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.

2023 年半年度报告

(2023—055)

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐勇、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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小节“公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 6
第三节 管理层讨论与分析 9
第四节 公司治理 24
第五节 环境和社会责任 26
第六节 重要事项 27
第七节 股份变动及股东情况 34
第八节 优先股相关情况 39
第九节 债券相关情况 40
第十节 财务报告 43

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、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。

三、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本原件。

四、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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
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
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
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
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
中船财务公司	指	中船财务有限责任公司
玻利维亚公司	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司
湖北华舟应急	指	湖北华舟应急装备科技有限公司
北京华舟贸易	指	北京中船华舟贸易有限责任公司
武汉华舟智慧	指	武汉华舟智慧应急科技有限公司
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
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
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》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中船应急	股票代码	300527
变更前的股票简称（如有）	华舟应急、中国应急		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

□适用 √不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□适用 √不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

□适用 √不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	248,832,461.68	627,804,474.43	-60.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-152,521,045.54	-2,643,432.45	-5,669.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-182,248,640.97	-15,648,426.57	-1,064.65%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-403,316,922.04	-464,792,303.24	13.23%
基本每股收益（元/股）	-0.1583	-0.0027	-5,762.96%
稀释每股收益（元/股）	-0.1583	-0.0027	-5,762.96%
加权平均净资产收益率	-5.54%	-0.09%	-5.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,859,512,444.21	4,602,832,164.87	-16.15%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,616,854,095.75	2,769,015,150.57	-5.50%

公司报告期末至半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）	-0.1583

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

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

□适用 √不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
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	9,777,556.44	

准定额或定量持续享受的政府补助除外）		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,231,479.48	
减：所得税影响额	8,274,276.69	
少数股东权益影响额（税后）	7,163.80	
合计	29,727,595.43	

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，为人类安全作贡献”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、大型工程建设企业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序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、溃堤决口封堵抢险系统、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、核电厂房辐射监测系统、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，公司参与各省市演练活动 7 次，公司多型装备分别在 2023 年长三角地区防汛防台风联合演练、“应急使命·2023”高山峡谷地区地震灾害空地一体化联合救援演习、山东 2023 年综合交通运输应急保障实战演练、2023 年武汉“应急使命”防汛抢险救援综合演练、青海公路山体滑坡应急演练、南昌市防汛应急综合演练、湖北省 2023 年防汛抢险救援综合演练中精彩亮相、大显身手，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，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，伴随着程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。

二、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。

报告期内各项国防军工产品有序推进，某型冲击桥、水陆两用桥、某型路面等完成性能摸底试验；某型跟研正在开展鉴定试验；某型冲击桥、某型站台、某型系统等完成工程设计；高速救援艇、接驳装置等完成方案设计。通过自主创新和协同创新“双轮驱动”，取得一批具有牵引性、集成性和标志性的创新成果。

报告期内进一步夯实科研基础管理。某型动力舟桥、81 米超大跨度机械化桥获“中国先进技术转化应用大赛”优胜奖；完成了某型动力舟桥工艺指导性文件编制，成为规范工艺流程模板；完成 1 项企业团体标准、48 项专利申报。知识产权的创造、保护、运用能力明显提升。

截止报告期末，公司拥有的商标、软件著作权、发明专利等情况如下：

序号	项目		数量（项）	备注
1	商标		18	
2	软件著作权		4	
3	专利	发明专利	127	
4		实用新型专利	154	
5		外观设计专利	3	

（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相关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。

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，公司参与各省市演练活动 7 次，公司多型装备分别在 2023 年长三角地区防汛防台风联合演练、“应急使命·2023”高山峡谷地区地震灾害空地一体化联合救援演习、山东 2023 年综合交通运输应急保障实战演练、2023 年武汉“应急使命”防汛抢险救援综合演练、青海公路山体滑坡应急演练、南昌市防汛应急综合演练、湖北省 2023 年防汛抢险救援综合演练中精彩亮相、大显身手，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，体现了社会责任，彰显了企业担当。

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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因

营业收入	248,832,461.68	627,804,474.43	-60.36%	主要系政府市场收入减少
营业成本	316,324,919.55	521,077,218.71	-39.29%	主要系收入规模减少
销售费用	6,140,493.24	5,814,806.05	5.60%	
管理费用	66,491,515.00	58,870,261.56	12.95%	
财务费用	-6,344,317.44	-8,089,312.22	21.57%	
所得税费用	-1,384,163.74	4,150,088.01	-133.35%	主要系利润下降
研发投入	43,716,433.86	41,890,177.38	4.36%	
经营活动产生的现金流量净额	-403,316,922.04	-464,792,303.24	13.23%	
投资活动产生的现金流量净额	-67,545,241.11	-29,351,343.07	-130.13%	主要系募投项目投资增加
筹资活动产生的现金流量净额	-3,732,861.09	-1,861,747.58	-100.50%	主要系债券利息支付增加
现金及现金等价物净增加额	-474,160,660.87	-495,030,873.57	4.22%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□适用 √不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

□适用 √不适用

四、非主营业务分析

√适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-2,017,767.22	1.32%	合同资产减值准备	是
营业外收入	28,234,080.60	-18.48%	国外佣金不支付	否
营业外支出	2,601.12	0.00%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,318,513,624.38	34.16%	1,794,119,811.24	38.97%	-4.81%	
应收账款	423,847,090.39	10.98%	451,923,936.88	9.82%	1.16%	
合同资产	509,186,684.57	13.19%	770,013,232.35	16.73%	-3.54%	
存货	360,052,045.07	9.33%	359,207,184.04	7.80%	1.53%	
长期股权投资	30,619,172.89	0.79%	30,619,172.89	0.67%	0.12%	

固定资产	607,356,379.14	15.74%	631,185,986.79	13.71%	2.03%	
在建工程	234,966,687.23	6.09%	171,483,849.02	3.72%	2.37%	
使用权资产	4,708,035.38	0.12%	5,662,861.78	0.12%	0.00%	
合同负债	112,193,418.15	2.91%	285,488,734.09	6.20%	-3.29%	
租赁负债	4,133,935.76	0.11%	4,010,980.25	0.09%	0.02%	

2、主要境外资产情况

□适用 √不适用

3、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
金融资产小计	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

4、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员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 170,264,984.26 元。

六、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
93,151,565.30	3,526,325.67	2,541.60%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 √不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

5、募集资金使用情况

√适用 □不适用

（1） 募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	153,296.92
报告期投入募集资金总额	9,315.16
已累计投入募集资金总额	102,628.41
报告期内变更用途的募集资金总额	14,473.59
累计变更用途的募集资金总额	19,813.59
累计变更用途的募集资金总额比例	12.92%
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。2023 年上半年度，本公司使用募集资金 78,594,805.13 元，截至 2023 年 6 月 30 日，募集资金专用账户余额为人民币 2,819.16 元（含利息收入）。 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集资金投向、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 2020 年 12 月 31 日，募集资金总额为 81,893.12 万元，其中包含承销及保荐费 1,200 万元，发行费 131.72 万元。2020 年度募投项目共使用 30.56 万元，2021 年度募投项目共使用 23,877.27 万元，2022 年度募投项目共使用 1,301.50 万元，2023 上半年募投项目共使用 1,455.68 万元。截止 2023 年 6 月 30 日，募集资金专用账户余额为人民币 91,804,625.45 元（含利息收入）。	

（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	50,960		40,460.97	100.00%	2019 年 08 月 01 日	0	0	不适用	否
武汉厂区设计能力建设项目	是	15,103.8	20,443.8	7,859.48	20,988.11	102.66%	2023 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
全域机动保障装备能力建设项目	否	44,118.51	44,118.51	1,450.28	4,812.68	10.91%	2024 年 07 月 31 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	20,500	20,500		21,013.71	102.51%	2023 年 04 月 30 日	0	0	不适用	否
国际营销平台网络建设项目	是	17,274.61	2,801.02	5.4	15.4	0.55%	2024 年 07 月 30 日	0	0	不适用	否
水域装卸快速保障技术备研发项目	是		14,473.59				2025 年 05 月 17 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	153,296.92	153,296.92	9,315.16	87,290.87	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	153,296.92	153,296.92	9,315.16	87,290.87	--	--	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	未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目） 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。 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。 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。 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。										

因）	
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	适用 以前年度发生 一、武汉厂区设计能力建设项目 （一）项目地址变更决议情况 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。 （二）项目地址变更原因 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 ㎡,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 ㎡，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。 （三）项目地址变更方案 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要和建设目标的实现，土地申购的资金来源为自有资金，税费等合计约 5,100 万元左右。 二、国际营销平台网络建设项目 （一）项目地址变更决议情况 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》。 （二）项目地址变更原因 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。 （三）项目地址变更方案 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。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 一、武汉厂区设计能力建设项目调整 （一）调整原因 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。 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。 （二）募集资金项目内部结构调整的内容 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两个募投项目。 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。 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。 二、国际营销平台网络建设项目调整 （一）调整原因 因国际形势复杂多变，随着区域冲突升级公司国际营销中心的建设无法按照预期进行。基于募投项目建设进度情况，并结合公司发展战略和经营需要，为进一步提高募集资金使用效率，经审慎研究公司拟变更原募投项目募集资金用途。 （二）募集资金项目内部结构调整的内容 本期募集资金项目调整同时涉及国际营销平台网络建设项目和水域装卸快速保障技术装备研发项目两个募投项目： 1、国际营销平台网络建设项目使用募集资金调整情况，在保证国际营销平台网络建设项目建设目标、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 17,274.61 万元调整为 2,801.02 万元，调减金额 14,473.59 万元，且调减下来的募集资金全部用于水域装卸快速保障技术装备研发项目。 2、本项目系基于公司现有产品技术，将通过对材料费、人员薪酬、测试化验加工费等的投入，实现登破卸系统装备、全域装卸系统保障装备、机械化桥系列装备、防汛抢险应急装备技术的研究、试验，研制 HZLM90 全向硬质机动路面车、可拖挂专用重型特种载运平台、Q80 战术保障桥、高性能救援艇、模块化组合式应急抢险水上打桩平台。从国际营销平台网络建设项目调减 14,473.59 万元用于项目建设。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 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 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。 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 2023 年 8 月 25 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 48,000 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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 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，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 元用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及	截止 2023 年 6 月 30 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。

去向	
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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
国际营销平台网络建设项目	国际营销平台网络建设项目	2,801.02	5.4	15.4	0.55%	2024 年 07 月 30 日	0	不适用	否
水域装卸快速保障技术装备研发项目	国际营销平台网络建设项目	14,473.59				2025 年 05 月 17 日	0	不适用	否
合计	--	17,274.61	5.4	15.4	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		因国际形势复杂多变，随着区域冲突升级，公司国际营销中心的建设无法按照预期进行。基于募投项目建设进度情况，并结合公司发展战略和经营发展需要，为进一步提高募集资金使用效率，经审慎研究，公司拟变更原募投项目募集资金用途。 公司拟调整原募集资金使用计划，降低“国际营销平台网络建设项目”募集资金投入金额，同时将部分募集资金投入新增的“水域装卸快速保障技术装备研发项目”。“国际营销平台网络建设项目”原计划投资总额 17,274.61 万元，截至 2023 年 3 月 31 日，项目已投入募集资金 10.00 万元，扣除发行费及保荐费用后，剩余募集资金账户余额 16,495.83 万元（含利息收入）。调整后，公司拟将募集资金中的 2,801.02 万元（含前期已投入的 10 万元）继续投入“国际营销平台网络建设项目”，用于设备购置及市场推广，其他剩余资金 13,694.81 万元（具体金额以实际结转时募集资金专户余额为准）拟投入新增的“水域装卸快速保障技术装备研发项目”，该新增项目计划总投资为 14,473.59 万元，不足部分由公司自筹资金补足。 公司于 2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，于 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会和 2023 年第一次债券持有人会议，分别审议通过《关于变更部分可转债募投项目募集资金用途的议案》。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于变更部分可转债募投项目募集资金用途的公告》（公告编号：2023-021）						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		因国际形势复杂多变，随着区域冲突升级，公司国际营销中心的建设无法按照预期进行。基于募投项目建设进度情况，并结合公司发展战略和经营发展需要，为进一步提高募集资金使用效率，经审慎研究，公司拟变更原募投项目募集资金用途。							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1） 委托理财情况

□适用 √不适用
公司报告期不存在委托理财。

（2） 衍生品投资情况

□适用 √不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

（3） 委托贷款情况

□适用 √不适用
公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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）	1000000	351,438,240.09	252,303,924.85	29,736,864.88	2,727,795.97	2,325,554.36

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
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	注销	2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于注销玻利维亚公司的议案》，同意注销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，并授权经营管理层依法办理清算和注销等相关工作。 公司根据境外项目实际运行情况和整体战略规划审慎研究，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，公司决定退出项目并注销玻利维亚公司。 玻利维亚公司注销后，公司合并财务报表范围将发生相应变化，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，也不会损害公司及股东的利益。
武汉华舟智慧应急科技有限公司	设立	2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金成立全资子公司武汉华舟智慧应急科技有限公司。 公司以自有资金出资设立子公司，不会对公司及子公司的财务及经营状况产生重大不利影响。本次对外投资符合公司目前的战略规划和经营发展的需要，不存在损害公司及股东利益的情形。

九、公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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，加之以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，导采购成本控制难度大，从而影响项目的利润。

应对措施：从严管控采购成本。在物资采购合作框架协议指导下，用好物资集中采购渠道，扩大物资集中采购比例，努力实现采购成本同口径下降 3-5 个点。积极压缩外包外协成本。坚持“军品任务立足自己干”“民品非必须非紧要，不外包 不外协”的原则，结合下半年任务，认真分析自身生产能力，压缩外协数量，严控外包外协成本。主动压缩非刚性支出。牢固树立过“紧日子”的思想，全面统筹各类资金，大力压减一般性支出，严控预算外支出，着力盘活存量资产资金，把更多资金用到保生产线运转上来。“成本工程”是“一把手”工程，要坚定不移贯彻落实集团公司要求，坚持眼睛向内、苦练内功，深入挖潜。

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。

应对措施：一是坚定不移做大各军兵种市场，对照制定的市场信息预测表，紧盯各军兵种年度采购计划，继续争取订购任务最大化。二是全力以赴推进政府市场项目落地，主动对接湖南、新疆、四川、陕西、甘肃交通国储中心，华中区域应急救援中心等项目，争取合同。海外市场方面，一是加大海外市场开拓力度，争取更多的军贸订单或批量采购任务；二是运用新科技、新媒体手段，大力推进线上营销，提升公司品牌知名度；三是充分利用优质外部资源，加强与军贸公司以及类似渠道合作，积极探索深度合作开发。

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。

应对措施：一是以轻量化、智能化、系列化、高机动化为突破口，努力推进传统装备的升级换代。二是从渡河桥梁保障装备向作战保障装备拓展，积极参加各军种项目的招标。三是持续扩大多军种市场，争取在公司薄弱军种市场获得更多突破。四是全力进军应急管理部市场，着力研究应急管理部救援力量编成和装备需求清单，重点在六大区域应急救援中心建设中寻求突破。五是深入开发防汛抢险市场，推进防汛装备升级换代。六是主动出击消防市场，以科技部项目、省科技厅项目、市科技局项目为依托，打造高速救援艇等六型消防装备，填补消防市场产品空白。

4.新产品研发风险

一是国内竞争对手都在进行不同程度的新产品的研发，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；二是科研项目较多，但聚焦不够，主要核心人员精力分散，成果产出的质量不高。

应对措施：明确工作主次，做好做强主业。一是划分重点项目，并严格落实科研项目奖惩机制，充分调动科研人员积极性，强力推进重点科研项目逐项落地。二是调用一切有利资源，成立重点项目专项组，建立定期沟通机制，认真研究战技术指标，对存在的问题逐项解决推进，努力实现年度目标。加快项目预先研究，创新工作思路，用好外部资源，把国内知名院所、企业、客户拉进来一起干，确保新研制装备更贴近市场需求。针对各军兵种“十四五”科研立项，尽快形成推介材料。关注并响应政府部门需求，参与国家确定的 9 类自然灾害防御和处置装备研究，形成技术储备或产品货架。加强基础管理和平台建设，持续做好技术、管理“双归零”和优化改进工作，逐项解决科研项目、比测项目中暴露出的各种问题。深化与国家有关部委、相关科研院所的协同创新，主动参与国家应急管理部、集团公司重大项目申报，争取更多资金扶持，提升行业内话语权。

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。

应对措施：一是加强与各上级监管机构的沟通，按照各项法律法规、规章制度的要求，进一步建立建全公司相关制度及运作机制，坚持依法治企，提高董事会规范运作水平，提升公司规范化治理水平，保障公司平稳、健康发展。二是严格按照相关法律法规，强化信息披露质量，真实、准确、完整地对外披露公司相关信息，推进公司管理水平和企业透明度。三是强化投资者关系管理，秉持合规、平等、主动、诚实守信的原则，进一步强化投资者服务意识，共建投资者关系管理的良性生态。四是加强合规、风险管理和法治、内控体系建设，严防各类风险，着力打造法治央企，全力推进合规管理工作，为促进公司高质量发展保驾护航。

6.玻利维亚项目保函风险

公司上市前，2013 年-2015 年期间，玻利维亚公司先后共承接五个工程项目，合同金额累计 20.17 亿元，分别是圣母桥、贝宁桥、科恰班巴公路项目、波多尼格公路项目和波尔贝尼尔公路项目，前三个项目已完工交付，工程款已全部回收，但科恰班巴公路项目 2 个履约保函未撤销；后两个项目合同分别于 2022 年 3 月 9 日、4 月 1 日终止执行，波尔贝尼尔公路项目 1 个履约保函和 1 个预付款保函、波多尼格公路项目 1 个履约保函未撤销。5 个保函已在武汉市中级人民法院进行临时止付，公司按照企业会计准则或有事项有关规定，计提预计负债 0.39 亿元后，保函净值 1.31 亿元。

应对措施：关于科恰班巴公路项目，因该项目已经竣工交付，业主要求赔付履约保函项下的金额 0.37 亿人民币无法律和合同依据支持，属恶意索赔，公司已于 2022 年 10 月在武汉市中级人民法院进行临时止付，预计 2024 年 12 月开庭审理。

关于波尔贝尼尔公路项目和波多尼格公路项目，共 3 个保函已分别于 2022 年 3 月、4 月、11 月在武汉市中级人民法院进行临时止付。武汉市中级人民法院已出具波尔贝尼尔公路项目和波多尼格公路项目履约保函开庭通知，预计 2024 年 12 月开庭审理。

公司已经收集和整理证据材料，推动保函诉讼顺利进行；同时公司积极主动与中国驻玻大使馆沟通，取得支持；与业主协商，争取双方协商解决。玻利维亚公司后续清算注销及保函进展情况，公司将按要求及时披露。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”（http://ir.p5w.net）参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2022 年业务发展和经营业绩情况	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《投资者关系活动记录表》（编号：20230516）
2023 年 05 月 23 日	上海证券交易所上证路演中心（网址：http://roadshow.sseinfo.com）	网络平台线上交流	其他	通过上证路演中心（http://roadshow.sseinfo.com）参与中国船舶集团控股上市公司 2022 年度集体业绩说明会的投资者	公司 2022 年业务发展和经营业绩情况	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《投资者关系活动记录表》（编号：20230523）
2023 年 05 月 25 日	全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”（http://ir.p5w.net）参与 2023 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	公司 2022 年业务发展和经营业绩情况	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《投资者关系活动记录表》（编号：20230525）

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.47%	2023 年 02 月 28 日	2023 年 02 月 28 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-009）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	59.50%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 17 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-032）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
田明山	监事及监事会主席	离任	2023 年 02 月 28 日	田明山先生因达到法定退休年龄申请辞去在公司担任的监事职务，辞职后将不再担任公司第三届监事会监事及监事会主席职务，且不再担任公司其它任何职务。详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于监事会主席退休离任的公告》（公告编号：2022-051）
吴启雄	监事	被选举	2023 年 02 月 28 日	经公司 2023 年第一次临时股东大会选举为公司第三届监事会监事
吴启雄	监事会主席	被选举	2023 年 04 月 25 日	经公司第三届监事会第七次会议选举为公司第三届监事会主席

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□适用 √不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□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

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，“三废”排放均按相关标准执行。

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

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，自觉履行生态环境保护的社会责任，并严格按照标准达标排放。报告期内，未发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

二、社会责任情况

公司秉持“以应急事业为己任，为人类安全作贡献”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。

报告期内，公司参与各省市演练活动 7 次，公司多型装备分别在 2023 年长三角地区防汛防台风联合演练、“应急使命·2023”高山峡谷地区地震灾害空地一体化联合救援演习、山东 2023 年综合交通运输应急保障实战演练、2023 年武汉“应急使命”防汛抢险救援综合演练、青海公路山体滑坡应急演练、南昌市防汛应急综合演练、湖北省 2023 年防汛抢险救援综合演练中精彩亮相、大显身手，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，体现了社会责任，彰显了企业担当。公司历年来多次参与的应急救援行动广受业内赞誉。

公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，带动赤壁、武汉应急系列配套产业，支持地方经济的发展。

第六节 重要事项

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

√适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	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预警与救援装备股份有限公司	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）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	2016 年 07 月 22 日	长期有效	正常履行

			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。（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。			
承诺是否按时履行	是					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□是 √否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 √不适用

七、破产重整相关事项

□适用 √不适用
公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□适用 √不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√适用 □不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
玻利维亚公司 5 个保函诉讼	17,026.5	是	预计 2024 年 12 月开庭审理	未结案	未结案		

九、处罚及整改情况

□适用 √不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 √不适用

十一、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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国船舶集团有限公司及其控股子公司	同一控制	采购商品	材料、外购半成品等	市场价格	市场价格	2,329.78	4.66%	35,000.00	否	银行结算	市场价格	2023 年 04 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-020）
中国船舶集团有限公司及其控股子公司	同一控制	销售商品	模块化桥、动力浮桥等	市场价格	市场价格	8,418.36	33.83%	50,000.00	否	银行结算	市场价格	2023 年 04 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-020）
中国船舶集团有限公司及其控股子公司	同一控制	后勤服务	提供劳务、培训、咨询等	市场价格	市场价格	346.20	43.28%	1500.00	否	银行结算	市场价格	2023 年 04 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-020）
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	73,675.16	56.67%	180,000	否	银行结算	市场价格	2023 年 04 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公

													告》（公告编号：2023-020）
合计				--	--	84,769.5	--	266,500	--	--	--	--	--
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）				1.2023 年度，公司向中国船舶集团有限公司（以下简称“中船集团”）及其控股子公司等关联方采购货物交易金额不超过 35,000.00 万元，实际发生额 2,329.78 万元。 2.2023 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金额不超过 50,000.00 万元人民币，实际发生额 8,418.36 万元。 3.2023 年度，关联方向公司提供劳务、培训、咨询等后勤服务交易金额不超过 1500.00 万元人民币，实际发生额 346.20 万元。 4.2023 年度，公司向中船财务有限责任公司借款期末预算余额不超过 60,000.00 万元人民币，实际发生额 0 万元，存款期末预算余额不超过 180,000.00 万元人民币，利率按照中国人民银行有关规定执行，实际发生额 73,675.16 万元。 5.2023 年度，公司向中船集团及其控股子公司等关联方工程项目费用不超过 10,000.00 万元，实际发生额 0 万元。									
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

□是 √否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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	根据中国人民银行相关规定执行，且不低于同期国内主要商业银行同类存款的存	42,761.98	33,978.5	3,065.32	73,675.16

			款利率。				

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）

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。

十二、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、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收	累计确认的销售收	应收账款回款情况	影响重大合同履行	是否存在合同无法

称				入金额	入金额		的各项条件是否发生重大变化	履行的重大风险

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

√适用 □不适用

1.2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于注销玻利维亚公司的议案》，同意注销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，并授权经营管理层依法办理清算和注销等相关工作。

公司根据境外项目实际运行情况和整体战略规划审慎研究，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，公司决定退出项目并注销玻利维亚公司。玻利维亚公司注销后，公司合并财务报表范围将发生相应变化，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，也不会损害公司及股东的利益。

2.2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金成立全资子公司武汉华舟智慧应急科技有限公司。

公司以自有资金出资设立子公司，不会对公司及子公司的财务及经营状况产生重大不利影响。本次对外投资符合公司目前的战略规划和经营发展的需要，不存在损害公司及股东利益的情形。

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	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	0	0.00%						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	963,235,752	100.00%				1,350	1,350	963,237,102	100.00%
1、人民币普通股	963,235,752	100.00%				1,350	1,350	963,237,102	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	963,235,752	100.00%				1,350	1,350	963,237,102	100.00%

股份变动的原因

√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 2023 年 6 月 30 日，累计转股数量为 49,428,987 股（其中 2023 年上半年累计转股数量为 1,350 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。

股份回购的实施进展情况

□适用 √不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

三、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		52,385	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况							
股东名	股东性	持股比	报告期	报告期	持有有	持有无限售条件	质押、标记或冻结情况

称	质	例	末持股数量	内增减变动情况	限售条件的股份数量	的股份数量	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			112,645,776		
西安精密机械研究所（中国船舶重工集团公司第七 0 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		
阎宝国	境内自然人	0.56%	5,346,571	-84,495		5,346,571		
夏信根	境内自然人	0.42%	4,030,000	-1,736,232		4,030,000		
香港中央结算有限公司	国有法人	0.42%	4,010,628	884,701		4,010,628		
王伟	境内自然人	0.37%	3,546,800	-322,000		3,546,800		
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	其他	0.35%	3,332,452	-1,154,900		3,332,452		
王喜栓	境内自然人	0.29%	2,769,000			2,769,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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 0 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（参见注 11）	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 0 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
阎宝国	5,346,571	人民币普通股	5,346,571
夏信根	4,030,000	人民币普通股	4,030,000
香港中央结算有限公司	4,010,628	人民币普通股	4,010,628
王伟	3,546,800	人民币普通股	3,546,800
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	3,332,452	人民币普通股	3,332,452
王喜栓	2,769,000	人民币普通股	2,769,000
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 0 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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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。 2.公司股东阎宝国除通过普通证券账户持有 550,238 股外，还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 4,796,333 股，实际合计持有 5,346,571 股。 3.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 4,030,000 股，实际合计持有 4,030,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

□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是否进行约定购回交易

□是 √否

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

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

□适用 √不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 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、修正情况

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。

（3）公司实施 2022 年度权益分派方案，以总股本 963,237,102 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.005183 元（含税），共派发现金 499,245.78 元（含税）。因本次派发现金红利金额较小，经计算，本次年度权益分派后，“应急转债”转股价格无需调整，转股价格仍为 8.86 元/股。

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	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例

						股份总额的比例		
应急转债	2020 年 10 月 16 日至 2026 年 4 月 9 日	8,189,312	818,931,200.00	439,929,600.00	49,428,987	5.41%	379,001,600.00	46.28%

3、前十名可转债持有人情况

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	方正证券股份有限公司	其他	303,670	30,367,000.00	8.01%
2	中国工商银行股份有限公司－银华可转债债券型证券投资基金	其他	198,000	19,800,000.00	5.22%
3	中国建设银行股份有限公司－华商信用增强债券型证券投资基金	其他	132,480	13,248,000.00	3.50%
4	中国工商银行股份有限公司－嘉实稳宏债券型证券投资基金	其他	119,992	11,999,200.00	3.17%
5	景顺长城基金－交通银行－景顺长城景鑫回报集合资产管理计划	其他	115,090	11,509,000.00	3.04%
6	上海浦东发展银行股份有限公司－银华远景债券型证券投资基金	其他	84,350	8,435,000.00	2.23%
7	鹏华基金－和谐健康保险股份有限公司－万能产品－鹏华基金领航 1 号单一资产管理计划	其他	77,470	7,747,000.00	2.04%
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	74,880	7,488,000.00	1.98%
9	中泰证券股份有限公司	其他	72,997	7,299,700.00	1.93%
10	嘉实新机遇固定收益型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	其他	60,800	6,080,000.00	1.60%

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

2023 年 6 月 25 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【2023】0454 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报告“第十节 财务报告”。

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、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	3.95	2.73	44.69%
资产负债率	29.00%	37.18%	-8.18%
速动比率	3.43	2.45	40.00%
	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	-18,110.91	-1,564.84	-1,057.36%
EBITDA 全部债务比	-10.36%	10.28%	-20.64%
利息保障倍数	-15.77	1.81	-971.27%
现金利息保障倍数	-39.74	-46.87	15.21%
EBITDA 利息保障倍数	-11.50	5.09	-325.93%
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

半年度报告是否经过审计

□是 √否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2023 年 08 月 28 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,318,513,624.38	1,794,119,811.24
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
应收账款	423,847,090.39	451,923,936.88
应收款项融资	16,448,650.50	3,204,436.23
预付款项	100,700,848.14	130,424,913.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,363,974.40	16,737,913.13
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	360,052,045.07	359,207,184.04
合同资产	509,186,684.57	770,013,232.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,455,363.14	8,910,863.72
流动资产合计	2,749,568,280.59	3,537,660,445.81
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	30,619,172.89
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		
固定资产	607,356,379.14	631,185,986.79
在建工程	234,966,687.23	171,483,849.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,708,035.38	5,662,861.78
无形资产	165,759,255.53	167,861,448.08
开发支出	3,428,891.96	2,159,985.07
商誉		
长期待摊费用	46,257.89	56,932.79
递延所得税资产	29,119,875.98	27,348,047.37
其他非流动资产	7,563,813.30	3,436,404.00
非流动资产合计	1,109,944,163.62	1,066,190,482.11
资产总计	3,859,512,444.21	4,603,850,927.92
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	85,483,403.88	134,556,417.64
应付账款	438,328,347.61	788,420,441.01
预收款项	25,627,091.42	448,132.65
合同负债	112,193,418.15	285,488,734.09
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	252,428.80	32,887,312.00
应交税费	7,852,941.56	31,950,183.29
其他应付款	10,091,666.54	7,731,792.66
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	3,207,447.96	4,697,589.73
其他流动负债	13,633,989.06	10,909,796.06
流动负债合计	696,670,734.98	1,297,090,399.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	322,188,305.27	314,609,961.64
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,133,935.76	4,010,980.25
长期应付款	3,966,800.00	3,966,800.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	39,000,000.00	39,000,000.00
递延收益	51,867,363.30	52,392,110.68
递延所得税负债	1,268,950.78	1,412,174.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	422,425,355.11	415,392,027.31
负债合计	1,119,096,090.09	1,712,482,426.44
所有者权益：		
股本	963,237,102.00	963,235,752.00
其他权益工具	106,102,717.28	106,106,636.48
其中：优先股		
永续债		
资本公积	744,152,651.59	744,141,216.75
减：库存股		
其他综合收益	-7,564,136.79	-7,926,689.27
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	674,215,129.20	826,678,216.32
归属于母公司所有者权益合计	2,616,854,095.75	2,768,945,764.75
少数股东权益	123,562,258.37	122,422,736.73
所有者权益合计	2,740,416,354.12	2,891,368,501.48
负债和所有者权益总计	3,859,512,444.21	4,603,850,927.92

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	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,284,644,744.03	1,779,252,777.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	134,253,308.63	191,406,084.54

应收款项融资	8,168,832.00	3,204,436.23
预付款项	102,521,158.07	99,290,381.64
其他应收款	246,952,056.15	33,519,245.44
其中：应收利息		
应收股利		
存货	254,443,447.25	297,963,576.63
合同资产	474,563,573.29	718,564,477.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,169,365.79	8,568,284.06
流动资产合计	2,512,716,485.21	3,131,769,263.41
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	250,632,454.57	260,632,454.57
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		
固定资产	565,022,033.68	582,719,684.91
在建工程	234,631,629.17	171,236,703.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	167,740,732.05	169,670,269.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	53,746,998.70	52,291,684.69
其他非流动资产	7,563,813.30	3,436,404.00
非流动资产合计	1,305,713,455.79	1,266,362,994.95
资产总计	3,818,429,941.00	4,398,132,258.36
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	85,483,403.88	134,556,417.64
应付账款	313,513,395.22	596,701,516.25
预收款项	25,127,133.45	
合同负债	90,310,470.97	283,592,253.98
应付职工薪酬		25,690,426.00
应交税费	1,139,131.34	16,165,843.71

其他应付款	163,553,336.62	59,821,056.03
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
其他流动负债	27,626,405.53	10,673,754.91
流动负债合计	706,753,277.01	1,129,953,018.36
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	322,188,305.27	314,609,961.64
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,674,400.00	1,674,400.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	39,000,000.00	39,000,000.00
递延收益	51,867,363.30	52,392,110.68
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	414,987,429.64	407,933,833.39
负债合计	1,121,740,706.65	1,537,886,851.75
所有者权益：		
股本	963,237,102.00	963,235,752.00
其他权益工具	106,102,717.28	106,106,636.48
其中：优先股		
永续债		
资本公积	768,239,672.21	768,228,237.37
减：库存股		
其他综合收益	1,458,379.38	1,458,379.38
专项储备		
盈余公积	136,710,632.47	136,710,632.47
未分配利润	720,940,731.01	884,505,768.91
所有者权益合计	2,696,689,234.35	2,860,245,406.61
负债和所有者权益总计	3,818,429,941.00	4,398,132,258.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	248,832,461.68	627,804,474.43
其中：营业收入	248,832,461.68	627,804,474.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	428,096,743.62	620,768,041.34
其中：营业成本	316,324,919.55	521,077,218.71

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,767,699.41	1,204,889.86
销售费用	6,140,493.24	5,814,806.05
管理费用	66,491,515.00	58,870,261.56
研发费用	43,716,433.86	41,890,177.38
财务费用	-6,344,317.44	-8,089,312.22
其中：利息费用	10,087,586.32	9,787,835.79
利息收入	15,821,132.68	7,124,295.67
加：其他收益	9,782,406.43	4,062,435.69
投资收益（损失以“－”号填列）		-34,513.75
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）	-9,497,524.39	-15,039,008.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,017,767.22	-898,608.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,427,721.92
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-180,997,167.12	5,554,460.48
加：营业外收入	28,234,080.60	2,455,956.03
减：营业外支出	2,601.12	113,549.37
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-152,765,687.64	7,896,867.14
减：所得税费用	-1,384,163.74	4,150,088.01
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-151,381,523.90	3,746,779.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-151,381,523.90	3,746,779.13
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-152,521,045.54	-2,643,432.45
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	1,139,521.64	6,390,211.58
六、其他综合收益的税后净额	362,552.48	-5,580,944.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	362,552.48	-5,580,944.69
（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	362,552.48	-5,580,944.69
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	362,552.48	-5,580,944.69
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	-151,018,971.42	-1,834,165.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	-152,158,493.06	-8,224,377.14
归属于少数股东的综合收益总额	1,139,521.64	6,390,211.58
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1583	-0.0027
（二）稀释每股收益	-0.1583	-0.0027

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	184,968,655.92	562,156,572.86
减：营业成本	271,753,463.43	400,171,288.86
税金及附加	1,032,558.06	1,153,286.49
销售费用	5,933,552.49	5,468,489.82
管理费用	42,059,841.85	45,471,066.64
研发费用	39,500,358.17	38,801,199.95
财务费用	-5,814,963.17	2,001,844.91
其中：利息费用	4,969,046.29	9,787,835.79
利息收入	12,158,592.08	7,090,313.96
加：其他收益	9,777,556.44	4,057,999.27
投资收益（损失以“－”号填列）	4,289,214.03	15,212,586.70
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		
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）	-7,647,934.14	-12,928,466.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,017,767.22	-1,252,672.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-165,095,085.80	74,178,842.81
加：营业外收入	19,376.59	12,102.09
减：营业外支出	2,601.12	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-165,078,310.33	74,190,944.90
减：所得税费用	-1,455,314.01	2,284,010.36
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-163,622,996.32	71,906,934.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-163,622,996.32	71,906,934.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-163,622,996.32	71,906,934.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	406,205,821.88	295,093,028.36
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,396,693.52	33,621,623.72
收到其他与经营活动有关的现金	27,862,975.17	11,794,622.81
经营活动现金流入小计	435,465,490.57	340,509,274.89
购买商品、接受劳务支付的现金	650,796,301.05	614,667,151.88
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	127,779,964.24	114,486,372.04
支付的各项税费	33,479,519.51	21,428,787.10
支付其他与经营活动有关的现金	26,726,627.81	54,719,267.11
经营活动现金流出小计	838,782,412.61	805,301,578.13
经营活动产生的现金流量净额	-403,316,922.04	-464,792,303.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,796,924.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		4,796,924.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,545,241.11	34,148,267.72
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		
投资活动现金流出小计	67,545,241.11	34,148,267.72
投资活动产生的现金流量净额	-67,545,241.11	-29,351,343.07
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	-57,958.42	1,861,747.58
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	3,790,819.51	
筹资活动现金流出小计	3,732,861.09	1,861,747.58
筹资活动产生的现金流量净额	-3,732,861.09	-1,861,747.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	434,363.37	974,520.32
五、现金及现金等价物净增加额	-474,160,660.87	-495,030,873.57
加：期初现金及现金等价物余额	1,484,932,530.50	1,266,946,118.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,010,771,869.63	771,915,245.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	341,190,063.93	274,983,251.88
收到的税费返还	133,634.70	29,631,673.90
收到其他与经营活动有关的现金	36,899,674.79	34,942,844.64
经营活动现金流入小计	378,223,373.42	339,557,770.42
购买商品、接受劳务支付的现金	555,777,640.39	520,144,281.08
支付给职工以及为职工支付的现金	92,272,259.27	88,841,943.61
支付的各项税费	19,876,458.55	16,192,207.22
支付其他与经营活动有关的现金	132,181,420.85	157,440,104.78
经营活动现金流出小计	800,107,779.06	782,618,536.69
经营活动产生的现金流量净额	-421,884,405.64	-443,060,766.27
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
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		15,247,100.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,545,241.11	34,148,267.72

投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	67,545,241.11	34,148,267.72
投资活动产生的现金流量净额	-67,545,241.11	-18,901,167.27
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	-57,958.42	1,861,747.58
支付其他与筹资活动有关的现金	3,790,819.51	
筹资活动现金流出小计	3,732,861.09	1,861,747.58
筹资活动产生的现金流量净额	-3,732,861.09	-1,861,747.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		897,344.69
五、现金及现金等价物净增加额	-493,162,507.84	-462,926,336.43
加：期初现金及现金等价物余额	1,470,065,497.12	1,208,788,832.61
六、期末现金及现金等价物余额	976,902,989.28	745,862,496.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													
	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、上年年末余额	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
加：会计政策变更											-69,385.82		-69,385.82	-66,664.80	-136,050.62
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	963,235,7			106,106,6	744,141,2		-7,926,		136,710,6		826,678,2		2,768,945	122,422,7	2,891,368

	52.00			36.48	16.75		689.27		32.47		16.32		,764.75	36.73	,501.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,350.00			-3,919.20	11,434.84		362,552.48				-152,463,087.12		-152,091,669.00	1,139,521.64	-150,952,147.36
（一）综合收益总额							362,552.48				-152,521,045.54		-152,158,493.06	1,139,521.64	-151,018,971.42
（二）所有者投入和减少资本	1,350.00			-3,919.20	11,434.84								8,865.64		8,865.64
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本	1,350.00			-3,919.20	11,434.84								8,865.64		8,865.64
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配											57,958.42		57,958.42		57,958.42
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											57,958.42		57,958.42		57,958.42
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								1,008,550.59							
2．本期使用								-1,008,550.59							
（六）其他															
四、本期期末余额	963,237,102.00			106,102,717.28	744,152,651.59		-7,564,136.79		136,710,632.47		674,215,129.20		2,616,854,095.75	123,562,258.37	2,740,416,354.12

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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、上年年末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期	963			106	743		1,1		136		844		2,7	126	2,9

初余额	,211,158.00			,167,720.04	,900,861.18		85,687.15		,710,632.47		,890,211.16		96,066,270.00	,317,699.33	22,383,969.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,265.00			-25,530.80	79,425.54		-5,546,430.94				-2,609,445.03		-8,091,716.23	-8,258,963.36	-16,350,679.59
（一）综合收益总额							-5,546,430.94				-2,643,432.45		-8,189,863.39	6,390,211.58	-1,799,651.81
（二）所有者投入和减少资本	10,265.00			-25,530.80	79,425.54								64,159.74	0.00	64,159.74
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本	10,265.00			-25,530.80	79,425.54								64,159.74	0.00	64,159.74
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配											33,987.42		33,987.42	-14,649,174.94	-14,615,187.52
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											33,987.42		33,987.42	-14,649,174.94	-14,615,187.52
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								1,463,967.25					1,463,967.25		1,463,967.25
2．本期使用								-1,463,967.25					-1,463,967.25		-1,463,967.25
（六）其他															
四、本期期末余额	963,221,423.00			106,142,189.24	743,980,286.72		-4,360,743.79		136,710,632.47		842,280,766.13		2,787,974,553.77	118,058,735.97	2,906,033,289.74

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,350.00			-3,919.20	11,434.84					-163,565,037.90		-163,556,172.26
（一）综合收益总额										-163,622,996.32		-163,622,996.32
（二）所有者投入和减少资本	1,350.00			-3,919.20	11,434.84							8,865.64
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本	1,350.00			-3,919.20	11,434.84							8,865.64
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										57,958.42		57,958.42
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										57,958.42		57,958.42
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								241,911.68				
2．本期使用								-241,911.68				
（六）其他												
四、本期期末余额	963,237,102.00			106,102,717.28	768,239,672.21		1,458,379.38		136,710,632.47	720,940,731.01		2,696,689,234.35

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末余额	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												
前期差错更正												
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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,265.00			-25,530.80	79,425.54		34,513.75			71,940,921.96		72,039,595.45
（一）综合收益总额							34,513.75			71,906,934.54		71,941,448.29
（二）所有者投入和减少资本	10,265.00			-25,530.80	79,425.54							64,159.74
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有	10,265.00			-25,530.80	79,425.54							64,159.74

者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										33,987.42		33,987.42
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										33,987.42		33,987.42
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								1,463,967.25				1,463,967.25
2．本期使用								-1,463,967.25				-1,463,967.25
（六）其他												
四、本期期末余额	963,221,423.00			106,142,189.24	768,067,307.34		1,458,379.38		136,710,632.47	1,020,336,701.72		2,995,936,633.15

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 2023 年 6 月 30 日，公司注册资本 913,808,115.00 元人民币，2023 年上半年可转换公司债券转股新增的公司股本 1,350.00 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 8 月 28 日批准报出。

截至 2023 年 6 月 30 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
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

本公司自资产负债表日起 12 个月内具备持续经营能力。

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 2023 年 6 月 30 日的财务状况、2023 年半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

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。

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

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日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、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

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

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

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

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1.因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

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.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

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	3.00	2.16-2.43
机器设备	年限平均法	12-22	3.00	4.41-8.08
运输设备	年限平均法	12	3.00	8.08
其他设备	年限平均法	5-8	3.00	12.13-19.40

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（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。

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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

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

（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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

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

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当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

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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

40、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联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。对与子公司及联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。

42、租赁

（1） 经营租赁的会计处理方法

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） 融资租赁的会计处理方法

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。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
因租赁负债、使用权资产确认递延所得税资产和递延所得税负债	公司经理层	递延所得税资产增加 1,018,763.05 元；递延所得税负债增加 1,154,813.67 元。
因租赁负债、使用权资产确认递延所得税资产和递延所得税负债，调整期初未分配利润及少数股东权益	公司经理层	期初未分配利润减少 69385.82 元；少数股东权益减少 66664.80 元

报表项目	调整前	调整后
递延所得税资产	26,329,284.32	27,348,047.37
递延所得税负债	257,361.07	1,412,174.74
未分配利润	826,747,602.14	826,678,216.32
少数股东权益	122,489,401.53	122,422,736.73

（2） 重要会计估计变更

□适用 √不适用

（3） 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

□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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
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%
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	25%
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司	20%
北京中船华舟贸易有限公司	20%

2、税收优惠

1.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。

2.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。

3.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。

4.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。

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	16,342.39	20,725.19
银行存款	1,042,200,111.28	1,685,857,360.87
其他货币资金	276,297,170.71	108,241,725.18
合计	1,318,513,624.38	1,794,119,811.24
其中：存放在境外的款项总额	285,611.70	275,287.34
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	170,264,984.26	171,727,473.90

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。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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
合计		3,118,155.00

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	
其中：										
其中：										

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

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	

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

单位：元

项目	期末已质押金额

（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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（5） 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

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	0.24%	1,269,460.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	500,433,731.99	99.75%	76,586,641.60	15.30%	423,847,090.39	521,201,747.54	99.76%	69,277,810.66	13.29%	451,923,936.88
其中：										
组合1：账龄组合	137,834,863.76	27.54%	76,586,641.60	55.56%	61,248,222.16	257,944,478.66	49.37%	69,277,810.66	26.86%	188,666,668.00
组合2：不计提坏账准备的关联方、政府及事业单位等组合	362,598,868.23	72.46%			362,598,868.23	263,257,268.88	50.39%			263,257,268.88
合计	501,703,191.99	100.00%	77,856,101.60	15.52%	423,847,090.39	522,471,207.54	100.00%	70,547,270.66	13.50%	451,923,936.88

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）	37,979,999.31		
7—12 个月（含 12 个月）	2,921,752.92	14,608.76	0.50%
1—2 年（含 2 年）	5,501,518.98	550,151.90	10.00%
2—3 年（含 3 年）	9,688,430.29	2,906,529.09	30.00%
3—4 年（含 4 年）	19,289,547.66	15,431,638.13	80.00%
4—5 年（含 5 年）	23,849,504.39	19,079,603.51	80.00%
5 年以上	38,604,110.21	38,604,110.21	100.00%
合计	137,834,863.76	76,586,641.60	

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	10,827,540.90		
7-12 个月	251,722,686.27		
1 至 2 年	82,691,944.39		
2 至 3 年	617,474.77		
3 至 4 年	9,247,825.70		
4 至 5 年	1,250,803.24		
5 年以上	6,240,592.98		
合计	362,598,868.25		

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	303,451,979.38
1 至 2 年	88,193,463.37
2 至 3 年	10,305,905.06
3 年以上	99,751,844.18
3 至 4 年	28,537,373.36
4 至 5 年	25,100,307.63
5 年以上	46,114,163.19
合计	501,703,191.99

（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	69,277,810.66	6,039,370.94				75,317,181.60
合计	70,547,270.66	6,039,370.94				76,586,641.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

（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	217,214,890.87	43.30%	
政府 L	101,281,564.46	20.19%	
中铁工程机械研究设计院有限公司	18,128,400.00	3.61%	3,804.00
国核工程有限公司	13,637,571.20	2.72%	7,397,491.96
合肥美好智造装配房屋有限公司	10,226,440.60	2.04%	8,181,152.48
合计	360,488,867.13	71.86%	

（5） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,448,650.50	3,204,436.23
合计	16,448,650.50	3,204,436.23

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	63,073,524.85	62.63%	59,140,334.48	45.34%
1 至 2 年	11,714,115.05	11.63%	55,359,706.88	42.45%
2 至 3 年	15,814,252.40	15.70%	13,137,686.99	10.07%
3 年以上	10,098,955.84	10.03%	2,787,184.87	2.14%
合计	100,700,848.14		130,424,913.22	

（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	25.26%
陕西柴油机重工有限公司	15,103,842.98	15.00%
东风越野车有限公司	8,317,440.00	8.26%
徐工营销有限公司	5,382,000.00	5.34%
中国船舶重工国际贸易有限公司	4,787,752.80	4.75%
合计	59,031,035.78	58.62%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,363,974.40	16,737,913.13
合计	13,363,974.40	16,737,913.13

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

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	4,486,940.97	2,913,750.87
保证金	4,992,097.51	3,899,688.81
其他	3,884,935.92	9,924,473.45
合计	13,363,974.40	16,737,913.13

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		1,966,497.57		1,966,497.57
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		1,636,335.04		1,636,335.04
2023 年 6 月 30 日余额		3,602,832.61		3,602,832.61

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	9,830,783.03
1 至 2 年	1,035,046.92
2 至 3 年	1,654,341.22
3 年以上	4,446,635.84
3 至 4 年	3,087,515.84
4 至 5 年	1,265,900.00
5 年以上	93,220.00
合计	16,966,807.01

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	1,966,497.57	1,636,335.04				3,602,832.61
合计	1,966,497.57	1,636,335.04				3,602,832.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

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
赤壁华亚重工有限公司	其他	4,600,146.00	1 年内，1－2 年，2－3 年，3－4 年，4－5 年	27.11%	3,384,393.44
中信国际招标有限公司	保证金	1,819,502.00	1 年内	10.72%	
中船重工集团应急科技有限	保证金	1,136,843.97	1 年内	6.70%	

公司					
国信国际工程咨询集团股份有限公司北京第四分公司	保证金	655,000.00	1 年内	3.86%	
王成文	备用金	557,929.10	1 年内	3.29%	
合计		8,769,421.07		51.69%	3,384,393.44

6） 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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

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	51,395,894.56	545,276.37	50,850,618.19	46,480,116.53	545,276.37	45,934,840.16
在产品	171,681,829.25		171,681,829.25	180,697,674.66		180,697,674.66
库存商品	139,274,709.39	1,755,111.76	137,519,597.63	134,329,780.98	1,755,111.76	132,574,669.22
合计	362,352,433.20	2,300,388.13	360,052,045.07	361,507,572.17	2,300,388.13	359,207,184.04

（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

（4） 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	365,777,608.90	210,601.13	365,567,007.77	585,482,020.74	130,620.49	585,351,400.25
1 至 2 年	147,921,674.78	9,838,632.30	138,083,042.48	118,116,566.53	10,151,242.99	107,965,323.54
2 至 3 年	7,909,477.60	2,372,843.28	5,536,634.32	76,818,954.57	122,446.01	76,696,508.56
合计	521,608,761.28	12,422,076.71	509,186,684.57	780,417,541.84	10,404,309.49	770,013,232.35

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

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	4,499,000.34	8,891,860.50

预缴所得税	2,956,362.80	19,003.22
合计	7,455,363.14	8,910,863.72

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

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

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

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

（3） 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	30,619,172.89									30,619,172.89	
小计	30,619,172.89									30,619,172.89	
合计	30,619,172.89									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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

（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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	607,356,379.14	631,185,986.79
合计	607,356,379.14	631,185,986.79

（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	551,997,451.19	322,446,007.22	11,589,982.63	122,200,783.72	1,008,234,224.76

2.本期增加金额	426,201.66	350,167.83			776,369.49
（1）购置	426,201.66	350,167.83			776,369.49
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	552,423,652.85	322,796,175.05	11,589,982.63	122,200,783.72	1,009,010,594.25
二、累计折旧					
1.期初余额	93,242,184.65	212,304,641.57	8,828,286.19	62,673,125.56	377,048,237.97
2.本期增加金额	11,360,859.06	13,161,618.70	17,435.84	66,063.54	24,605,977.14
（1）计提	11,360,859.06	13,161,618.70	17,435.84	66,063.54	24,605,977.14
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	104,603,043.71	225,466,260.27	8,845,722.03	62,739,189.10	401,654,215.11
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	447,820,609.14	97,329,914.78	2,744,260.60	59,461,594.62	607,356,379.14
2.期初账面价值	458,755,266.54	110,141,365.65	2,761,696.44	59,527,658.16	631,185,986.79

（2） 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

（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
合计	11,755,495.86	

（5） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	234,966,687.23	171,483,849.02
合计	234,966,687.23	171,483,849.02

（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）	184,468,596.89		184,468,596.89	126,745,291.14		126,745,291.14
其他基础施工及改造项目	15,829,170.53		15,829,170.53	2,627,455.36		2,627,455.36
赤壁产业园配套及设备改造	14,545,925.37		14,545,925.37	35,501,822.69		35,501,822.69
全域机动保障装备能力建设项目	20,122,994.44		20,122,994.44	6,609,279.83		6,609,279.83
合计	234,966,687.23		234,966,687.23	171,483,849.02		171,483,849.02

（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	126,745,291.14	57,723,305.75			184,468,596.89	90.23%	90.23%				其他
全域机动保障装备能力建设项目	441,185,100.00	6,609,279.83	13,513,714.61			20,122,994.44	4.56%	4.56%				其他
合计	645,623,100.00	133,354,570.97	71,237,020.36			204,591,591.33						

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

（4） 工程物资

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

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	9,438,102.96	9,438,102.96
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额	3,775,241.18	3,775,241.18
2.本期增加金额	954,826.40	954,826.40
（1）计提	954,826.40	954,826.40
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	4,730,067.58	4,730,067.58
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	4,708,035.38	4,708,035.38
2.期初账面价值	5,662,861.78	5,662,861.78

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			23,006,386.60	226,823,444.07

2.本期增加金额					
（1）购置					
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额				573,333.34	573,333.34
（1）处置				573,333.34	573,333.34
4.期末余额	203,817,057.47			22,433,053.26	226,250,110.73
二、累计摊销					
1.期初余额	41,016,310.86			17,945,685.13	58,961,995.99
2.本期增加金额	1,516,794.60			585,397.95	2,102,192.55
（1）计提	1,516,794.60			585,397.95	2,102,192.55
3.本期减少金额				573,333.34	573,333.34
（1）处置				573,333.34	573,333.34
4.期末余额	42,533,105.46			17,957,749.74	60,490,855.20
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	161,283,952.01			4,475,303.52	165,759,255.53
2.期初账面价值	162,800,746.61			5,060,701.47	167,861,448.08

（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

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		
显章柴油发电机组速度控制器	2,159,985.07	1,268,906.89						3,428,891.96
合计	2,159,985.07	1,268,906.89						3,428,891.96

28、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

（2） 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

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
宿舍装修	56,932.79		10,674.90		46,257.89
合计	56,932.79		10,674.90		46,257.89

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	105,752,725.88	20,388,179.29	73,581,985.37	11,580,585.71
内部交易未实现利润			6,932,546.71	1,039,882.01
递延收益	51,867,363.30	7,858,816.60	52,392,110.68	7,858,816.60
已计提未发生的费用	39,000,000.00	5,850,000.00	39,000,000.00	5,850,000.00
租赁负债	5,819,200.60	872,880.09	6,791,753.73	1,018,763.05
合计	202,439,289.78	34,969,875.98	178,698,396.49	27,348,047.37

（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	1,715,740.44	257,361.07	1,715,740.44	257,361.07
使用权资产	6,743,931.40	1,011,589.71	7,698,757.79	1,154,813.67
合计	8,459,671.84	1,268,950.78	9,414,498.23	1,412,174.74

（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		29,119,875.98		27,348,047.37
递延所得税负债		1,268,950.78		1,412,174.74

（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

（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

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
预付长期资产购置款	7,563,813.30		7,563,813.30	3,436,404.00		3,436,404.00
合计	7,563,813.30		7,563,813.30	3,436,404.00		3,436,404.00

32、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	85,483,403.88	134,556,417.64
合计	85,483,403.88	134,556,417.64

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）	295,888,802.66	476,320,126.35
1 年以上	142,439,544.95	312,100,314.66
合计	438,328,347.61	788,420,441.01

（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	57,789,802.80	未到付款期限
内蒙古第一机械集团股份有限公司	50,221,300.00	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
陕西重型汽车有限公司	19,765,420.00	未到付款期限
赤壁市开源石化物资有限公司	15,549,102.08	未到付款期限
合计	167,535,624.88	

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	25,627,091.42	448,132.65
合计	25,627,091.42	448,132.65

（2） 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	112,193,418.15	285,488,734.09
合计	112,193,418.15	285,488,734.09

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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	32,887,312.00	73,489,624.07	106,124,507.27	252,428.80
二、离职后福利-设定提存计划		14,082,403.66	14,082,403.66	
合计	32,887,312.00	87,572,027.73	120,206,910.93	252,428.80

（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	32,887,312.00	53,855,579.72	86,742,891.72	
2、职工福利费		5,485,125.13	5,485,125.13	
3、社会保险费		5,589,278.86	5,589,278.86	
其中：医疗保险费		5,314,858.11	5,314,858.11	
工伤保险费		274,420.75	274,420.75	
4、住房公积金		7,690,234.40	7,690,234.40	

5、工会经费和职工教育经费		625,213.96	372,785.16	252,428.80
其他短期薪酬		244,192.00	244,192.00	
合计	32,887,312.00	73,489,624.07	106,124,507.27	252,428.80

（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		9,891,316.91	9,891,316.91	
2、失业保险费		431,307.01	431,307.01	
3、企业年金缴费		3,759,779.74	3,759,779.74	
合计		14,082,403.66	14,082,403.66	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,841,498.05	14,958,777.42
企业所得税	859,819.77	12,087,001.74
个人所得税	348,173.26	1,198,263.50
城市维护建设税	490,362.96	606,533.57
房产税		892,543.48
土地使用税		1,335,413.95
教育费附加	210,155.55	259,942.95
地方教育附加	98,251.43	131,443.03
其他税费	4,680.54	480,263.65
合计	7,852,941.56	31,950,183.29

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,091,666.54	7,731,792.66
合计	10,091,666.54	7,731,792.66

（1） 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

（2） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（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	149,181.00	259,181.00
质保金	4,837,690.33	4,850,150.48
代扣保险	14,737.39	56,203.20
其他	5,090,057.82	2,566,257.98
合计	10,091,666.54	7,731,792.66

2） 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	1,261,608.07	2,751,749.84
一年内到期的租赁负债	1,945,839.89	1,945,839.89
合计	3,207,447.96	4,697,589.73

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
待转销项税	13,633,989.06	6,609,796.06
合计	13,633,989.06	10,909,796.06

短期应付债券的增减变动：

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

合计											

45、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	322,188,305.27	314,609,961.64
合计	322,188,305.27	314,609,961.64

（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 年 04 月 10 日	6 年	818,931,200.00	314,609,961.64	1,261,608.07	7,592,343.63	1,275,608.07			322,188,305.27
合计	--			818,931,200.00	314,609,961.64	1,261,608.07	7,592,343.63	1,275,608.07			322,188,305.27

（3） 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本期共有 130 张可转换债券转换为公司股份，转换债券面值 13000 元，转换成股份 1350 股。

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	4,133,935.76	4,010,980.25

合计	4,133,935.76	4,010,980.25

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	3,966,800.00
合计	3,966,800.00	3,966,800.00

（1） 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（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	1,674,400.00			1,674,400.00	
合计	3,966,800.00			3,966,800.00	

49、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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	39,000,000.00	境外业务终止，项目违约
合计	39,000,000.00	39,000,000.00	

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	52,392,110.68		524,747.38	51,867,363.30	配套设施补贴款
合计	52,392,110.68		524,747.38	51,867,363.30	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	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	52,392,110.68			524,747.38			51,867,363.30	与资产相关

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	963,235,752.00				1,350.00	1,350.00	963,237,102.00

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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	3,790,146.00	106,106,636.48			130	3,919.20	3,790,016.00	106,102,717.28
合计	3,790,146.00	106,106,636.48			130	3,919.20	3,790,016.00	106,102,717.28

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）	653,153,194.53	11,434.84		653,164,629.37
其他资本公积	90,988,022.22			90,988,022.22
合计	744,141,216.75	11,434.84		744,152,651.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期共有 130 张可转换债券转换为公司股份，转换债券面值 13000 元，转换成资本公积 11,434.84 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

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
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	-9,385,068.65					362,552.48		-9,022,516.17
外币财务报表折算差额	-9,385,068.65					362,552.48		-9,022,516.17
其他综合收益合计	-7,926,689.27					362,552.48		-7,564,136.79

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		1,008,550.59	1,008,550.59	
合计		1,008,550.59	1,008,550.59	

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	826,747,602.14	844,890,211.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-69,385.82	
调整后期初未分配利润	826,678,216.32	844,890,211.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-152,521,045.54	1,664,327.28
应付普通股股利	-57,958.42	19,806,936.30
期末未分配利润	674,215,129.20	826,747,602.14

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 69,385.82 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,807,757.61	315,729,887.17	623,350,545.10	520,151,148.36
其他业务	2,024,704.07	595,032.38	4,453,929.33	926,070.35
合计	248,832,461.68	316,324,919.55	627,804,474.43	521,077,218.71

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	246,807,757.61			
其中：				
应急交通工程装备	246,807,757.61			
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	246,807,757.61			

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 705,290,000.00 元。

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	413,380.25	23,581.74
教育费附加	177,162.98	9,892.85
房产税	593,546.80	597,990.12
土地使用税	389,774.82	349,673.34
车船使用税	8,974.74	6,060.00
印花税	16,652.25	7,762.79
地方教育费附加	118,108.67	204,686.03
水利建设基金		5,242.99
其他	11,513.05	
环境保护税	38,585.85	
合计	1,767,699.41	1,204,889.86

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	4,353.70	586.97
保险费	11,685.94	240,000.00
展览费	93,018.13	49,731.91
广告费	55,833.54	210,312.31
销售服务费	885,967.89	820,090.06
职工薪酬	2,139,100.74	2,063,429.72
业务经费	629,835.85	540,559.88
样品及产品损耗		6,977.44
其他	2,320,697.45	1,883,117.76
合计	6,140,493.24	5,814,806.05

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,194,824.08	36,102,176.47
保险费	44,371.61	2,161.03
折旧费	10,729,212.15	5,309,475.32
修理费	363,484.21	59,907.63
无形资产摊销	2,102,192.55	2,603,072.62
业务招待费	857,202.73	582,751.51
差旅费	5,083,330.20	1,819,902.44
办公费	366,323.79	318,100.00
会议费	23,168.31	
聘请中介机构费	890,301.27	903,233.06
咨询费	542,575.77	40,301.89
董事会费	654,502.24	
其他		11,129,179.59
水电费	658,557.24	
运输费	301,212.58	
劳动保险费	714,167.12	
其他费用	10,240,510.23	
低值易耗品摊销	443,383.77	
评审费	6,300.00	
宣传费	46,300.00	
警卫消防费	462,320.36	
保密工作经费	812.00	
党团费用	13,081.22	
安全生产费	1,030,852.64	
环境保护费	56,714.56	
劳务费	431,447.06	
劳动保护费	139,895.73	
机物料消耗	25,782.01	
书本杂志	68,689.57	
合计	66,491,515.00	58,870,261.56

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	15,602,744.42	21,118,728.07
工资及劳务费	17,182,702.56	12,505,351.22
外协费	2,076,743.09	5,887,631.54
设计费		132,088.87
专用费	2,597,598.73	453,172.44
燃料动力费	344,155.14	63,659.90
差旅费	624,299.84	684,219.27
折旧摊销	882,188.24	
其他	4,406,001.84	1,045,326.07
合计	43,716,433.86	41,890,177.38

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,087,586.32	9,787,835.79
减：利息收入	15,821,132.68	7,124,295.67

汇兑损益	-620,187.65	-11,027,947.72
手续费支出	6,153.03	
其他	3,263.54	272,033.15
合计	-6,344,317.44	-8,089,312.22

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
生产线维持维护费	1,330,000.00	3,260,000.00
培育企业补贴		50,000.00
高新技术补贴		100,000.00
项目跟研补贴	7,857,000.00	
个税手续费返还	70,659.05	63,251.89
高新津贴转收入		
江夏区科经局军民融合补贴		
项目配套设施补贴	524,747.38	584,747.38
个税手续费返还		4,436.42

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他		-34,513.75
合计		-34,513.75

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

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	-3,458,153.45	-1,300,848.70
应收账款信用减值损失	-6,039,370.94	-13,738,159.69
合计	-9,497,524.39	-15,039,008.39

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	-2,017,767.22	-898,608.08
合计	-2,017,767.22	-898,608.08

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
固定资产及无形资产处置利得或损失		10,427,721.92

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	19,376.59	12,102.09	19,376.59
收仲裁赔偿款	4,936,582.06		4,936,582.06
罚款	13,083.72	9,212.08	13,083.72
其他	23,265,038.23	2,434,641.86	23,265,038.23
合计	28,234,080.60	2,455,956.03	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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
其他	2,601.12	113,549.37	2,601.12
合计	2,601.12	113,549.37	2,601.12

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	555,888.84	6,882,383.49
递延所得税费用	-1,940,052.58	-2,732,295.48
合计	-1,384,163.74	4,150,088.01

（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	-152,765,687.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	537,781.27
其他	1,921,945.01
所得税费用	-1,384,163.74

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	12,397,018.77	4,175,845.62
政府补助	9,248,688.84	4,062,435.69
保证金及押金等	1,239,515.70	3,556,341.50
诉讼赔偿	4,977,751.86	
合计	27,862,975.17	11,794,622.81

（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
销售费用	1,902,105.24	5,003,626.46
管理费用	7,991,507.57	17,745,913.59
保证金及押金等	16,748,768.26	31,757,953.89
财务费用	84,246.74	211,773.17
合计	26,726,627.81	54,719,267.11

（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

（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

（5） 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

（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
债券利息	3,790,819.51	
合计	3,790,819.51	

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	-151,381,523.90	3,746,779.13
加：资产减值准备	11,515,291.61	898,608.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,984,647.60	29,565,549.97
使用权资产折旧	954,826.40	
无形资产摊销	2,102,192.55	2,579,178.81
长期待摊费用摊销	10,674.90	
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）		-10,427,721.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1.26	-8,534,961.67
投资损失（收益以“－”号填列）		34,513.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,771,828.61	-2,727,858.93
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	143,223.96	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-844,861.03	11,411,078.45
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-51,362,603.95	-412,309,703.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-246,666,960.31	-94,066,774.06
其他		15,039,008.39
经营活动产生的现金流量净额	-403,316,922.04	-464,792,303.24
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	1,010,771,869.63	771,915,245.36
减：现金的期初余额	1,484,932,530.50	1,266,946,118.93
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	-474,160,660.87	-495,030,873.57

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

（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	1,010,771,869.63	1,484,932,530.50
其中：库存现金	16,342.39	20,725.19
可随时用于支付的银行存款	1,010,755,527.24	1,484,911,805.31
三、期末现金及现金等价物余额	1,010,771,869.63	1,484,932,530.50

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	106,032,186.45	保证金存款
货币资金	170,264,984.26	冻结资金
合计	276,297,170.71	

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			34,955,148.92
其中：美元	4,855,344.42	7.1429	34,681,031.57
欧元			
港币			

波利维亚诺	274,117.35	1.0419	285,611.70
应收账款			19,341,204.36
其中：美元			
欧元			
港币			
波利维亚诺	18,562,823.80	1.0419	19,341,204.36
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

（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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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	51,867,363.30	递延收益	524,747.38
项目跟研补贴	7,857,000.00	其他收益	7,857,000.00
生产线维持维护费	1,330,000.00	其他收益	1,330,000.00
个税手续费返还	70,659.05	其他收益	70,659.05

（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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

（2） 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

（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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

（2） 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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：

2022 年 12 月公司下属子企业武汉华舟应急装备研究设计院有限公司，已清算注销。

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	生产销售	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%	1,139,521.64		123,562,258.37

（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	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计
西安陕柴重工核应急装备有限公司	306,726,577.58	44,711,662.51	351,438,240.09	92,851,203.44	6,283,111.80	99,134,315.24	301,044,693.56	46,739,628.27	347,784,321.83	91,502,571.09	6,303,380.25	97,805,951.34

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安陕柴重工核应急装备有限公司	29,736,864.88	2,325,554.36	2,325,554.36	-4,197,086.53	51,794,438.73	13,041,248.13	13,041,248.13	-6,255,075.22

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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
				直接	间接	

						法
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

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		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

（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	44,607,400.84	45,516,146.33
非流动资产	76,300,274.25	76,870,068.27
资产合计	120,907,675.09	122,386,214.60
流动负债	1,503,576.58	1,599,348.34

非流动负债		
负债合计	1,503,576.58	1,599,348.34
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	119,404,098.51	120,786,866.26
按持股比例计算的净资产份额	50,507,933.67	51,092,844.43
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	30,619,172.89	30,619,172.89
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	439,820.80	
净利润	-1,382,767.75	-1,880,503.21
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,382,767.75	-1,880,503.21
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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

（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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

（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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接

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。

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 6 月 30 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。

（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 6 月 30 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。

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
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	11,000,000.00	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
船舶信息研究中心（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
中国船舶集团物资有限公司	采购商品	17,437,957.56		否	34,080,326.22
中船文化科技（北京）有限公司	采购商品	104.72		否	
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	接受劳务	283,018.87		否	
大连中船新材料有限公司	接受劳务	22,929.20		否	
中船重工重庆液压机电有限公司	接受劳务	19,115.04		否	
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品	2,288,677.73		否	
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购商品	46,134.59		否	
武汉重工铸锻有限责任公司	接受劳务	150,221.24		否	
中船重工中南装备有限责任	采购商品	2,654,867.26		否	

公司					
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	采购商品	7,840.71		否	
中国船舶工业物资中南有限公司	采购商品	682,359.21		否	
重庆川东船舶重工有限责任公司	接受劳务	2,986,725.66		否	
陕西柴油机重工有限公司	采购商品	175,204.11		否	30,290,931.39
重庆跃进机械厂有限公司	采购商品	4,653.99		否	8,176.99

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	57,475,218.84	204,280,547.67
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	销售商品	43,893.81	
陕西柴油机重工有限公司	销售商品	26,664,504.00	140,541,687.28

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（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	1,268,112.00	2,112,721.37

（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	736,751,509.06	1,271,013,369.00	10,885,968.69	10,109,268.05

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	同一控制方	4,694,445.00		4,694,445.00	
武船重型工程股份有限公司	同一控制方	2,700,896.03		2,950,896.03	

武汉武船重型装备工程有限责任公司	同一控制方	322,446.21		322,446.21	
中国船舶工业贸易公司	同一控制方	67,016.12		67,016.12	
山海关船舶重工有限责任公司	同一控制方	65,000.00		65,000.00	
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一控制方	240,400.00		240,400.00	
中国船舶重工集团公司第七一七研究所	同一控制方	28,918.32			
陕西柴油机重工有限公司	同一控制方	217,214,890.87		208,179,028.25	
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	同一控制方	2,325,000.00		2,325,000.00	
预付账款					
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	同一控制方	1,611,046.00		1,217,659.00	
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一控制方	1,285,729.00		1,285,729.00	
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一控制方	4,970,482.01		9,934,651.98	
中国船舶工业集团第 6354 研究所	同一控制方	32,000.00		32,000.00	
武汉船用机械有限责任公司	同一控制方	8,295.10		8,295.10	
北京船舶工业管理干部学院	同一控制方	40,500.00		4,400.00	
中国船舶工业综合技术经济研究院	同一控制方	82,600.00		11,000.00	
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	同一控制方	0.00		5,800,000.00	
中船重工物资贸易集团有限公司	同一控制方	1,871,384.35		2,273,413.36	
中国船舶工业物资中南公司	同一控制方	35,800.70		35,800.70	
中船重工中南装备有限责任公司	同一控制方	600.00		600.00	
陕西柴油机重工有限公司	同一控制方	15,103,842.98		13,974,942.98	
其他应收款					
中船重工集团应急科技有限公司	同一控制方	1,136,843.97		882,936.57	
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一控制方	45,554.00		45,554.00	
合同资产					
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一控制方	181,885,922.99		176,378,188.90	
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一控制方	38,891.72		237,290.38	
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	同一控制方	420,204.42		420,204.42	
陕西柴油机重工有限公司	同一控制方	5,884,180.53			

（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	同一控制方	5,167,571.61	3,205,058.26
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一控制方	10,103,290.12	27,852,416.49
中船重工中南装备有限责任公司	同一控制方	3,295,077.59	3,595,077.59
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一控制方	1,330,729.00	1,330,129.00
中国船舶重工集团公司第七 0 一研究所	同一控制方	160,000.00	160,000.00
中船重工重庆液压机电有限公司	同一控制方	352,218.60	453,273.60
中国船舶科学研究中心上海分部	同一控制方	10,497,500.00	9,997,500.00
武汉武船计量试验有限公司	同一控制方	65,272.00	65,272.00
九江七所精密机电科技有限公司	同一控制方	1,880.40	1,880.40
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	同一控制方	1,030,234.64	1,357,214.60
中船重工汉光科技股份有限公司	同一控制方	124,878.00	131,769.00

中国船舶集团物资有限公司	同一控制方	9,092,766.31	16,114,725.84
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）	同一控制方	167,860.00	152,600.00
江西中船航海仪器有限公司	同一控制方	254,400.00	254,400.00
中国船舶工业物资中南有限公司	同一控制方	569,704.53	511,201.98
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司武汉分公司	同一控制方		828,640.00
武汉欣海船舶设备有限公司	同一控制方	9,000.00	
重庆川东船舶重工有限责任公司	同一控制方	3,375,000.00	
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一控制方	24,210,000.00	24,210,000.00
镇江中船现代发电设备有限公司	同一控制方	698,150.00	698,150.00
山西汾西热能科技有限公司	同一控制方	130,000.00	130,000.00
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	同一控制方	90,000.00	90,000.00
上海众惠自动化工程技术有限公司	同一控制方	87,802.90	87,802.90
中船重工特种设备有限责任公司	同一控制方	48,140.00	48,140.00
重庆跃进机械厂有限公司	同一控制方	1.10	1.10
预收账款			
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一控制方	266,371.68	266,371.68
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一控制方		1,974,804.79
中船重工中南装备有限责任公司	同一控制方	5,336.60	5,336.60
合同负债			
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一控制方	6,669,007.30	
中国船舶工业贸易有限公司	同一控制方	2,255,429.64	22,319,429.64
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一控制方	161,430.00	161,430.00
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	同一控制方	424,778.76	424,778.76
中国船舶工业物资中南公司	同一控制方	32,575.55	32,575.55
陕西柴油机重工有限公司	同一控制方	123,256.81	80,778.92
其他应付款			
陕西柴油机重工有限公司	同一控制方	3,360,921.47	2,635,383.37
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一控制方	50,000.00	

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，合同违约，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，合同违约，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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（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，合同违约，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员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 账户的资金 170,264,984.26 元被冻结。

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	0.51%	1,269,460.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	197,164,481.45	99.36%	62,911,172.82		134,253,308.63	248,858,016.65	99.49%	57,451,932.11	23.09%	191,406,084.54
其中：										
组合1：账龄组合	79,903,203.16	40.53%	62,911,172.82		16,992,030.34	220,444,400.97	88.13%	57,451,932.11	26.06%	162,992,468.86
组合2：不计提坏账准备的关联方、政府及事业单位等组合	117,261,278.29	59.47%			117,261,278.29	28,413,615.68	11.36%			28,413,615.68
合计	198,433,941.45	100.00%	64,180,632.82		134,253,308.63	250,127,476.65	100.00%	58,721,392.11	23.48%	191,406,084.54

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：62,911,172.82

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）	3,038,214.33		
7—12 个月（含 12 个月）	4,483.02	22.42	0.50%
1—2 年（含 2 年）	3,141,324.35	314,132.44	10.00%
2—3 年（含 3 年）	6,705,933.41	2,011,780.02	30.00%
3—4 年（含 4 年）	9,189,052.66	7,351,242.15	80.00%
4—5 年（含 5 年）	22,950,997.97	18,360,798.38	80.00%
5 年以上	34,873,197.42	34,873,197.42	100.00%
合计	79,903,203.16	62,911,172.82	

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）	333,604.14		
7—12 个月（含 12 个月）	101,829,675.98		
1—2 年（含 2 年）	745,922.70		
2—3 年（含 3 年）	617,474.77		
3—4 年（含 4 年）	6,243,204.50		
4—5 年（含 5 年）	1,250,803.22		
5 年以上	6,240,592.98		
合计	117,261,278.29		

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	105,205,977.47
1 至 2 年	3,887,247.05
2 至 3 年	7,323,408.18
3 年以上	82,017,308.75
3 至 4 年	15,432,257.16
4 至 5 年	24,201,801.19
5 年以上	42,383,250.40
合计	198,433,941.45

（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	57,451,932.11	5,459,240.71				62,911,172.82
合计	58,721,392.11	5,459,240.71				64,180,632.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

（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	10,053,721.85	10,053,721.85%	5.07
保利长大工程有限公司	7,282,546.66	5,558,161.33%	3.67
合肥美好智造装配房屋有限公司	10,226,440.60	8,181,152.48%	5.15
政府 L	101,281,564.46		51.04
中铁大桥局集团第五工程有限公司	7,812,453.80	6,249,963.04%	3.94
合计	136,656,727.37	30,042,998.70%	

（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	246,952,056.15	33,519,245.44
合计	246,952,056.15	33,519,245.44

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

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	444,295,166.08	223,343,255.71
备用金	2,185,578.14	1,583,688.01
保证金	4,803,374.67	3,733,543.81
其他	6,190,297.62	2,309,884.23
合计	457,474,416.51	230,970,371.76

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		197,451,126.32		
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提		1,636,335.04		
2023 年 6 月 30 日余额		199,087,461.36		

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	98,732,241.75
1 至 2 年	139,022,557.33
2 至 3 年	1,643,986.22
3 年以上	218,075,631.21
3 至 4 年	59,994,025.42
4 至 5 年	157,975,605.79
5 年以上	106,000.00
合计	457,474,416.51

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	197,451,126.32	1,636,335.04				199,087,461.36
合计	197,451,126.32	1,636,335.04				199,087,461.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

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	坏账准备期末余

				期末余额合计数的比例	额
北京中船华舟贸易有限责任公司	内部往来	32,304,369.22	1 年内	7.06%	
湖北华舟应急装备科技有限公司	内部往来	47,310,642.68	1 年内，1－2 年	10.34%	
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	353,028,172.22	1 年内，1－2 年，3－4 年，4－5 年	77.17%	195,484,628.75
赤壁华亚重工有限公司	其他	4,600,146.00	1 年内，1－2 年，2－3 年，3－4 年，4－5 年	1.01%	3,384,393.44
中信国际招标有限公司	保证金	1,819,502.00	1 年内	0.40%	
合计		439,062,832.12		95.98%	198,869,022.19

6） 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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	196,405,713.83		196,405,713.83	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	54,226,740.74		54,226,740.74
合计	250,632,454.57		250,632,454.57	260,632,454.57		260,632,454.57

（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		10,000,000.00			196,405,713.83	

（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											
中船重工集团应急科技有限公司	54,226,740.74									54,226,740.74	
小计	54,226,740.74									54,226,740.74	
合计	54,226,740.74									54,226,740.74	

（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	182,943,951.85	271,158,431.05	558,987,084.48	235,722,808.36
其他业务	2,024,704.07	595,032.38	3,169,488.38	677,709.58
合计	184,968,655.92	271,753,463.43	562,156,572.86	236,400,517.94

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	182,943,951.85			
其中：				
应急交通工程装备	182,943,951.85			
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				

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 705,290,000.00 元。

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	4,289,214.03	15,247,100.45
其他		-34,513.75
合计	4,289,214.03	15,212,586.70

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
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）	9,777,556.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,231,479.48	
减：所得税影响额	8,274,276.69	
少数股东权益影响额	7,163.80	
合计	29,727,595.43	

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	-5.54%	-0.1583	-0.1583
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.62%	-0.1892	-0.1892

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