股份有限公司</p>		<p>公司及中船重工集团对公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书进行了核查，确认其不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承诺：如果证券监管部门或者司法机关认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受实际损失的，公司及中船重工集团将依法赔偿投资者损失。（3）如果公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书被证券主管部门及司法部门认定为存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，且中船重工集团将购回已转让的原限售股份。</p> <p>（4）在前述违法事实认定之日起十个交易日内，公司将启动回购程序，包括但不限于召开董事会、拟定回购方案、确定回购数量、确定回购价格、召集审议回购事项的股东大会等，公司保证，在股东大会通过回购议案之日起六个月内，完成回购事宜。回购底价不低于首次公开发行的发行价或二级市场价格（以二者孰高者为准）。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则回购底价相应进行调整。（5）在前述违法事实认定之日起十个交易日内，中船重工集团将向公司提供购回已转让原限售股份的收购计划并由公司进行公告。中船重工集团应在前述违法事实认定之日起6个月内完成前述收购。收购价格不低于其转让均价，期间公司如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则收购底价相应进行调整。除非被收购方在公司公告前述收购计划后不接受要约，否则中船重工集团将收购已转让的全部原限售股份。（6）中船重工集团承诺，在股东大会审议上述回购议案时，中船重工集团及其控制的其他股东同意投赞成票，以保证该项回购得以实施。</p>		
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>				

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	93
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨昕 肖祖光
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
中国船舶集团物资有限公司	同一控制	采购商品	电缆/多路阀/钢板、工字钢/槽钢	市场价格	市场价格	3,408.04	21.95%	10,000	否	现金结算	3510.28	2023年04月26日	
陕西柴油机重工有限公司	同一控制	采购商品	核电项目配件及服务	市场价格	市场价格	3,029.09	19.51%	10,000	否	现金结算	3119.96	2023年04月26日	
中国船舶重工国际	同一控制	销售商品	模块化桥、动力	市场价格	市场价格	20,428.05	55.16%	35,000	否	现金结算	21040.89	2023年04月26日	

贸易有限公司			浮桥										
陕西柴油机重工有限公司	同一控制	销售商品	核电项目配件及服务	市场价格	市场价格	14,054.17	37.95%	17,000	否	现金结算	14475.8	2023年04月26日	
中船财务有限责任公司	同一控制	资金存入	资金存入	执行中国人民银行关于存款利率的规定	执行中国人民银行关于存款利率的规定	127,101.34	100.00%	150,000	否	现金结算	127101.34	2023年04月26日	
合计				--	--	168,020.69	--	222,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>1. 2022 年度，公司向中船集团及其控股子公司等关联方采购货物交易预算金额为不超过 35,000.00 万元，实际发生额为 12,839.33 万元，主要是公司在采购货物时，在相同价格、质量条件下，选择非关联方进行交易，避免了大额关联交易。</p> <p>2. 2022 年度，公司向中船集团及其控股子公司等关联方销售货物交易预算金额为不超过 50,000.00 万元，实际发生额为 37,035.89 万元，主要是公司无军贸出口资质，只能通过关联方中国船舶重工国际贸易有限公司进行军贸业务。</p> <p>3. 2022 年度，关联方向公司提供培训、咨询等后勤服务交易预算金额不超过 400.00 万元，实际发生额为 121.77 万元。</p> <p>4. 2022 年末，公司向中船财务有限责任公司借款期末预算余额为不超过 60,000.00 万元，实际借款期末余额为 0 万元，2022 年借款单日余额最高值为 0 万元；存款期末预算余额不超过 180,000.00 万元，实际存款期末余额为 127,101.34 万元；2022 年存款单日余额最高值为 127,101.34 万元。</p> <p>5. 2022 年度，公司与中国船舶重工集团国际工程有限公司、中国船舶重工集团公司第七一〇研究所工程建设费用不超过 20,000.00 万元，实际发生额为 2,648.91 万元；公司参与中船重工（北京）科研管理有限公司国际营销平台项目不超过 5,500.00 万元，实际发生额为 0 万元。主要是工程项目进度未达预期。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中船财务有限责任公司	同一控制	300,000	执行中国人民银行关于存款利率的规定	90,929.19	310,633.42	274,461.27	127,101.34

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用
公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用
公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	5,800	0.00%				-5,800	-5,800	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,800	0.00%				-5,800	-5,800	0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,800	0.00%				-5,800	-5,800	0	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	963,205,358	100.00%				30,394	30,394	963,235,752	100.00%
1、人民币普通股	963,205,358	100.00%				30,394	30,394	963,235,752	100.00%
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	963,211,158	100.00%				24,594	24,594	963,235,752	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月 10 日公开发行了 8,189,312 张可转换公司债券，债券简称“应急转债”，公司该次发行的“应急转债”自 2020 年 10 月 16 日起可转换为公司股份。截至 2022 年 12 月 31 日，累计转股数量为 49,427,637 股（其中 2022 年全年累计转股数量为 24,594 股）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可(2019)2973 号”文核准，公司于 2020 年 4 月 10 日公开发行了 8,189,312 张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 818,931,200 元。经深圳证券交易所同意，公司可转换公司债券已于 2020 年 5 月 11 日在深圳证券交易所挂牌交易上市，债券简称“应急转债”，债券代码“123048”。公司可转换公司债券于 2020 年 10 月 16 日开始转股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内发生的股份变化均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

适用 不适用

因“应急转债”转股所增加的股份数占公司总股本比例很小，对相关财务指标影响很小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

截止报告期末，公司报告期股本因转股增加 24,594 股。上述股本变动不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化，不会对公司资产和负债结构构成重大影响。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,284	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,677	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
中国船舶重工集团有限公司	国有法人	45.19%	435,328,835			435,328,835			
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	国有法人	11.69%	112,645,776	-17,337,696		112,645,776			
西安精密机械研究所（中国船舶重工集团公司第七〇五研究所）	国有法人	2.02%	19,477,282			19,477,282			
夏琼	境内自然人	1.17%	11,257,700			11,257,700			
夏信根	境内自然人	0.60%	5,766,232			5,766,232			
阎宝国	境内自然人	0.56%	5,431,066	-702,900		5,431,066			
中国建设银行股份有限公司-国泰中证军工交易	其他	0.47%	4,487,352	+613,093		4,487,352			

型开放式指数证券投资基金								
王伟	境内自然人	0.40%	3,868,800	+2,570,800		3,868,800		
招商银行股份有限公司-万家中证1000指数增强型发起式证券投资基金	其他	0.39%	3,782,208	+3,782,208		3,782,208		
刘杰	境内自然人	0.37%	3,600,333	+1,357,900		3,600,333		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司、西安精密机械研究所(中国船舶重工集团有限公司第七〇五研究所)属中国船舶重工集团有限公司(后称“中船重工”)下属成员单位,其中中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司为公司控股股东中船重工的全资下属企业,西安精密机械研究所为中船重工下属事业单位。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国船舶重工集团有限公司	435,328,835	人民币普通股	435,328,835					
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	112,645,776	人民币普通股	112,645,776					
西安精密机械研究所(中国船舶重工集团公司第七〇五研究所)	19,477,282	人民币普通股	19,477,282					
夏琼	11,257,700	人民币普通股	11,257,700					
夏信根	5,766,232	人民币普通股	5,766,232					
阎宝国	5,431,066	人民币普通股	5,431,066					
中国建设银行股份有限公司-国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	4,487,352	人民币普通股	4,487,352					

王伟	3,868,800	人民币普通股	3,868,800
招商银行股份有限公司-万家中证1000指数增强型发起式证券投资基金	3,782,208	人民币普通股	3,782,208
刘杰	3,600,333	人民币普通股	3,600,333
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司、西安精密机械研究所（中国船舶重工集团有限公司第七〇五研究所）属中国船舶重工集团有限公司（后称“中船重工”）下属成员单位，其中中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司为公司控股股东中船重工的全资下属企业，西安精密机械研究所为中船重工下属事业单位。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	<p>1. 公司股东夏琼普通证券账户持有0股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有11,257,700股，实际合计持有11,257,700股。</p> <p>2. 公司股东夏信根普通证券账户持有0股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有5,766,232股，实际合计持有5,766,232股。</p> <p>3. 公司股东阎宝国普通证券账户持有550,238股，通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有4,880,828股，实际合计持有5,431,066股。</p> <p>4. 公司股东王伟普通证券账户持有3,848,800股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有20,000股，实际合计持有3,868,800股。</p> <p>5. 公司股东刘杰普通证券账户持有0股，通过中银国际证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有3,600,333股，实际合计持有3,600,333股。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国船舶重工集团有限公司	雷凡培	1999年06月29日	9111000071092446XA	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。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国船舶重工集团有限公司控股的其他上市公司有：中国重工（601989）、中国动力（600482）、中国海防（600764）、久之洋（300516）、中船汉光（300847）			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

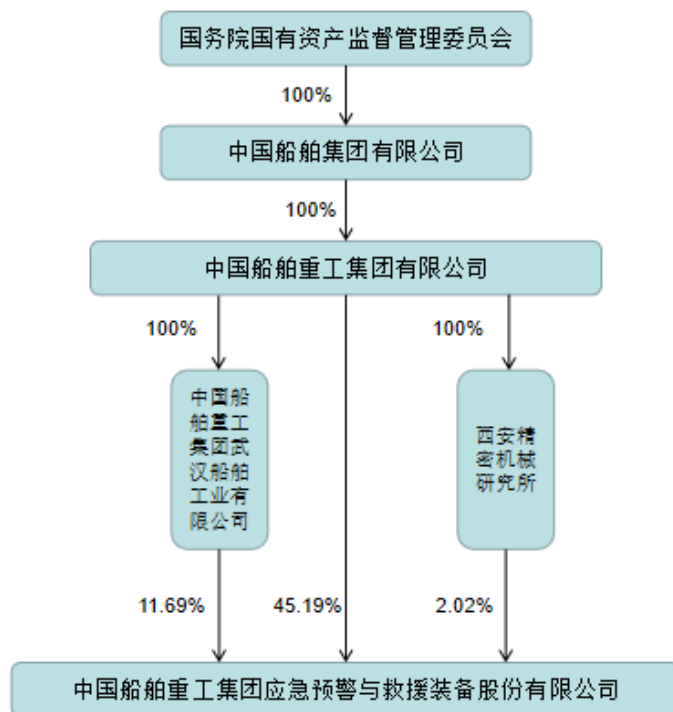
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国船舶集团有限公司	雷凡培	2019年11月08日	91310000MA1FL70B67	（一）国务院授权管理范围内的国有资产投资及经营、实业投资、投资管理。（二）承担武器装备研发、设计、生产、销售、服务保障业务。（三）船舶、海洋工程以及海洋运输、海洋开发、海洋保护装备的研发、设计、制造、修理、租赁、管理业务。（四）动力机电装备、核动力及涉核装备、智能装备、电子信息、环境工程、新能源、新材料、医疗健康设备以及其他民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、租赁、管理业务。（五）从事货物及技术的进出口业务，国内贸易（国家专项规定除外）。（六）成套设备及仓储物流，油气及矿产资源的勘探、开发和投资管理，船舶租赁业务，邮轮产业的投资管理。（七）勘察设计、工程承包、工程建设、建筑安装、工程监理业务，军用、民用及军民两用技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务业务，技术培训业务的投资与管理。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国船舶集团有限公司控股的其他上市公司有：中国重工（601989）、中国动力（600482）、中国海防（600764）、久之洋（300516）、中船汉光（300847）、中国船舶（600150）、中船科技（600072）、中船防务（600685）、中国船舶租赁（港股）（03877）、昆船智能（301311）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	周平	1992 年 08 月 22 日	5000 万	组织所属企业事业单位生产、经营船舶及配套机电设备、舰艇修理和拆船业务；组织舰艇系统所属有资格的企事业单位对航天、冶金、石化、轻工、水电、起重机械、建材项目的成套机电设备和土建的设计、制造、安装工程总承包以及市政工程、桥梁、高层大厦钢结构工程的承包。批零兼营日用百货、家用电器。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

√适用 □不适用

一、企业债券

□适用 √不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

□适用 √不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

√适用 □不适用

1、转股价格历次调整情况

公司于 2020 年 4 月 10 日公开发行了 8,189,312 张可转换公司债券（债券简称：应急转债；债券代码：123048）。根据相关规定和公司《创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》约定，公司本次发行的“应急转债”自 2020 年 10 月 16 日起可转换为公司股份，初始转股价格为 8.90 元/股。

（1）公司实施 2020 年度权益分派方案，以总股本 963,186,533 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.242355 元（含税）。应急转债的转股价格由 8.90 元/股调整为 8.88 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 7 月 21 日起生效。

（2）公司实施 2021 年度权益分派方案，以总股本 963,221,423 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.210172 元（含税）。应急转债的转股价格由 8.88 元/股调整为 8.86 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 7 月 19 日起生效。

2、累计转股情况

√适用 □不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
应急转债	2020年10月16日至2026年4	8,189,312	818,931,200.00	439,916,600.00	49,427,637	5.41%	379,014,600.00	46.28%

	月 9 日						
--	-------	--	--	--	--	--	--

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	其他	449,999	44,999,900.00	11.87%
2	贝莱德（新加坡）有限公司—贝莱德全球基金—中国债券基金（交易所）	其他	172,691	17,269,100.00	4.56%
3	全国社保基金二零六组合	其他	169,550	16,955,000.00	4.47%
4	英大证券—广发银行—英大证券—信盈 1 期集合资产管理计划	其他	101,680	10,168,000.00	2.68%
5	廊坊银行股份有限公司—廊坊银行金鲤系列净值型人民币理财产品	其他	101,260	10,126,000.00	2.67%
6	哈尔滨银行股份有限公司—丁香花理财睿赢 3 个月 01 号	其他	83,470	8,347,000.00	2.20%
7	博时价值回报固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	76,760	7,676,000.00	2.03%
8	中金幸福晚年固定收益型养老金产品—招商银行股份有限公司	其他	68,640	6,864,000.00	1.81%
9	蔡子跃	境内自然人	67,180	6,718,000.00	1.77%
10	王成群	境内自然人	62,207	6,220,700.00	1.64%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

2022 年 6 月 24 日，东方金诚国际信用评估有限公司出具《信用等级通知书》（东方金诚债跟踪评字【2022】0492 号），东方金诚通过对公司及“应急转债”信用状况进行跟踪评级，公司主体信用等级为 AA+，评级展望为稳定，同时维持“应急转债”的信用等级为 AA+。公司报告期末相关财务指标具体内容详见本年报。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.73	2.96	-7.77%
资产负债率	37.18%	33.49%	3.69%
速动比率	2.45	2.61	-6.13%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	7,780.16	5,566.66	39.76%
EBITDA 全部债务比	5.23%	46.64%	-41.41%
利息保障倍数	1.97	9.8	-79.90%
现金利息保障倍数	9.76	-24.81	-139.34%
EBITDA 利息保障倍数	4.44	6.9	-35.65%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大信审字[2023]第 1-01750 号
注册会计师姓名	杨昕 肖祖光

审计报告正文

审计报告

大信审字[2023]第 1-01750 号

中国船舶重工集团应急预警与救援装备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应急预警与救援装备股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母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，我们独立于贵公司，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

1. 事项描述

贵公司主要从事应急交通工程装备的研发、生产和销售，由于营业收入是体现经营业绩的重要指标之一，是利润来源的重要组成部分，存在管理层为了达到特定目标而操纵收入确认的固有风险，所以我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

- （1）了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试；
- （2）我们检查了销售合同、发货单、验收单等收入确认的支持性文件，核对了销售价格，执行了收入的截止测试，评价收入确认的时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）将出库记录与账面收入记录核对，检查收入记录是否完整；
- （4）选取资产负债表日前后的收入确认交易样本，检查出库单等相关文件，评价收入是否记录在恰当的会计期间；
- （5）在客户中选取样本，对本期的销售额执行函证程序。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）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。

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司
2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,794,119,811.24	1,672,139,155.75
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	3,118,155.00	4,400,000.00
应收账款	451,923,936.88	360,464,483.34
应收款项融资	3,204,436.23	1,741,179.00
预付款项	130,424,913.22	131,571,992.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,737,913.13	15,555,719.68
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	359,207,184.04	377,784,699.66
合同资产	770,013,232.35	625,946,543.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,910,863.72	22,403,450.87
流动资产合计	3,537,660,445.81	3,212,007,224.84
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	30,619,172.89	31,709,792.18
其他权益工具投资	26,375,794.32	26,375,794.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产		29,246,322.35
固定资产	631,185,986.79	656,289,424.62
在建工程	171,483,849.02	135,821,089.93

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,662,861.78	7,737,728.39
无形资产	167,861,448.08	173,661,276.89
开发支出	2,159,985.07	1,987,778.51
商誉		
长期待摊费用	56,932.79	210,533.37
递延所得税资产	26,329,284.32	18,639,103.89
其他非流动资产	3,436,404.00	100,437,409.43
非流动资产合计	1,065,171,719.06	1,182,116,253.88
资产总计	4,602,832,164.87	4,394,123,478.72
流动负债：		
短期借款		
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	134,556,417.64	136,242,470.16
应付账款	788,420,441.01	652,805,072.24
预收款项	448,132.65	110,760.00
合同负债	285,488,734.09	218,447,656.39
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	32,887,312.00	20,245,129.00
应交税费	31,950,183.29	23,544,921.07
其他应付款	7,731,792.66	8,491,452.92
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	4,697,589.73	3,362,427.11
其他流动负债	10,909,796.06	22,708,313.21
流动负债合计	1,297,090,399.13	1,085,958,202.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	314,609,961.64	298,353,356.14
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	4,010,980.25	6,423,424.68
长期应付款	3,966,800.00	2,292,400.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	39,000,000.00	24,893,159.96
递延收益	52,392,110.68	53,561,605.44
递延所得税负债	257,361.07	257,361.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	414,237,213.64	385,781,307.29
负债合计	1,711,327,612.77	1,471,739,509.39
所有者权益：		
股本	963,235,752.00	963,211,158.00
其他权益工具	106,106,636.48	106,167,720.04
其中：优先股		
永续债		
资本公积	744,141,216.75	743,900,861.18
减：库存股		
其他综合收益	-7,926,689.27	1,185,687.15
专项储备		
盈余公积	136,710,632.47	136,710,632.47
一般风险准备		
未分配利润	826,747,602.14	844,890,211.16
归属于母公司所有者权益合计	2,769,015,150.57	2,796,066,270.00
少数股东权益	122,489,401.53	126,317,699.33
所有者权益合计	2,891,504,552.10	2,922,383,969.33
负债和所有者权益总计	4,602,832,164.87	4,394,123,478.72

法定代表人：唐勇

主管会计工作负责人：李应昌

会计机构负责人：明安兵

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,779,252,777.86	1,613,981,869.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		500,000.00
应收账款	191,406,084.54	165,191,208.32
应收款项融资	3,204,436.23	191,179.00
预付款项	99,290,381.64	89,533,184.31
其他应收款	33,519,245.44	272,765,367.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	297,963,576.63	381,280,514.50
合同资产	718,564,477.01	547,669,416.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	8,568,284.06	20,520,067.13
流动资产合计	3,131,769,263.41	3,091,632,807.55
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	260,632,454.57	261,723,073.86
其他权益工具投资	26,375,794.32	26,375,794.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产		29,246,322.35
固定资产	582,719,684.91	585,669,507.44
在建工程	171,236,703.28	135,821,089.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	169,670,269.18	175,223,255.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	52,291,684.69	15,801,150.02
其他非流动资产	3,436,404.00	6,933,441.61
非流动资产合计	1,266,362,994.95	1,236,793,634.82
资产总计	4,398,132,258.36	4,328,426,442.37
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	134,556,417.64	136,242,470.16
应付账款	596,701,516.25	490,433,615.76
预收款项		
合同负债	283,592,253.98	146,524,543.69
应付职工薪酬	25,690,426.00	16,741,129.00
应交税费	16,165,843.71	15,918,217.33
其他应付款	59,821,056.03	223,062,552.62
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	2,751,749.84	1,376,667.01
其他流动负债	10,673,754.91	22,057,886.45
流动负债合计	1,129,953,018.36	1,052,357,082.02
非流动负债：		
长期借款		

应付债券	314,609,961.64	298,353,356.14
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,674,400.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	39,000,000.00	
递延收益	52,392,110.68	53,561,605.44
递延所得税负债	257,361.07	257,361.07
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	407,933,833.39	352,172,322.65
负债合计	1,537,886,851.75	1,404,529,404.67
所有者权益：		
股本	963,235,752.00	963,211,158.00
其他权益工具	106,106,636.48	106,167,720.04
其中：优先股		
永续债		
资本公积	768,228,237.37	767,987,881.80
减：库存股		0.00
其他综合收益	1,458,379.38	1,423,865.63
专项储备		0.00
盈余公积	136,710,632.47	136,710,632.47
未分配利润	884,505,768.91	948,395,779.76
所有者权益合计	2,860,245,406.61	2,923,897,037.70
负债和所有者权益总计	4,398,132,258.36	4,328,426,442.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,689,496,783.72	1,698,399,718.69
其中：营业收入	1,689,496,783.72	1,698,399,718.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,577,880,532.27	1,619,904,450.98
其中：营业成本	1,318,180,433.62	1,336,804,746.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,319,707.05	5,815,160.03

销售费用	16,722,611.61	17,063,894.91
管理费用	133,206,479.17	141,461,210.43
研发费用	120,871,880.14	109,717,196.15
财务费用	-17,420,579.32	9,042,243.11
其中：利息费用	19,731,289.34	19,770,787.21
利息收入	14,180,021.65	14,677,033.80
加：其他收益	9,506,183.07	10,247,440.16
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,125,133.04	3,231,088.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-11,122,568.42	-15,565,785.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,047,471.79	2,242,671.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,840,584.50	-47,858.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	111,667,845.77	78,602,823.80
加：营业外收入	1,033,258.51	967,581.12
减：营业外支出	93,211,988.65	40,468.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19,489,115.63	79,529,936.80
减：所得税费用	7,003,911.21	10,911,782.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,485,204.42	68,618,153.87
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,485,204.42	68,618,153.87
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	1,664,327.28	67,480,753.69
2. 少数股东损益	10,820,877.14	1,137,400.18
六、其他综合收益的税后净额	-9,150,163.77	-20,699.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,150,163.77	-20,699.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他		

综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-9,150,163.77	-20,699.71
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	-9,150,163.77	-20,699.71
7. 其他		
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	3,335,040.65	68,597,454.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,485,836.49	67,460,053.98
归属于少数股东的综合收益总额	10,820,877.14	1,137,400.18
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0017	0.07
(二) 稀释每股收益	0.0017	0.07

法定代表人：唐勇

主管会计工作负责人：李应昌

会计机构负责人：明安兵

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,470,604,382.91	1,420,406,991.33
减：营业成本	1,085,300,194.43	995,921,909.98
税金及附加	5,417,349.39	4,993,619.51
销售费用	16,022,487.21	11,436,796.38
管理费用	99,195,811.11	114,905,146.98
研发费用	95,439,199.57	104,646,602.20
财务费用	5,097,546.94	6,414,251.97
其中：利息费用	19,731,289.34	19,770,787.21
利息收入	14,138,995.35	14,526,852.05
加：其他收益	8,001,746.65	9,971,549.52
投资收益（损失以“-”号填列）	14,121,967.41	3,231,088.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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)	-206,325,616.97	-13,198,021.89
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-10,048,898.21	-107,483.55
资产处置收益(损失以“—”号填列)		
二、营业利润(亏损以“—”号填列)	-30,119,006.86	181,985,796.98
加:营业外收入	21,052.76	950,581.12
减:营业外支出	39,069,059.88	29,032.38
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-69,167,013.98	182,907,345.72
减:所得税费用	-25,083,939.43	9,975,931.28
四、净利润(净亏损以“—”号填列)	-44,083,074.55	172,931,414.44
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-44,083,074.55	172,931,414.44
(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	-3,273.60	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-3,273.60	
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	-3,273.60	
7.其他		
六、综合收益总额	-44,086,348.15	172,931,414.44
七、每股收益:		
(一)基本每股收益	-0.0458	0.1795
(二)稀释每股收益	-0.0458	0.1795

5、合并现金流量表

单位:元

项目	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	1,596,599,668.68	1,284,191,903.43
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	41,255,922.33	11,693,153.22
收到其他与经营活动有关的现金	34,179,687.97	30,300,508.48
经营活动现金流入小计	1,672,035,278.98	1,326,185,565.13
购买商品、接受劳务支付的现金	1,043,924,456.31	1,414,828,155.20
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	219,128,924.72	254,604,841.69
支付的各项税费	42,150,779.08	33,812,166.93
支付其他与经营活动有关的现金	362,222,610.26	138,520,007.73
经营活动现金流出小计	1,667,426,770.37	1,841,765,171.55
经营活动产生的现金流量净额	4,608,508.61	-515,579,606.42
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		4,336,508.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,948,314.80	
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	338,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流入小计	344,948,314.80	744,336,508.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,194,988.96	62,416,749.94
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	238,945,555.56	740,000,000.00
投资活动现金流出小计	283,140,544.52	802,416,749.94
投资活动产生的现金流量净额	61,807,770.28	-58,080,241.58
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		
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	21,702,671.30	23,889,007.35
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	1,571,901.17	1,782,040.71
筹资活动现金流出小计	23,274,572.47	25,671,048.06
筹资活动产生的现金流量净额	-23,274,572.47	-25,671,048.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,117,231.25	-172,980.97
五、现金及现金等价物净增加额	46,258,937.67	-599,503,877.03
加：期初现金及现金等价物余额	1,266,946,118.93	1,866,449,995.96
六、期末现金及现金等价物余额	1,313,205,056.60	1,266,946,118.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	1,389,839,445.60	995,707,063.88
收到的税费返还	35,588,456.43	10,392,752.22
收到其他与经营活动有关的现金	108,637,872.12	96,744,453.93
经营活动现金流入小计	1,534,065,774.15	1,102,844,270.03
购买商品、接受劳务支付的现金	804,435,600.85	978,930,851.22
支付给职工以及为职工支付的现金	143,236,072.61	224,197,950.64
支付的各项税费	30,702,773.73	20,161,072.12
支付其他与经营活动有关的现金	515,456,955.20	365,151,402.83
经营活动现金流出小计	1,493,831,402.39	1,588,441,276.81
经营活动产生的现金流量净额	40,234,371.76	-485,597,006.78
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	15,247,100.45	4,336,508.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	338,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流入小计	353,247,100.45	744,336,508.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,194,988.96	62,416,749.94
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	238,945,555.56	740,000,000.00
投资活动现金流出小计	283,140,544.52	802,416,749.94
投资活动产生的现金流量净额	70,106,555.93	-58,080,241.58
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	21,702,671.30	23,889,007.35

支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	21,702,671.30	23,889,007.35
筹资活动产生的现金流量净额	-21,702,671.30	-23,889,007.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	910,934.22	72,411.00
五、现金及现金等价物净增加额	89,549,190.61	-567,493,844.71
加：期初现金及现金等价物余额	1,208,788,832.61	1,776,282,677.32
六、期末现金及现金等价物余额	1,298,338,023.22	1,208,788,832.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	963, 211, 158. 00			106, 167, 720. 04	743, 900, 861. 18		1,18 5,68 7.15		136, 710, 632. 47		844, 890, 211. 16		2,79 6,06 6,27 0.00	126, 317, 699. 33	2,92 2,38 3,96 9.33
加：															
：会计 政策 变更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、本 年期 初余 额	963, 211, 158. 00			106, 167, 720. 04	743, 900, 861. 18		1,18 5,68 7.15		136, 710, 632. 47		844, 890, 211. 16		2,79 6,06 6,27 0.00	126, 317, 699. 33	2,92 2,38 3,96 9.33
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “－” 号填	24,5 94.0 0			- 61,0 83.5 6	240, 355. 57		- 9,11 2,37 6.42				- 18,1 42,6 09.0 2		- 27,0 51,1 19.4 3	- 3,82 8,29 7.80	- 30,8 79,4 17.2 3

(或 股 东) 的 分 配																		
4. 其 他																		
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转																		
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)																		
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)																		
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损																		
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益																		
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益																		
6. 其 他																		
(五) 专																		

项储备														
1. 本期提取								3,505,136.78					3,505,136.78	3,505,136.78
2. 本期使用								-3,505,136.78					-3,505,136.78	-3,505,136.78
(六) 其他							37,787.35						37,787.35	37,787.35
四、本期末余额	963,235,752.00		106,106,636.48	744,141,216.75			-7,926,689.27	136,710,632.47		826,747,602.14		2,769,015,150.57	122,489,401.53	2,891,504,552.10

单位：元

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	963,155,918.00		106,305,284.03	743,472,834.34		1,206,386.86		119,183,232.93		817,686,852.56		2,751,010,508.72	125,180,299.15	2,876,190,807.87
加：会计政策变更														
期差错更正														
一控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	963,155,918.00		106,305,284.03	743,472,834.34		1,206,386.86		119,183,232.93		817,686,852.56		2,751,010,508.72	125,180,299.15	2,876,190,807.87
三、本期增减变动金额（减	55,240.00		-137,563.99	428,026.84		-20,699.71		17,527,399.54		27,203,358.60		45,055,761.28	1,137,400.18	46,193,161.46

少以 “一 ”号 填列)																
(一) 综合收 益总 额											67,4 80,7 53.6 9		67,4 60,0 53.9 8		1,13 7,40 0.18	68,5 97,4 54.1 6
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	55,2 40.0 0			- 137, 563. 99	428, 026. 84								345, 702. 85			345, 702. 85
1. 所有者 投入的 普通股																
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本	55,2 40.0 0			- 137, 563. 99	428, 026. 84								345, 702. 85			345, 702. 85
3. 股份 支付 计入 所有 者权 益的 金额																
4. 其他																
(三) 利润 分配									17,5 27,3 99.5 4		- 40,2 77,3 95.0 9		- 22,7 49,9 95.5 5			- 22,7 49,9 95.5 5
1. 提取 盈余 公积									17,5 27,3 99.5 4		- 17,5 27,3 99.5 4					
2. 提取 一般 风险											- 22,7 49,9 95.5		- 22,7 49,9 95.5			- 22,7 49,9 95.5

准备											5		5		5
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							3,587,784.15					3,587,784.15		3,587,784.15	
2. 本期使用							-3,587,784.15					-3,587,784.15		-3,587,784.15	
(六) 其他															
四、本期末余额	963,211,158.00			106,167,720.04	743,900,861.18	1,185,687.15	136,710,632.47		844,890,211.16		2,796,066,270.00	126,317,699.33	2,922,383,969.33		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	963,211,158.00			106,167,720.04	767,987,881.80		1,423,865.63		136,710,632.47	948,395,779.76		2,923,897,037.70
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	963,211,158.00			106,167,720.04	767,987,881.80		1,423,865.63		136,710,632.47	948,395,779.76		2,923,897,037.70
三、本期增减	24,594.00			-61,083.56	240,355.57		34,513.75			-63,890,010		-63,651,631

变动金额 (减少以“一”号填列)										.85		.09
(一) 综合收益总额							34,513.75			-44,083,074.55		-44,088,560.80
(二) 所有者投入和减少资本	24,594.00			-61,083.56	240,355.57							203,866.01
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	24,594.00			-61,083.56	240,355.57							203,866.01
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-19,806,936.30		-19,806,936.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或										-19,806,936.30		-19,806,936.30

股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取								3,505,136.78				3,505,136.78
2. 本期使用								-3,505,136.78				-3,505,136.78
(六) 其他												
四、本期末余额	963,235,752.00			106,106,636.48	768,228,237.37		1,458,379.38		136,710,632.47	884,505,768.91		2,860,245,406.61

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	963,155,918.00			106,305,284.03	767,559,854.96		1,423,865.63		119,183,232.93	815,741,760.41		2,773,369,915.96
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	963,155,918.00			106,305,284.03	767,559,854.96		1,423,865.63		119,183,232.93	815,741,760.41		2,773,369,915.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	55,240.00			-137,563.99	428,026.84				17,527,399.54	132,654,019.35		150,527,121.74
(一) 综合收益										172,931,414.44		172,931,414.44

益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	55,240.00			-137,563.99	428,026.84							345,702.85
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	55,240.00			-137,563.99	428,026.84							345,702.85
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								17,527,399.54	-40,277,395.09			-22,749,995.55
1. 提取盈余公积								17,527,399.54	-17,527,399.54			
2. 对所有者(或股东)的分配									-22,749,995.55			-22,749,995.55
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							3,587,784.15					3,587,784.15
2. 本期使用							-3,587,784.15					-3,587,784.15
（六）其他												
四、	963,2		106,1	767,9		1,423		136,7	948,3			2,923

本期 期末 余额	11,15 8.00			67,72 0.04	87,88 1.80		,865. 63		10,63 2.47	95,77 9.76		,897, 037.7 0
----------------	---------------	--	--	---------------	---------------	--	-------------	--	---------------	---------------	--	---------------------

三、公司基本情况

中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由湖北华舟重工有限责任公司整体变更设立的股份有限公司，统一社会信用代码 91420000670357025U，注册地及总部地址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道 5 号，法定代表人：唐勇。

本公司的母公司和实际控制人为中国船舶集团有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本 913,808,115.00 元人民币，2022 年度可转换公司债券转股新增的公司股本 24,594.00 元尚未办理工商变更手续。

公司主要经营活动为：武器装备研发、生产；道路货物运输（不含危险货物）；道路机动车辆生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；金属结构制造；金属结构销售；专用设备修理；通用设备修理；船舶制造；船舶设计；机械设备销售；机械设备租赁；机械设备研发；智能机器人销售；消防器材销售；水上运输设备销售；金属制品销售；普通机械设备安装服务；水下系统和作业装备销售；智能无人飞行器销售；交通安全、管制专用设备制造；机械零件、零部件加工；销售代理；技术进出口；货物进出口；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；对外承包工程（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

本财务报表经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
北京中船华舟贸易有限公司
湖北华舟应急装备科技有限公司
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司
西安陕柴重工核应急装备有限公司
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力。

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：

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的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，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

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) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②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。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对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，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；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金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，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或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。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金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②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（除属于套期关系的一部分金融资产外），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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

④指定为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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

11、应收票据

比照本附注“10. 金融工具 10.6 金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

12、应收账款

对于应收账款、其他应收款，无论是否包含重大融资成分，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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）金融工具 6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法”处理。

本公司将应收款项按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款、其他应收款坏账准备的计提方法如下：

本公司对有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，或者单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收款项，单项计提坏账准备并确定预期信用损失。

本公司对单项评估未发生信用减值的应收款项，单项金额不重大且在单项层面无法合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
组合二：合并关联方应收款款项、有信用风险担保、信用风险极低等风险较小的债权	关联方及信用风险较小的债权
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	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，编制应收款项账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二：合并关联方应收款款项、有信用风险担保、信用风险极低等风险较小的债权	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，编制应收款项账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表，计算预期信用损失

组合一中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	0.5	0.5
1—2 年	5	5
2—3 年	10	10
3—4 年	20	20
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

13、应收款项融资

公司存在将持有商业汇票进行背书转让并终止确认以支付供应商货款的业务，而且票据背书并非偶发性行为，交易的实质为处置(出售)商业汇票。公司用于背书的应收票据符合“为收取合同现金流量和出售金融资产为目标”的业务模式，在通过 SPPI 测试的情况下，应当分类为 FVTOCI，根据《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），公司将其在“应收款项融资”项目列报。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对其他应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）金融工具 6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法”处理。

本公司将其他应收款项按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款坏账准备的计提方法如下：

本公司对有客观证据表明某项其他应收款项已经发生信用减值，或者单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款项，单项计提坏账准备并确定预期信用损失。

本公司对单项评估未发生信用减值的其他应收款项，单项金额不重大且在单项层面无法合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
组合二：合范围内关联方应收款款项、有信用风险担保、信用风险极低等风险较小的债权	关联方及信用风险较小的债权
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	账龄分析法、固定信用损失率
组合二：合范围内关联方应收款款项、有信用风险担保、信用风险极低等风险较小的债权	一般不存在预期信用损失

组合一中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	0.5	0.5
1-2年	5	5
2-3年	10	10
3-4年	20	20
4-5年	50	50
5年以上	100	100

15、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品等。

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

2. 发出存货的计价方法

原材料按计划成本进行日常核算，期末计算并结转材料成本差异，将计划成本调整为实际成本。

库存商品按实际成本计价，发出时按加权平均法进行核算。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品等。

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

2. 发出存货的计价方法

原材料按计划成本进行日常核算，期末计算并结转材料成本差异，将计划成本调整为实际成本。

库存商品按实际成本计价，发出时按加权平均法进行核算。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

16、合同资产

本公司将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)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40-45	3	2.156-2.425
机器设备	年限平均法	12-22	3	4.409-8.083
运输设备	年限平均法	12	3	8.083
其他设备	年限平均法	5-8	3	12.125-19.400

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

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

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产，是指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：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初始直接费用；④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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年	年限平均法
软件	5-10 年	年限平均法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司将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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），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；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不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进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

一、会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

二、销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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

无

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：

政府文件明确规定该补助与购建的长期资产有关，则划分为与资产相关的政府补助；

政府文件明确规定该补助为费用补助或收入补贴，则划分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，本公司将该政府补助直接划分为与收益相关的政府补助。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

商誉的初始确认；

既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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

地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	1.5%、2%
存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明		
纳税主体名称	所得税税率	
本公司母公司、西安陕柴重工核应急装备有限公司	15%	
湖北华舟应急装备科技有限公司	25%	
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司、北京中船华舟贸易有限公司	20%	
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	25%	

2、税收优惠

1. 公司于 2021 年 12 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202142003705，有效期三年，在此期间享受 15% 的所得税率。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》（（94）财税字第 011 号）的规定，公司销售符合条件的军工产品，免缴增值税。

3. 根据财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知(财税〔2019〕13 号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。前述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。子公司武汉华舟应急装备研究设计院有限公司、北京中船华舟贸易有限责任公司实行该税收优惠。

4. 西安陕柴重工核应急装备有限公司于 2022 年 11 月 17 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202261003193，有效期为三年，在此期间执行 15% 的企业所得税税率。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,725.19	67,693.69
银行存款	1,685,857,360.87	1,266,878,425.24
其他货币资金	108,241,725.18	405,193,036.82
合计	1,794,119,811.24	1,672,139,155.75
其中：存放在境外的款项总额	275,287.34	21,774,021.98

其他说明：

本公司存放于境外的货币资金系玻利维公司的货币资金，无资金汇回受到限制的货币资金。

其他货币资金为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款，使用受限。

银行存款中，有 171,727,473.90 元资金为止付保证金，使用受限，详见附注“十三、其他重要事项”。

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,118,155.00	4,400,000.00
合计	3,118,155.00	4,400,000.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,269,460.00	0.24%	1,269,460.00	100.00%		1,269,460.00	0.30%	1,269,460.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	521,201,747.54	99.76%	69,277,810.66	13.29%	451,923,936.88	419,561,282.58	99.70%	59,096,799.24	14.09%	360,464,483.34

其中：										
组合1：账龄组合	257,944,478.66	49.37%	69,277,810.66	26.86%	188,666,668.00	180,217,888.68	42.82%	59,096,799.24	32.79%	121,121,089.44
组合2：不计提坏账准备的关联方、政府及事业单位等组合	263,257,268.88	50.39%			263,257,268.88	239,343,393.90	56.87%			239,343,393.90
合计	522,471,207.54	100.00%	70,547,270.66	13.50%	451,923,936.88	420,830,742.58	100.00%	60,366,259.24	14.34%	360,464,483.34

按单项计提坏账准备：1,269,460.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明子豪经贸有限公司	37,274.00	37,274.00	100.00%	无法收回
武汉华远实业股份有限公司	1,108,186.00	1,108,186.00	100.00%	无法收回
赤壁美阁丽家装饰公司	124,000.00	124,000.00	100.00%	无法收回
合计	1,269,460.00	1,269,460.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0—6个月（含6个月）	142,232,109.99		
7—12个月（含12个月）	5,427,228.55	27,136.14	0.50%
1—2年（含2年）	20,245,897.43	2,024,589.75	10.00%
2—3年（含3年）	18,821,807.04	5,646,542.12	30.00%
3—4年（含4年）	32,740,015.38	26,192,012.31	80.00%
4—5年（含5年）	15,449,449.65	12,359,559.72	80.00%
5年以上	23,027,970.62	23,027,970.62	100.00%
合计	257,944,478.66	69,277,810.66	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：不计提坏账准备的关联方、政府及事业单位等组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6个月	31,252,497.28		
7-12个月	149,937,493.49		
1至2年	64,622,882.23		
2至3年	6,785,765.96		
3至4年	4,262,624.94		
4至5年	75,282.52		

5 年以上	6,320,722.46		
合计	263,257,268.88		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	328,849,329.31
1 至 2 年	84,868,779.66
2 至 3 年	25,607,573.00
3 年以上	83,145,525.57
3 至 4 年	37,002,640.32
4 至 5 年	15,524,732.17
5 年以上	30,618,153.08
合计	522,471,207.54

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项评估计提坏账准备	1,269,460.00					1,269,460.00
按组合计提坏账准备	59,096,799.24	10,425,512.66		327,928.73	83,427.49	69,277,810.66
合计	60,366,259.24	10,425,512.66		327,928.73	83,427.49	70,547,270.66

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款尾款	327,928.73

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
巴拿马公路局	货款尾款	327,928.73	尾款抵维修款	总经理会议	否
合计		327,928.73			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陕西柴油机重工有限公司	204,505,578.61	39.14%	
玻利维亚公路局	18,642,053.73	3.57%	
国核工程有限公司	13,637,571.20	2.61%	
中铁大桥局集团第五工程有限公司	13,489,719.80	2.58%	7,071,446.24
中铁大桥局集团第一工程有限公司	11,203,721.85	2.14%	8,962,977.48
合计	261,478,645.19	50.04%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,204,436.23	1,741,179.00
合计	3,204,436.23	1,741,179.00

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	59,140,334.48	45.34%	114,560,740.89	87.07%
1至2年	55,359,706.88	42.45%	14,155,720.64	10.76%
2至3年	13,137,686.99	10.07%	436,607.51	0.33%
3年以上	2,787,184.87	2.14%	2,418,923.70	1.84%
合计	130,424,913.22		131,571,992.74	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
陕西重汽专用汽车有限公司	25,440,000.00	19.51
陕西保利特种车制造有限公司	24,165,000.00	18.53
陕西柴油机重工有限公司	13,903,842.98	10.66
中国船舶重工国际贸易有限公司	9,751,922.77	7.48
中船重工(武汉)凌久高科有限公司	5,800,000.00	4.45
合计	79,060,765.75	60.63

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,737,913.13	15,555,719.68
合计	16,737,913.13	15,555,719.68

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,913,750.87	2,668,828.42
保证金	3,899,688.81	4,718,371.00
其他	11,890,971.02	9,282,820.49

合计	18,704,410.70	16,670,019.91
----	---------------	---------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		1,352,869.31		1,352,869.31
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		613,628.26		613,628.26
2022 年 12 月 31 日余额		1,966,497.57		1,966,497.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 √不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	6,411,819.39
1 至 2 年	4,819,904.47
2 至 3 年	5,901,029.16
3 年以上	1,571,657.68
3 至 4 年	1,478,437.68
4 至 5 年	75,220.00
5 年以上	18,000.00
合计	18,704,410.70

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	1,352,869.31	613,628.26				1,966,497.57
合计	1,352,869.31	613,628.26				1,966,497.57

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余
------	-------	------	----	----------------	---------

				比例	额
陕西柴油机重工有限公司	代垫货款	5,779,546.72	1-2 年	30.90%	
赤壁华亚重工有限公司	其他	4,600,135.27	1 年以内, 2-3 年, 3-4 年	24.59%	1,861,991.93
中国葛洲坝集团文旅发展有限公司	保证金	198,024.49	0-6 个月	1.06%	
魏刚	备用金	190,000.00	1 年以内	1.02%	
雷水香	备用金	154,800.00	1 年以内	0.83%	
合计		10,922,506.48		58.40%	1,861,991.93

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	46,480,116.53	545,276.37	45,934,840.16	55,539,827.69	545,276.37	54,994,551.32
在产品	180,697,674.66		180,697,674.66	246,038,461.97		246,038,461.97
库存商品	134,329,780.98	1,755,111.76	132,574,669.22	78,506,798.13	1,755,111.76	76,751,686.37
合计	361,507,572.17	2,300,388.13	359,207,184.04	380,085,087.79	2,300,388.13	377,784,699.66

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	545,276.37					545,276.37
库存商品	1,755,111.76					1,755,111.76
合计	2,300,388.13					2,300,388.13

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年以内	585,482,020.74	130,620.49	585,351,400.25	526,528,562.78	314,595.94	526,213,966.84
1 至 2 年	118,116,566.53	10,151,242.99	107,965,323.54	99,774,818.72	42,241.76	99,732,576.96
2 至 3 年	76,818,954.57	122,446.01	76,696,508.56			
合计	780,417,541.84	10,404,309.49	770,013,232.35	626,303,381.50	356,837.70	625,946,543.80

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按账龄分析法计提坏账准备的组合	10,047,471.79			
合计	10,047,471.79			---

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	8,891,860.50	21,418,122.42
预缴所得税	19,003.22	97,501.93
其他		887,826.52
合计	8,910,863.72	22,403,450.87

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中船重工集团应急科技有限公司	31,709,792.18			-1,090,619.29						30,619,172.89	
小计	31,709,792.18			-1,090,619.29						30,619,172.89	
合计	31,709,792.18			-1,090,619.29						30,619,172.89	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
汉口银行股份有限公司	305,869.77	305,869.77
中船东远科技发展有限公司	3,619,724.55	3,619,724.55
中船重工（北京）科研管理有限公司	22,450,200.00	22,450,200.00
合计	26,375,794.32	26,375,794.32

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√适用 □不适用

单位：元

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	33,236,963.25			33,236,963.25
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	33,236,963.25			33,236,963.25
(1) 处置	33,236,963.25			33,236,963.25
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,990,640.90			3,990,640.90
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	3,990,640.90			3,990,640.90
(1) 处置	3,990,640.90			3,990,640.90
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	29,246,322.35			29,246,322.35

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	631,185,986.79	656,289,424.62
合计	631,185,986.79	656,289,424.62

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	518,536,705.30	369,125,868.18	16,700,890.84	122,146,599.94	
2. 本期增加金额	33,460,745.89	6,160,888.09	909,424.07	216,330.27	40,747,388.32
(1) 购置	28,730,892.84	4,338,085.01	773,427.56	195,561.41	34,037,966.82
(2) 在建工程转入	4,729,853.05				4,729,853.05
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		52,840,749.05	6,020,332.28	162,146.49	59,023,227.82
(1) 处置或报废		52,840,749.05	6,020,332.28	162,146.49	59,023,227.82
4. 期末余额	551,997,451.19	322,446,007.22	11,589,982.63	122,200,783.72	
二、累计折旧					
1. 期初余额	75,570,423.77	220,014,366.86	12,731,959.16	61,903,889.85	370,220,639.64
2. 本期增加金额	17,671,760.88	28,839,324.94	2,084,174.06	925,530.24	49,520,790.12
(1) 计提	17,671,760.88	30,191,129.80	1,700,607.50	832,542.88	50,396,041.06

(2) 汇率影响		-1,351,804.86	383,566.56	92,987.36	-875,250.94
3. 本期减少金额		36,549,050.23	5,987,847.03	156,294.53	42,693,191.79
(1) 处置或报废		36,549,050.23	5,987,847.03	156,294.53	42,693,191.79
4. 期末余额	93,242,184.65	212,304,641.57	8,828,286.19	62,673,125.56	377,048,237.97
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	458,755,266.54	110,141,365.65	2,761,696.44	59,527,658.16	631,185,986.79
2. 期初账面价值	442,966,281.53	149,111,501.32	3,968,931.68	60,242,710.09	656,289,424.62

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中造扩建厂房	11,755,495.86	权证尚在办理中
新建综合楼	17,512,927.67	权证尚在办理中
002 喷涂车间	26,197,237.62	权证尚在办理中
003 机加中心厂房	18,485,736.00	权证尚在办理中
004 车辆改装厂房	32,509,856.06	权证尚在办理中
005 涂装配套厂房	20,473,359.15	权证尚在办理中
006 钢结构配套厂房	20,599,119.17	权证尚在办理中
007 钢结构配套厂房	19,181,551.98	权证尚在办理中
301 科研办公楼	24,843,979.15	权证尚在办理中
302 食堂	5,229,986.20	权证尚在办理中
35KV 变电站	7,170,477.41	权证尚在办理中
集中供气站	1,667,205.48	权证尚在办理中
001 结构车间	29,822,175.11	权证尚在办理中
合计	235,449,106.86	

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	171,483,849.02	135,821,089.93
合计	171,483,849.02	135,821,089.93

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
武汉厂区设计能力建设项目（阳光创谷项目）	126,745,291.14		126,745,291.14	96,653,806.51		96,653,806.51
其他基础施工及改造项目	2,627,455.36		2,627,455.36	2,091,917.23		2,091,917.23
赤壁产业园配套及设备改造	35,501,822.69		35,501,822.69	35,200,155.81		35,200,155.81
全域机动保障装备能力建设项目	6,609,279.83		6,609,279.83	1,875,210.38		1,875,210.38
合计	171,483,849.02		171,483,849.02	135,821,089.93		135,821,089.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
武汉厂区设计能力建设项目（阳光创谷项目）	204,438,000.00	96,653,806.51	30,091,484.63			126,745,291.14	62.00%	0.62				其他
全域机动保障装备能力	441,185,100.00	1,875,210.38	4,734,069.45			6,609,279.83	27.29%	0.2729				其他

建设 项目												
合计	645,6 23,10 0.00	98,52 9,016 .89	34,82 5,554 .08			133,3 54,57 0.97						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	9,812,594.94	9,812,594.94
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	374,491.98	374,491.98
	374,491.98	374,491.98
4. 期末余额	9,438,102.96	9,438,102.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,074,866.55	2,074,866.55
2. 本期增加金额	1,887,620.59	1,887,620.59
(1) 计提	1,887,620.59	1,887,620.59
3. 本期减少金额	187,245.96	187,245.96
(1) 处置	187,245.96	187,245.96
4. 期末余额	3,775,241.18	3,775,241.18
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	5,662,861.78	5,662,861.78
2. 期初账面价值	7,737,728.39	7,737,728.39

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	203,817,057.47			22,989,062.20	226,806,119.67
2. 本期增加金额				182,470.03	182,470.03
(1) 购置				182,470.03	182,470.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				165,145.63	165,145.63
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分				165,145.63	165,145.63
4. 期末余额	203,817,057.47			23,006,386.60	226,823,444.07
二、累计摊销					
1. 期初余额	36,868,595.39			16,276,247.39	53,144,842.78
2. 本期增加金额	4,147,715.47			1,834,583.37	5,982,298.84
(1) 计提	4,147,715.47			1,834,583.37	5,982,298.84
3. 本期减少金额				165,145.63	165,145.63
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的				165,145.63	165,145.63

部分					
4. 期末余额	41,016,310.86			17,945,685.13	58,961,995.99
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	162,800,746.61			5,060,701.47	167,861,448.08
2. 期初账面价值	166,948,462.08			6,712,814.81	173,661,276.89

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
赤壁产业园土地	28,241,356.00	权证尚在办理
赤壁产业园土地（二期）	36,093,072.75	权证尚在办理
赤壁产业园 10#11#地块	2,282,336.75	权证尚在办理
合计	66,616,765.50	权证尚在办理

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
昱章柴油发电机组速度控制器	1,987,778.51	172,206.56						2,159,985.07
合计	1,987,778.51	172,206.56						2,159,985.07

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
LD 办公室装修	85,643.49		85,643.49		
办公室装修	11,853.21		11,853.21		
宿舍装修	113,036.67		56,103.88		56,932.79
合计	210,533.37		153,600.58		56,932.79

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,580,585.71	73,581,985.37	9,920,619.91	63,325,119.49
递延收益	7,858,816.60	52,392,110.68	8,034,240.82	53,561,605.44
已计提未发生的费用	5,850,000.00	39,000,000.00		
内部交易未实现利润	1,039,882.01	6,932,546.71	684,243.16	4,561,621.07
合计	26,329,284.32	171,906,642.76	18,639,103.89	121,448,346.00

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	257,361.07	1,715,740.44	257,361.07	1,715,740.44
合计	257,361.07	1,715,740.44	257,361.07	1,715,740.44

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		26,329,284.32		18,639,103.89
递延所得税负债		257,361.07		257,361.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,636,480.48	
可抵扣亏损	143,737,840.94	105,646,156.05
合计	155,374,321.42	105,646,156.05

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年度		105,646,156.05	
2027 年度	143,737,840.94		
合计	143,737,840.94	105,646,156.05	

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履行成本				93,503,967.82		93,503,967.82
预付长期资产购置款	3,436,404.00		3,436,404.00	6,933,441.61		6,933,441.61
合计	3,436,404.00		3,436,404.00	100,437,409.43		100,437,409.43

32、短期借款

(1) 短期借款分类

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	134,556,417.64	136,242,470.16
合计	134,556,417.64	136,242,470.16

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	476,320,126.35	530,011,260.41
1 年以上	312,100,314.66	122,793,811.83
合计	788,420,441.01	652,805,072.24

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
常熟市亚邦船舶电气有限公司	30,315,620.00	未到付款期限
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	24,210,000.00	未到付款期限
BIENVENID COMPANY(王乔瑞佣金)	21,370,670.92	未到付款期限
陕西重型汽车有限公司	19,765,420.00	未到付款期限
赤壁市土地整理开发有限公司	10,506,149.00	未到付款期限
上海电气集团上海电机厂有限公司	10,190,421.25	未到付款期限
合计	116,358,281.17	

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	448,132.65	110,760.00
1 年以上		
合计	448,132.65	110,760.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	285,488,734.09	218,447,656.39
合计	285,488,734.09	218,447,656.39

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	20,245,129.00	219,033,332.01	206,391,149.01	32,887,312.00
二、离职后福利-设定提存计划		28,183,991.00	28,183,991.00	
合计	20,245,129.00	247,217,323.01	234,575,140.01	32,887,312.00

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,245,129.00	162,809,171.97	150,166,988.97	32,887,312.00
2、职工福利费		12,434,929.52	12,434,929.52	
3、社会保险费		11,589,510.59	11,589,510.59	
其中：医疗保险费		11,029,046.99	11,029,046.99	
工伤保险费		560,463.60	560,463.60	
4、住房公积金		15,460,604.56	15,460,604.56	
5、工会经费和职工教育经费		1,292,900.08	1,292,900.08	
8、其他短期薪酬		15,446,215.29	15,446,215.29	
合计	20,245,129.00	219,033,332.01	206,391,149.01	32,887,312.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		20,091,322.47	20,091,322.47	
2、失业保险费		880,687.18	880,687.18	
3、企业年金缴费		7,211,981.35	7,211,981.35	
合计		28,183,991.00	28,183,991.00	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,958,777.42	5,833,252.17
企业所得税	12,087,001.74	11,272,793.62
个人所得税	1,198,263.50	1,674,107.52
城市维护建设税	606,533.57	566,426.88
房产税	892,543.48	2,374,190.44
土地使用税	1,335,413.95	1,406,544.52
教育费附加	259,942.95	242,746.63
地方教育附加	131,443.03	119,981.75
其他税费	480,263.65	54,877.54
合计	31,950,183.29	23,544,921.07

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,731,792.66	8,491,452.92
合计	7,731,792.66	8,491,452.92

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金	259,181.00	169,181.00
质保金	4,850,150.48	5,647,778.47
备用金		18,683.36
代扣保险	56,203.20	450,163.68
其他	2,566,257.98	2,205,646.41
合计	7,731,792.66	8,491,452.92

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	2,751,749.84	1,376,667.01
一年内到期的租赁负债	1,945,839.89	1,985,760.10
合计	4,697,589.73	3,362,427.11

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	4,300,000.00	12,952,133.16
待转销项税	6,609,796.06	9,756,180.05
合计	10,909,796.06	22,708,313.21

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	314,609,961.64	298,353,356.14
合计	314,609,961.64	298,353,356.14

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
应急转债	818,931,200.00	2020/4/10	6年	818,931,200.00	298,353,356.14		571,317.40	-16,474,805.50	789,517.40	314,609,961.64
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本期共有 2,182 张可转换债券转换为公司股份，转换债券面值 218,200.00 元，转换成股份 24,594.00 股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	4,010,980.25	6,423,424.68
合计	4,010,980.25	6,423,424.68

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	3,966,800.00	2,292,400.00
合计	3,966,800.00	2,292,400.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
柴油发电机组数字式速度控制器配机联调试验	2,292,400.00			2,292,400.00	
高性能救援艇研发及示范应用		5,454,000.00	3,779,600.00	1,674,400.00	
合计	2,292,400.00	5,454,000.00	3,779,600.00	3,966,800.00	

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	39,000,000.00		境外业务终止
待执行的亏损合同		24,893,159.96	
合计	39,000,000.00	24,893,159.96	

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	53,561,605.44		1,169,494.76	52,392,110.68	配套设施补贴款
合计	53,561,605.44		1,169,494.76	52,392,110.68	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
配套设施补贴款	53,561,605.44			1,169,494.76		52,392,110.68		与资产相关

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)	期末余额
--	------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	963,211,158.00				24,594.00	24,594.00	963,235,752.00

其他说明：

股本增加系可转换债券转换成公司股份，新增股份尚未办理工商备案、注册资本变更登记等相关事宜。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
应急转债	3,792,328.00	106,167,720.04			2,182.00	61,083.56	3,790,146.00	106,106,636.48
合计	3,792,328.00	106,167,720.04			2,182.00	61,083.56	3,790,146.00	106,106,636.48

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	652,912,838.96	240,355.57		653,153,194.53
其他资本公积	90,988,022.22			90,988,022.22
合计	743,900,861.18	240,355.57		744,141,216.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期共有 2,182 张可转换债券转换为公司股份，转换债券面值 218,200.00 元，增加资本公积 240,355.57 元

56、库存股

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,458,379.38							1,458,379.38

益								
其他权益工具投资公允价值变动	1,458,379.38							1,458,379.38
二、将重分类进损益的其他综合收益	272,692.23	9,150,163.77	37,787.35			9,112,376.42		9,385,068.65
外币财务报表折算差额	272,692.23	9,150,163.77	37,787.35			9,112,376.42		9,385,068.65
其他综合收益合计	1,185,687.15	9,150,163.77	37,787.35			9,112,376.42		7,926,689.27

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		3,505,136.78	3,505,136.78	
合计		3,505,136.78	3,505,136.78	

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	136,710,632.47			136,710,632.47
合计	136,710,632.47			136,710,632.47

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	844,890,211.16	817,686,852.56
调整后期初未分配利润	844,890,211.16	817,686,852.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,664,327.28	67,480,753.69
减：提取法定盈余公积		17,527,399.54
应付普通股股利	19,806,936.30	22,749,995.55
期末未分配利润	826,747,602.14	844,890,211.16

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,676,317,177.11	1,311,339,619.77	1,646,499,370.90	1,290,545,916.25
其他业务	13,179,606.61	6,840,813.85	51,900,347.79	46,258,830.10
合计	1,689,496,783.72	1,318,180,433.62	1,698,399,718.69	1,336,804,746.35

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,689,496,783.72			1,689,496,783.72
其中：				
应急交通工程装备	934,786,645.69			934,786,645.69
其他	754,710,138.03			754,710,138.03
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,689,496,783.72			1,689,496,783.72

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 399,570,000.00 元，其中，398,950,000.00 元预计将于 2023 年度确认收入，620,000.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	429,716.31	576,600.95
教育费附加	184,171.86	219,338.53
房产税	2,976,350.24	3,579,311.68

土地使用税	2,014,978.68	1,130,499.47
印花税	146,751.57	96,758.34
地方教育附加	122,778.32	146,225.68
其他	444,960.07	66,425.38
合计	6,319,707.05	5,815,160.03

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,483,254.48	8,056,950.83
运输快递费	46,647.02	11,220.00
差旅费	1,367,368.60	1,551,782.17
办公费	26,050.60	33,154.01
招待费	956,961.43	948,150.01
售后服务费	2,803,017.59	2,695,387.88
广告费	500,979.72	2,144,142.73
展览费	403,939.09	862,525.69
其他	1,134,393.08	760,581.59
合计	16,722,611.61	17,063,894.91

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	89,162,355.55	94,116,268.32
折旧费	12,452,155.61	12,905,528.12
无形资产摊销费	5,982,298.84	6,505,194.53
水电费	1,534,704.36	1,531,224.11
差旅费	5,054,539.81	3,445,606.79
招待费	1,172,506.44	1,979,376.26
办公费	385,759.36	570,347.17
运输快递费	1,080,950.65	1,019,515.15
中介服务费	1,293,720.84	1,063,661.64
劳动保险费	1,690,144.06	2,655,301.89
低值易耗品	1,468,361.29	
安全生产费	3,165,068.47	
其他	8,763,913.89	15,669,186.45
合计	133,206,479.17	141,461,210.43

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,524,902.97	25,649,215.08
材料及服务费	71,633,948.89	54,039,409.92
测试试验费	11,762,931.67	17,975,917.25
差旅费	1,414,793.80	2,230,423.50
设计费	1,223,253.36	4,182,006.21
劳务费	1,152,422.47	1,213,900.82
其他	4,159,626.98	4,426,323.37

合计	120,871,880.14	109,717,196.15
----	----------------	----------------

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,143,600.47	20,158,056.17
利息收入	-14,179,598.54	-14,677,033.80
汇兑损失	659,789.09	2,708,913.13
汇兑收益	-25,659,095.66	-139,834.45
手续费支出	1,614,725.32	
其他支出		992,142.05
合计	-17,420,579.32	9,042,243.11

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
项目配套设施补贴	2,669,494.76	1,169,494.76
稳岗补贴		17,965.48
高新津贴	100,000.00	158,100.00
军品生产线维持维护费	3,260,000.00	2,280,000.00
军转民贷款贴息		3,750,000.00
个税返还	67,688.31	100,279.92
科经局军民融合补贴		2,000,000.00
博士后工作站补贴	580,000.00	
外贸发展资金	529,000.00	
首批培育企业补贴	50,000.00	
科技创新高质量发展奖	2,250,000.00	
其他		771,600.00

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,090,619.29	-1,105,419.77
处置交易性金融资产取得的投资收益		4,320,825.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		15,682.50
其他	-34,513.75	
合计	-1,125,133.04	3,231,088.59

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-613,628.26	-475,723.01
应收账款信用减值损失	-10,508,940.16	-15,090,062.42
合计	-11,122,568.42	-15,565,785.43

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-10,047,471.79	2,242,671.23
合计	-10,047,471.79	2,242,671.23

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	12,840,584.50	-47,858.46

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,033,258.51	967,581.12	1,033,258.51
合计	1,033,258.51	967,581.12	1,033,258.51

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	74,721.03	40,460.74	74,721.03
子公司业务终止	93,023,718.25		93,023,718.25
其他支出	113,549.37	7.38	113,549.37
合计	93,211,988.65	40,468.12	93,211,988.65

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,694,091.64	12,785,409.68
递延所得税费用	-7,690,180.43	-1,873,626.75
合计	7,003,911.21	10,911,782.93

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	19,489,115.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,923,367.34
子公司适用不同税率的影响	-13,898,941.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	175,807.25
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	35,934,460.24
研发费用加计扣除的影响	-18,130,782.02
所得税费用	7,003,911.21

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,179,598.54	14,621,309.28
政府补助收入	6,825,666.21	8,702,054.76
其他	13,174,423.22	6,977,144.44
合计	34,179,687.97	30,300,508.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	1,614,725.32	992,142.05
付现销售费用	7,174,182.02	9,006,944.08
付现管理费用	25,609,669.17	27,934,219.46
付现研发费用	91,346,977.17	84,067,981.07
保全资金	171,727,473.90	
其他	64,749,582.68	16,518,721.07
合计	362,222,610.26	138,520,007.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款		740,000,000.00
定期存款	338,000,000.00	
合计	338,000,000.00	740,000,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款		740,000,000.00
定期存款	238,945,555.56	
合计	238,945,555.56	740,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	1,571,901.17	1,782,040.71
合计	1,571,901.17	1,782,040.71

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	12,485,204.42	68,618,153.87
加：资产减值准备	10,047,471.79	-2,242,671.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,396,041.06	47,368,637.26
使用权资产折旧	1,887,620.59	2,074,866.55
无形资产摊销	5,982,298.84	6,505,194.53
长期待摊费用摊销	153,600.58	195,538.34
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）	-12,840,584.50	47,858.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	74,721.03	40,460.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	20,143,600.47	20,158,056.17
投资损失（收益以“-”号填列）	1,125,133.04	-3,231,088.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,690,180.43	-1,873,626.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号	18,577,515.62	-106,992,318.89

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-243,980,019.10	-456,649,597.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	137,123,516.78	-105,164,854.42
其他	11,122,568.42	15,565,785.43
经营活动产生的现金流量净额	4,608,508.61	-515,579,606.42
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	1,313,205,056.60	1,266,946,118.93
减: 现金的期初余额	1,266,946,118.93	1,866,449,995.96
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	46,258,937.67	-599,503,877.03

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,313,205,056.60	1,266,946,118.93
其中: 库存现金	20,725.19	67,693.69
可随时用于支付的银行存款	1,313,184,331.41	1,266,878,425.24
三、期末现金及现金等价物余额	1,313,205,056.60	1,266,946,118.93

80、所有者权益变动表项目注释

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	108,241,725.18	保证金存款
货币资金	171,727,473.90	保全资金
合计	279,969,199.08	

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			35,249,489.16
其中：美元	5,021,710.05	6.9646	34,974,201.82
欧元			
港币			
玻利维亚诺	274,117.35	1.004268	275,287.34
应收账款			18,642,053.73
其中：美元			
欧元			
港币			
玻利维亚诺	18,562,823.80	1.004268	18,642,053.73
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			23,209,952.15
其中：玻利维亚诺	23,111,308.35	1.004268	23,209,952.15

(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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	玻利维亚	玻利维亚诺	企业经营所处的主要经济环境

83、套期

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
配套设施补贴款	52,392,110.68	递延收益	1,169,494.76
高新津贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
军品生产线维持维护费	3,260,000.00	其他收益	3,260,000.00
个税返还	67,688.31	其他收益	67,688.31
博士后工作站补贴	580,000.00	其他收益	580,000.00
外贸发展资金	529,000.00	其他收益	529,000.00
首批培育企业补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
科技创新高质量发展奖	2,250,000.00	其他收益	2,250,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

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

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京中船华舟贸易有限公司	北京	北京	贸易	100.00%		投资设立
湖北华舟应急装备科技有限公司	湖北赤壁	湖北赤壁	贸易	100.00%		投资设立
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司	湖北武汉	湖北武汉	设计开发及技术服务	100.00%		投资设立
西安陕柴重工核应急装备有限公司	陕西西安	陕西西安	生产销售	51.00%		同一控制下企业合并
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	玻利维亚	玻利维亚	工程制造	100.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西安陕柴重工核应急装备有限公司	49.00%	10,820,877.14	14,649,174.94	122,489,401.53

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安陕柴重工核应急装备有限公司	301,044,693.56	46,739,628.27	347,784,321.83	91,502,571.09	6,303,380.25	97,805,951.34	310,521,773.24	52,924,055.82	363,445,829.06	96,968,923.49	8,685,682.43	105,654,605.92

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
西安陕柴 重工核应 急装备有 限公司	155,956,3 51.62	22,083,42 2.74	22,083,42 2.74	- 1,931,803 .04	127,270,6 67.25	2,321,224 .86	2,321,224 .86	- 14,041,22 3.98

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
中船重工集团 应急科技有限 公司	湖北赤壁	湖北赤壁	软件和信息技 术服务业	42.30%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	45,516,146.33	46,211,972.26
非流动资产	76,870,068.27	78,009,656.31
资产合计	122,386,214.60	124,221,628.57
流动负债	1,599,348.34	856,466.11
非流动负债		
负债合计	1,599,348.34	856,466.11
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	120,786,866.26	123,365,162.46
按持股比例计算的净资产份额	51,092,844.43	52,183,463.72
调整事项	-20,473,671.54	-20,473,671.54
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-20,473,671.54	-20,473,671.54

对联营企业权益投资的账面价值	30,619,172.89	31,709,792.18
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	542,784.07	
净利润	-2,578,296.20	-2,613,285.52
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,578,296.20	-2,613,285.52
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。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。

(一) 各类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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、玻利维亚诺有关，除子公司中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司以玻利维亚诺为记账本位币及其它下属子公司以美元进行销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2022年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、玻利维亚诺余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等表内已确认的美元资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2022 年 12 月 31 日(原币)	2021 年 12 月 31 日(原币)
货币资金—美元	5,021,710.05	4,270,632.80
货币资金—玻利维亚诺	274,117.35	22,349,415.53
应收账款—玻利维亚诺	18,562,823.80	
其他应收款—玻利维亚诺		166,117.36
应付账款—玻利维亚诺	23,111,308.35	492,057.12

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

(2) 价格风险

本公司以市场价格承揽商品销售订单，因此受到此等价格波动的影响。

2. 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：261,478,645.19 元（2021 年 12 月 31 日：147,320,067.85 元）。

3. 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

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

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			26,375,794.32	26,375,794.32
持续以公允价值计量的资产总额			26,375,794.32	26,375,794.32
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

在活跃市场买卖的金融工具根据财务报表日的市场报价列账。当报价可实时或定期从证券交易所、交易商、经济、业内人士、定价服务或监管代理获得，而该等报价代表按公平交易基准进行的实际和常规市场交易时，该市场被视为活跃

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

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

1、汉口银行股份有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用净资产账面价值法确认公允价值；

2、中船东远科技发展有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用净资产账面价值法确认公允价值；

3、中船重工（北京）科研管理有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用净资产账面价值法确认公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国船舶集团有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1号	船舶制造业	11,000,000 万元	58.90%	58.90%

本企业的母公司情况的说明

2019年10月14日之前，本公司的母公司为中国船舶重工集团有限公司。中国船舶集团有限公司是经国务院批准，于2019年10月14日由原中国船舶工业集团有限公司与原中国船舶重工集团有限公司联合重组成立，本次重组后，公司控股股东和最终控制人未发生变化。

本企业实际控制人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。

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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
中船重工集团应急科技有限公司	同一最终控制方

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	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
中船重工重庆液压机电有限公司	同一最终控制方
宜昌江峡船用机械有限责任公司	同一最终控制方
中船重工中南装备有限责任公司	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
武汉海润工程设备有限公司	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
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资中南有限公司	同一最终控制方
陕西柴油机重工有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	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
武汉海王新能源工程技术有限公司	同一最终控制方
镇江中船现代发电设备有限公司	同一最终控制方
山西汾西热能科技有限公司	同一最终控制方
中船重工特种设备有限责任公司	同一最终控制方
武汉武船计量试验有限公司	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
北京船舶工业管理干部学院	同一最终控制方
中国船舶报社	同一最终控制方
中国船舶科学研究中心	同一最终控制方
宜昌船舶柴油机有限公司	同一最终控制方
中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综合技术经济研究院	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
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	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
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	同一最终控制方
重庆跃进机械厂有限公司	同一最终控制方
上海众惠自动化工程技术有限公司	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
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一最终控制方
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一最终控制方
重庆海装风电工程技术有限公司	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
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	同一最终控制方
大连中船贸易有限公司	同一最终控制方
中船财务有限责任公司	同一最终控制方

武船重型工程股份有限公司	同一最终控制方
武汉武船重型装备工程有限责任公司	同一最终控制方
山海关船舶重工有限责任公司	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
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	同一最终控制方
中国船舶工业集团第 6354 研究所	同一最终控制方
九江七所精密机电科技有限公司	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
中船重工集团应急科技有限公司	同一最终控制方
湖北兴舟实业有限公司	同一最终控制方
西安竞奈尔能源科技有限公司	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
中国船舶工业物资有限公司	同一最终控制方
重庆清平机械有限责任公司	同一最终控制方
船舶信息中心（中国船舶重工集团公司第七一四研究所）	同一最终控制方
中国舰船研究设计中心	同一最终控制方
上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	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
无锡东方高速艇发展有限公司	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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国船舶重工国际贸易有限公司	采购商品	13,200,747.50		否	
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	接受劳务	841,584.91		否	515,675.91
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品	15,487,012.82		否	62,799,026.60
中船重工重庆液压机电有限公司	采购商品	687,659.30		否	12,521,351.00
宜昌江峡船用机械有限责任公司	接受劳务			否	4,500,000.00
中船重工中南装备有限责任公司	采购商品	7,057,132.74		否	3,416,000.00
武汉重工铸锻有限责任公司	接受劳务	193,141.59		否	776,829.65
武汉海润工程设备有限公司	接受劳务			否	299,473.28
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	采购商品	456,070.80		否	63,861.06
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购商品	851,915.52		否	56,720,107.00
中国船舶工业物资中南有限公司	采购商品	452,391.13		否	1,535,014.52
陕西柴油机重工有限公司	采购商品	30,290,931.39		否	

中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	接受劳务			否	32,264.15
河北汉光重工有限责任公司	采购商品			否	1,527,354.24
武汉海王新能源工程技术有限公司	接受劳务	3,035,398.23		否	
镇江中船现代发电设备有限公司	采购商品	212,959.29		否	
山西汾西热能科技有限公司	采购商品	115,044.25		否	
中船重工特种设备有限责任公司	采购商品	42,601.77		否	
武汉武船计量试验有限公司	采购商品			否	202,242.45
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品	196,029.20		否	68,284.96
北京船舶工业管理干部学院	接受劳务			否	198,820.75
中国船舶报社	接受劳务	6,150.44		否	68,867.92
中国船舶科学研究中心	接受劳务	18,000,000.00		否	94,339.62
宜昌船舶柴油机有限公司	采购商品			否	41,451.19
中国船舶集团物资有限公司	采购商品	34,080,326.22		否	761,511.50
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	接受劳务	160,203.54		否	
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	接受劳务	69,734.51		否	
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	接受劳务	328.30		否	
武汉船用机械有限责任公司	接受劳务	5,300.00		否	
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	接受劳务	927,964.60		否	
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	接受劳务	483,929.20		否	
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	采购商品	733,309.73		否	
重庆跃进机械厂有限公司	采购商品	20,263.72		否	
上海众惠自动化工程技术有限公司	采购商品	777,016.81		否	
重庆红江机械有限责任公司	采购商品	8,176.99		否	
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任	接受劳务	371,119.82		否	

公司					
中国船舶重工集团国际工程有限公司	接受劳务	26,489,121.28		否	
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	接受劳务	32,673.27		否	
合计		155,286,238.87			146,142,475.80

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工国际贸易有限公司	销售商品	204,280,547.67	112,035,398.20
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	销售商品		225,000.00
武汉船用机械有限责任公司	销售商品		257,964.61
陕西柴油机重工有限公司	销售商品	140,541,687.28	127,270,667.25
重庆海装风电工程技术有限公司	销售商品		3,080.53
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	销售商品	132,075.47	
中国船舶工业贸易有限公司	销售商品	25,231,858.41	
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	销售商品		148,070.79
中船重工中南装备有限责任公司	销售商品	169,911.50	1,274,340.72
大连中船贸易有限公司	销售商品	2,796.46	67,918.58
合计		370,358,876.79	241,282,440.68

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,377,149.37	7,167,576.34

(8) 其他关联交易

关联方	存入资金余额		存入资金利息	
	本期末	上年末	本期利息	上年利息
中船财务有限责任公司	1,271,013,369.00	1,288,244,744.42	10,109,268.05	3,654,666.31

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	4,694,445.00		4,694,445.00	
	武船重型工程股份有限公司	2,950,896.03		3,200,896.03	
	武汉武船重型装备工程有限责任公司	322,446.21		322,446.21	
	中国船舶工业贸易有限公司	67,016.12			
	山海关船舶重工有限责任公司	65,000.00		65,000.00	
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	0.02		72,648.37	
	陕西柴油机重工有限公司	208,179,028.25		134,577,089.46	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	2,325,000.00			
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司			55.00	
	重庆海装风电工程技术有限公司			3,481.00	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司			11,918.49	
	武汉船用机械有限责任公司			100,000.00	
	中船重工中南装备有限责任公司			52,663.40	
合计		218,603,831.63		143,100,642.96	
应收款项融资					
	中船重工中南装备有限责任公司			200,000.00	
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所			500,000.00	
合计				700,000.00	
预付款项					
	中国船舶重工国际贸易有限公司	9,934,651.98		11,729,091.69	
	武汉船用机械有限责任公司	8,295.10			
	中国船舶重工集团公司第七一四	1,285,729.00		618,929.00	

	研究所				
	中国船舶工业集团第 6354 研究所			32,000.00	
	陕西柴油机重工有限公司	13,974,942.98		13,967,725.98	
	中船重工汉光科技股份有限公司			7,642.00	
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司			3,600.00	
	中船重工中南装备有限责任公司			600.00	
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	1,217,659.00			
	宜昌船舶柴油机有限公司	0.01			
	中船重工物资贸易集团有限公司	2,273,413.36			
	中国船舶工业物资中南有限公司	35,800.70			
	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	4,400.00			
	九江七所精密机电科技有限公司	32,000.00			
	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	11,000.00			
	中船重工（武汉）凌久高科有限公司	5,800,000.00			
合计		34,577,892.13		26,359,588.67	
其他应收款					
	中国船舶重工集团国际工程有限公司			120,774.00	
	中船重工集团应急科技有限公司			344,974.70	
	陕西柴油机重工有限公司	5,779,546.72		5,779,546.72	
	湖北兴舟实业有限公司				
	中船重工中南装备有限责任公司			5,000.00	
合计		5,779,546.72		6,250,295.42	

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	中船重工物资贸易集团有限公司	1,399,299.36	36,832,049.30
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	27,852,416.49	29,001,163.89
	九江七所精密机电科技有限公司	1,880.40	1,880.40
	中船重工重庆液压机电有限公司	453,273.60	308,798.60

	中船重工（武汉）凌久高科有限公司		30,200.00
	武汉武船计量试验有限公司	65,272.00	65,272.00
	武汉铁锚焊接材料股份有限公司	13,396.64	78,346.64
	中船重工中南装备有限责任公司	3,594,477.59	2,621,200.00
	武汉重工铸锻有限责任公司		57,000.00
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	1,357,214.60	1,923,156.56
	中国船舶工业物资中南有限公司	784,493.94	657,957.52
	西安竞奈尔能源科技有限公司		2,708.25
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	24,210,000.00	2,550,000.00
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	8,536,035.36	7,409,608.00
	河北汉光重工有限责任公司		
	镇江中船现代发电设备有限公司	698,150.00	726,790.00
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	90,000.00	90,000.00
	九江精密测试技术研究所		32,000.00
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司		1,611,046.00
	上海众惠自动化工程技术有限公司	87,802.90	
	山西汾西热能科技有限公司	130,000.00	
	中国船舶工业物资有限公司		275,278.92
	重庆清平机械有限责任公司		180,000.00
	重庆跃进机械厂有限公司	1.10	149,031.00
	船舶信息中心（中国船舶重工集团公司第七一四研究所）	1,330,129.00	873,929.00
	中国船舶科学研究中心	9,997,500.00	
	中船重工汉光科技股份有限公司	131,769.00	
	中国船舶集团物资有限公司	16,466,121.76	
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	152,600.00	
	中国舰船研究设计中心	160,000.00	
	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	828,640.00	
	中船重工特种设备有限责任公司	48,140.00	
	上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司		22,000.00
合计		98,388,613.74	85,499,416.08
其他应付款			
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所		50,000.00
	陕西柴油机重工有限公司	2,635,383.37	1,627,383.37
合计		2,635,383.37	1,677,383.37
预收账款			
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所		228,318.58
	中国船舶重工国际贸易有限公司		1,974,804.79
	中国船舶工业贸易有限公司	5,336.60	
	中国船舶工业物资中南有限公司		32,575.55
合计		5,336.60	2,235,698.92
应付票据			
	中船重工物资贸易集团有限公司		2,544,433.24
	中船重工重庆液压机电有限公司		4,034,086.00
	重庆清平机械有限责任公司		450,000.00
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司		2,000,000.00
合计			9,028,519.24

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司全资子公司中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司海外项目终止，涉及未决诉讼，本公司计提人民币 39,000,000.00 元的预计负债。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司全资子公司中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司海外项目终止，涉及未决诉讼，本公司计提人民币 39,000,000.00 元的预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	499,298.18
经审议批准宣告发放的利润或股利	499,298.18
利润分配方案	经公司第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议审议通过，公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 963,235,752 股为基数，以本年实现可供股东分配的未分配利润 1,664,327.28 元为基础，向全体股东每 10 股派发现金 0.005183 元（含税），共派发现金 499,298.18 元（含税）。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

- (1) 追溯重述法
- (2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

- (1) 非货币性资产交换
- (2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (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。
- (4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司全资子公司玻利维亚公司境外业务终止，形成建设合同纠纷。公司就玻利维亚公司五个保函（涉及 3 个公路建设项目）分批向武汉市中级人民法院提起国内临时止付申请，武汉市中级人民法院均出具了临时止付令，本公司在中信银行武汉自贸区支行 7382910182100000334 账户缴纳有止付保证金 171,727,473.90 元。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,269,460.00	0.51%	1,269,460.00	100.00%		1,269,460.00	0.59%	1,269,460.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	248,858,016.65	99.49%	57,451,932.11	23.09%	191,406,084.54	212,743,709.21	99.41%	47,552,500.89	22.35%	165,191,208.32
其中：										
组合1：账龄组合	220,444,400.97	88.13%	57,451,932.11	26.06%	162,992,468.86	127,455,921.66	59.56%	47,552,500.89	37.31%	79,903,420.77
组合2：不计提坏账准备的关联方、政府及事业单位等组合	28,413,615.68	11.36%			28,413,615.68	85,287,787.55	39.85%			85,287,787.55
合计	250,127,476.65	100.00%	58,721,392.11	23.48%	191,406,084.54	214,013,169.21	100.00%	48,821,960.89	22.81%	165,191,208.32

按单项计提坏账准备：1,269,460.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明子豪经贸有限公司	37,274.00	37,274.00	100.00%	无法收回
武汉华远实业股份有限公司	1,108,186.00	1,108,186.00	100.00%	无法收回
赤壁美阁丽家装饰公司	124,000.00	124,000.00	100.00%	无法收回
合计	1,269,460.00	1,269,460.00		

按组合计提坏账准备：57,451,932.11

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0—6个月（含6个月）	130,004,483.02		
7—12个月（含12个月）	2,938,074.35	14,690.37	0.50%
1—2年（含2年）	12,292,548.12	1,229,254.82	10.00%
2—3年（含3年）	16,581,279.04	4,974,383.72	30.00%
3—4年（含4年）	23,901,508.96	19,121,207.17	80.00%
4—5年（含5年）	13,070,557.27	10,456,445.82	80.00%
5年以上	21,655,950.21	21,655,950.21	100.00%
合计	220,444,400.97	57,451,932.11	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：不计提坏账准备的关联方、政府及事业单位等组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0—6个月（含6个月）	12,610,443.55		
7—12个月（含12个月）	660,362.25		
1—2年（含2年）	703,035.22		
2—3年（含3年）	6,785,765.96		
3—4年（含4年）	1,258,003.72		
4—5年（含5年）	75,282.52		
5年以上	6,320,722.46		
合计	28,413,615.68		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	146,213,363.17
1至2年	12,995,583.34
2至3年	23,367,045.00
3年以上	67,551,485.14
3至4年	25,159,512.68
4至5年	13,145,839.79
5年以上	29,246,132.67
合计	250,127,476.65

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项评估计	1,269,460.00					1,269,460.00

提坏账准备						
按组合计提坏账准备	47,552,500.88	10,143,932.46		327,928.73	83,427.50	57,451,932.11
合计	48,821,960.88	10,143,932.46		327,928.73	83,427.50	58,721,392.11

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
巴拿马公路局	327,928.73

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
巴拿马公路局	货款尾款	327,928.73	尾款抵维修款	总经理会议	否
合计		327,928.73			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中铁大桥局集团第一工程有限公司	11,203,721.85	4.48%	8,962,977.48
陆军装备部	11,131,034.62	4.45%	
合肥美好智造装配房屋有限公司	10,226,440.60	4.09%	8,181,152.48
中铁大桥局集团第五工程有限公司	8,212,453.80	3.28%	6,544,963.04
保利长大工程有限公司	7,782,546.66	3.11%	2,258,228.00
合计	48,556,197.53	19.41%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	33,519,245.44	272,765,367.94
合计	33,519,245.44	272,765,367.94

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	223,343,255.71	264,478,625.94
备用金	1,583,688.01	2,474,238.64
保证金	3,733,543.81	4,610,151.00
其他	2,309,884.23	2,555,221.67
合计	230,970,371.76	274,118,237.25

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		1,352,869.31		1,352,869.31
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		196,098,257.01		196,098,257.01
2022 年 12 月 31 日余额		197,451,126.32		197,451,126.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 √不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	167,910,011.56
1 至 2 年	2,402,221.46
2 至 3 年	59,407,538.74
3 年以上	1,250,600.00
3 至 4 年	1,244,600.00
5 年以上	6,000.00
合计	230,970,371.76

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	1,352,869.31	196,098,257.01				197,451,126.32
合计	1,352,869.31	196,098,257.01				197,451,126.32

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	内部往来	195,484,628.75	1 年以内, 2-3 年	84.64%	195,484,628.75
北京中船华舟贸易有限责任公司	内部往来	22,479,912.27	1 年以内	9.73%	
赤壁华亚重工有限公司	往来款	4,600,135.27	1 年以内, 2-3 年, 3-4 年	1.99%	1,861,991.93
湖北华舟应急科贸有限公司	往来款	1,642,123.46	1 年内 \ 1-2 年 \ 2-3 年 \ 3-4 年	0.71%	
王涛	备用金	128,005.83	1 年内	0.06%	
合计		224,334,805.58		97.13%	197,346,620.68

- 6) 涉及政府补助的应收款项
- 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
- 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	206,405,713.83		206,405,713.83	206,405,713.83		206,405,713.83
对联营、合营企业投资	54,226,740.74		54,226,740.74	55,317,360.03		55,317,360.03
合计	260,632,454.57		260,632,454.57	261,723,073.86		261,723,073.86

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖北华舟应急装备科技有限公司	23,444,326.34					23,444,326.34	
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
北京中船华舟贸易有限责任公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
西安陕柴重工核应急装备有限公司	93,773,387.49					93,773,387.49	
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司玻利维亚公司	76,188,000.00					76,188,000.00	
合计	206,405,713.83					206,405,713.83	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中船重	55,317			-						54,226	

工集团 应急科 技有限 公司	, 360.0 3			1, 090, 619.29						, 740.7 4	
小计	55, 317 , 360.0 3			- 1, 090, 619.29						54, 226 , 740.7 4	
合计	55, 317 , 360.0 3									54, 226 , 740.7 4	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1, 463, 595, 561. 21	1, 080, 629, 140. 61	1, 415, 387, 537. 54	988, 741, 189. 93
其他业务	7, 008, 821. 70	4, 671, 053. 82	5, 019, 453. 79	7, 180, 720. 05
合计	1, 470, 604, 382. 91	1, 085, 300, 194. 43	1, 420, 406, 991. 33	995, 921, 909. 98

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
应急交通工程装备	1, 463, 595, 561. 20			1, 463, 595, 561. 20
其他	7, 008, 821. 70			7, 008, 821. 70
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1, 470, 604, 382. 91			1, 470, 604, 382. 91

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 301,570,000.00 元，其中，300,950,000.00 元预计将于 2023 年度确认收入，620,000.00 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	15,247,100.45	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,090,619.29	-1,105,419.77
处置交易性金融资产取得的投资收益		4,320,825.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		15,682.50
其他	-34,513.75	
合计	14,121,967.41	3,231,088.59

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	12,771,524.62	
计入当期损益的政府补助（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）	9,438,494.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-92,109,670.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-34,513.75	
减：所得税影响额	-4,678,229.39	
少数股东权益影响额	60,425.47	
合计	-65,316,360.71	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.06%	0.0017	0.0017
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.40%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他