



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.

2020 年年度报告

(2021—007)

2021 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐勇、主管会计工作负责人李应昌及会计机构负责人(会计主管人员)明安兵声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

内部控制重大缺陷提示

适用 不适用

业绩大幅下滑或亏损的风险提示

适用 不适用

公司 2020 年度实现归属于上市公司股东的净利润 77,811,193.30 元，同比下降 51.28%。经营业绩较上年同期下降的主要原因是：

2020 年上半年，受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司实行分批复工复产，加上供应商及客户也不同程度地受疫情影响，以致公司项目的实施和交付进度不及预期。下半年，公司努力克服疫情带来的负面影响，虽然扭转了上半年亏损的局面，但全年来看，公司营业收入较上年下降幅度仍然比较大，同时，因规模效应公司固定性支出较大，各项费用并未同步减少，从而导致 2020 年度营业利润、利润总额及净利润较上年同期大幅下降；

受疫情影响，全球经济下滑，公司在玻利维亚的项目工程现处于停工状态。该国边境关闭，原材料不能到位，设备、备件无法运输，因国际航班中断，我方人员不能按期返岗，目前已错过黄金施工期（旱季），下半年迎来难以施工的雨季，项目处于全面停工状态，整体施工周期延迟不可避免。另外，玻利维亚政局不稳，要求项目停工“不减人、不减薪”，工程进度难以保证，成本得不到有效控制，增加了一系列成本费用。

对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

适用 不适用

公司在经营过程中，存在上游产品价格及供给波动的风险、应急交通工程

装备军品市场风险、主要产品销售客户集中的风险、军品业务特点导致公司收入波动的风险、豁免披露部分信息可能影响投资者对公司价值判断的风险、新产品研发风险及证券市场风险等风险因素，敬请广大投资者注意投资风险，详细内容见本报告中第四节第九小节“公司未来发展的展望”中“可能面临的风险”。

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

根据公司当期经营和现金流的实际情况，并充分考虑公司未来可持续发展，兼顾对投资者的合理回报，公司拟以当前总股本**963,155,918.00**股为基数，以本年实现可供股东分配的未分配利润**77,811,193.30**为基础，向全体股东每**10**股派发现金**0.24**（含税）元，共派发现金**23,343,357.99**元（含税）。占当年可供股东分配未分配利润的**30%**。

目 录

第一节 重要提示、释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 可转换公司债券相关情况.....	62
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	64
第十节 公司治理.....	71
第十一节 公司债券相关情况.....	78
第十二节 财务报告.....	79
第十三节 备查文件目录.....	218
第十四节 商誉减值测试报告.....	219

第一节 重要提示、释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、中船应急	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司
中船重工、中船重工集团、控股股东	指	中国船舶重工集团有限公司
湖北华舟科贸	指	湖北华舟应急科贸有限公司
北京华舟贸易	指	北京中船华舟贸易有限责任公司
华舟研究设计院	指	武汉华舟应急装备研究设计院有限公司
中船财务公司	指	中船重工财务有限责任公司
核应急	指	西安陕柴重工核应急装备有限公司
应急科技	指	中船重工集团应急科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
董事会	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司董事会
监事会	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司监事会
股东大会	指	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司股东大会
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日~2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日~2019 年 12 月 31 日
上年年末	指	2019 年 12 月 31 日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国防科工局	指	国家国防科技工业局
遂行	指	军事术语，即执行、履行
浮桥	指	用船或浮箱代替桥墩，浮在水面的桥梁
舟桥	指	军队采用制式器材拼组的军用浮桥
机械化桥	指	通常由改装的车辆载运、架设和撤收，并带有固定桥脚的成套制式桥梁器材
贝雷桥	指	Bailey Bridge ，1938 年英国工程师唐纳德·西·贝雷发明。这种桥以高强钢材制成轻便的标准化桁架单元构件及横梁、纵梁、桥面板、桥座及连接件等组成，用专用的安装设备可就地迅速拼装成适用于各种跨径、荷载的桁架梁桥，中国一般称为装配式公路钢桥
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中船应急	股票代码	300527
公司的中文名称	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司		
公司的中文简称	中船应急		
公司的外文名称（如有）	CHINA HARZONE INDUSTRY CORP., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CHINA HARZONE		
公司的法定代表人	唐勇		
注册地址	武汉市江夏区庙山开发区阳光大道五号		
注册地址的邮政编码	430223		
办公地址	武汉市江夏区庙山开发区阳光大道五号		
办公地址的邮政编码	430223		
公司国际互联网网址	www.china-huazhou.com		
电子信箱	zgb@harzone.com.cn		

二、联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李应昌	陈世龙
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	zgb@harzone.com.cn	zgb@harzone.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券法务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利大厦 29 楼
签字会计师姓名	梁谦海 甘声锦

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,821,338,940.26	2,464,443,109.30	-26.10%	2,653,280,225.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,811,193.30	159,708,323.55	-51.28%	223,550,611.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,661,599.20	150,493,465.37	-61.68%	203,346,854.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	-69,258,409.59	844,360,158.64	-108.20%	-502,764,973.07
基本每股收益（元/股）	0.0844	0.1744	-51.61%	0.2494
稀释每股收益（元/股）	0.0844	0.1744	-51.61%	0.2494
加权平均净资产收益率	3.25%	7.64%	-4.39%	10.53%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	4,279,320,624.96	3,942,732,425.77	8.54%	4,193,519,658.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,751,010,508.72	2,133,042,475.65	28.97%	2,048,110,669.88

追溯调整或重述原因

	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	1,821,338,940.		2,464,443,109.3	-26.10%		2,653,280,225.

	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
	26		0			40
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,811,193.30		159,708,323.55	-51.28%		223,550,611.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,661,599.20		150,493,465.37	-61.68%		203,346,854.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	-69,258,409.59		844,360,158.64	-108.20%		-502,764,973.07
基本每股收益（元/股）	0.0844		0.1744	-51.61%		0.2494
稀释每股收益（元/股）	0.0844		0.1744	-51.61%		0.2494
加权平均净资产收益率	3.25%		7.64%	-4.39%		10.53%
资产总额（元）	4,279,320,624.96		3,942,732,425.77	8.54%		4,193,519,658.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,751,010,508.72		2,133,042,475.65	28.97%		2,048,110,669.88

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	963,161,820
--------------------	-------------

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0808

六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	129,868,551.54	262,468,008.27	15,371,725.72	1,413,630,654.73
归属于上市公司股东的净利润	-22,000,982.98	-11,230,409.90	62,564,554.05	48,478,032.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-22,493,047.94	-18,854,207.12	61,706,879.95	37,301,974.31
经营活动产生的现金流量净额	-176,886,606.2	-264,000,301.	115,776,449.9	255,852,048.60

	7	86	4
--	---	----	---

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,382.58	182,600.00	37,196.15	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,299,867.61	10,324,646.76	4,786,367.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			32,341,465.11	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,267,616.44			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,262,926.31	332,951.52	-464,868.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,572,204.22	1,625,340.10	649,086.70	
少数股东权益影响额（税后）	90,229.46		15,847,317.90	
合计	20,149,594.1	9,214,858.1	20,203,756.	

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
	0	8	32	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务基本情况

公司秉持“以应急保障为己任，为人类安全作贡献”的企业使命，贯彻“军民融合，战时为战，保障打赢，急时应急，服务经济”的服务宗旨，专注应急装备事业，形成了一个体系（应急交通工程装备）、两个领域（军用、民用）、三个层次（遂行工程、后勤支援、动员应急）、四个方面（水路、公路、铁路、航空）的装备产业链，为军队遂行作战、政府抢险救灾及工程施工提供应急交通装备产品、解决方案和服务。

(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。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；应急机械化桥，用于快速克服干壑、雨裂、中小河川，拥有应急轻型机械化桥、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梁，保障车辆迅速克服江河、断桥、沟谷等障碍，助力抢险救灾或国民经济建设中用于架设临时性桥梁；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，进行铁路运输物资的滚装作业；应急停机坪，用于保障直升机应急快速起降。在应急救援处置板块，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、井下避难室、蒸汽、油气管道和超级管道维抢修产品等。在应急预警板块，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、风电/光伏电场远程监测系统等。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。在应急服务板块，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、防霾口罩等。

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。报告期内公司自主研制的某型伴随桥、某型站台车、某型路面铺设车通过了产品鉴定，形成了对外销售能力，实现了用户批量订购；公司生产的某型钢桥也得到了亚洲和拉美地区多国的青睐，某型人行动力浮桥在肯尼亚建成通车，在公司提升国际订单量、扩大海外市场和提升公司在国际形象中表现突出。

（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、以计算机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资，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，公司某型浮桥通过军贸公司成功签订续订合同，不仅提升公司海外销售业绩，更是上年度重要的利润贡献点。

通过发挥公司渠道优势，报告期内代理代销了其他公司应急工兵桥梁和消防净水设备，并结合疫情形势，完成了数笔防疫物资的代理代销业务，形成了一定的市场效应。

（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我国应急管理体系和能力现代化建设重要讲话，为新时代应急管理工作指明了发展方向；自然灾害防治“九大工程”建设的逐步落实，为应急产业发展迎来了新机遇。

二是政府主导建设（规划）的国家级应急物资储备库、国家区域应急救援中心、国家综合性应急救援队伍建设、若干省级储备中心在陆续实施，为公司应急装备市场开发创造了良好的外部环境，政府及有关机构购买服务的需求凸显旺盛态势。

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

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

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，资源整合的优势初显。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。公司承担的国家重点专项课题“XX应急机械化桥”“XY材料应急桥”“堰塞湖应急抢险技术与装备研发”等课题以及公司重点研发的防汛抢险装备，“十四·五”期间将实现科研成果转化，将为公司后续发展提供动力。

四是公司在海外市场已有二十余年的市场运营经验，拥有稳定的国际客户关系，海外专

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

五是公司在核电市场10余年的拼搏培养锻炼了一支专业技术团队，助力于工程项目实施执行；初步建立了适应核应急柴油发电机组特性的项目管理体系，伴随着项目分包到总包的角色转变，总结出一套行之有效的总包工程项目管理方法和措施；制定并实施了应急柴油发电机组项目质量保证大纲，建立了核安全质保体系，良好的核安全质量文化氛围已在公司形成，核电产品安全和质量得到了保障；专业化的采购团队根据核电项目的特殊性，能够快速响应核电项目对设备采购的需求；调试服务团队在核电站生命周期内对核应急柴油发电机组提供稳定、可靠的技术服务，包括安装、调试以及运营后机组维修及备件提供，以专业的技术服务赢得了买方和业主的肯定；积累了一整套的应急柴油发电机组的知识体系，对核电的技术标准、管理要求及执行准则在行业内有着最为透彻的理解和业绩体现；获得了民用核安全设备设计许可证，取得了2019年ISO 9001:2015质量管理体系认证证书，通过了西安市高新技术企业资格认定。目前国内市场占有率在70%以上，客户的认可度最高。

（五）公司所处行业分析

报告期内,公司在应急交通工程装备领域继续保持国内市场领先优势,市场占有率稳居第一。应急产业分为监测预警、预防防护、处置救援、应急服务四个方向,其中监测预警在公共卫生和社会安全方面发展较快,但是在自然灾害和事故灾难方面还处于发展阶段。预防防护围绕个体防护的产品种类繁多,但相对较大众化。处置救援装备已基本实现模块化配置且各类高科技产品层出不穷,但应对重大突出事故救援仍有很大差距,供需不平衡。应急服务还处于起步阶段,市场几乎还是空白,未来有很大的发展空间。总体表现为普遍性、大众化产品及服务供大于求,而专业化、智能化产品及服务却供不应求。整个产业以中小企业为主,大型、规模化的应急企业较少,从事高端应急装备研发的企业甚微。

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

报告期内,公司在核应急柴油发电机组市场继续处于主导地位。但由于船用市场持续低迷,诸多主机生产厂家和动力研究机构都将聚焦到核电市场,攫取本不多的市场份额,大打

价格战；另一方面核电业主为了降低工程造价，刻意培养竞争对手，行业竞争加剧。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	截至 2020 年 12 月 31 日，应急转债因转股数量 49,349,101 股，累计增加股本 49,349,101.00 元
固定资产	本报告期新增固定资产 4,262,129.65 元，主要系购买机器设备
无形资产	本报告期无形资产新增 1,146,880.35 元，为购买软件使用权形成。
在建工程	本报告期在建工程净增加 69,662,411.95 元，主要为公司在建工程投入增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）技术与研发优势

公司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在内的优秀技术研发团队。在应急交通方面，公司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。

报告期内国防军工项目有序推进，某型轻型突击桥、某型伴随桥完成通过列装定型，某型站台车、某型组合站台和某型路面项目完成比测中标和技术状态确认；国家重点研发计划集群突出创新引领，超大跨度应急机械化桥和轻质材料应急桥通过武警和科技部验收，“水上应急救援”、“堰塞湖灾害应急救援”、“南水北调”等项目按专项节点推进取得阶段性成果，重大自然灾害监测预警与防范课题专项“某型专用重型特种载运平台”取得立项；民用应急交通工程领域成果丰硕；某型软路面、某新型应急机械化桥等产品完成研制并交付客户；某新型组合钢桥和大跨度装配式公路钢桥攻克关键技术、完成样桥研制，通过第三方检测试验，进入市场推广阶段；应急泄洪虹吸装备完成样机研制和鉴定试验，成功推向市场；应急停机坪项目完成研制和鉴定，进入市场推广阶段；水陆两用桥、沙袋装填机完成工程设计，进入样机试制阶段；应急交通装备AR/VR训练模拟器研究形成系列化。某溃口封堵抢险装备、大流量移动式排水抢险车等装备快速研制。

报告期内突破和掌握了一批关键技术，自主研发能力不断增强，为开拓新市场、新客户提供了高质量的成果供给。完成发明专利申报**50**项，取得授权**22**件，完成了**1**项国家标准发布，**1**项行业标准取得立项。与中国核电工程有限公司及哈尔滨工程大学联合开发核级柴油机调速器，截止目前已完成核级鉴定工作，包括硬件鉴定和软件鉴定，预计于**2021**年完成与柴油发电机组配机试验。

（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,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,具有很好的市场影响力及品牌知名度。

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、玻利维亚分公司、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。因疫情影响，公司在报告期内转变营销方式，积极探索新的工作思路和方法，充分发挥网络信息平台优势，开展云签约、云验收活动，取得良好工作效果，获取了大量有价值的商务信息，为后续开发奠定基础。报告期内参加了第**17**届中国-东盟博览会，展示了公司产品，提升了公司品牌影响力。

报告期内，公司参加了江西鄱阳湖、中石化江西输油管理处九江段应急抢险行动得到了应急管理、防汛部门的高度认可，央视等主流媒体对公司动力舟桥产品参与鄱阳湖封堵抢险行动进行了专题报道，公司的品牌影响力在防汛抢险领域得了进一步的提升。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。

报告期内，公司参与了江西、重庆、湖北、陕西、吉林、青海等地方政府组织的应急演练活动及第九届中国军事后勤保障新技术与新装备展览会，深圳、上海等行业展会，公司产品的应用案例深得军方有关人员赞许，取得了良好效果，提升了公司形象。华龙一号全球首个示范工程福清**56**项目于**2020**年**7**月完成**EMS**机组所有联调试验，**11**月**27**日**5**号机组首次并网发电，进一步提升了客户对华龙一号核应急机组产品的信心，**12**月**16**日**6**号机组首启成功。

（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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年是“十三五”规划的最后一年，更是夯实公司发展基础的关键之年。回顾过去的一年，面对突如其来的新冠肺炎疫情和错综复杂的经济形势，公司积极响应中央和政府号召，第一时间成立疫情防控领导小组，制订应对方案及措施，统筹推进疫情防控和生产经营工作，在生产周期受限、协同设计受阻、配套供货不受控的条件下，全面完成了年度军品科研生产任务。

（一）主动作为，市场开发态势良好

一是防务产业取得新突破。在市场竞争激烈的形势下，通过顶层营销、创新营销，守阵地、扩地盘，集中优势资源开发陆海空天警等军兵种市场。多项比测项目预测可实现既定目标，某型装备在火箭军市场实现小批量订购，落实了专项任务合同。全年承接国内军品合同总额**11.35**亿元。

二是应用产业不断发展壮大。深入开发国储中心市场，沙袋装填机、虹吸装备、水陆两

用桥等列入采购计划，动力舟桥在安能公司实现了首次订购；加大对交通及战备系统品牌营销力度，81米大跨度桥、30米模块化桥、净水车等新装备首次推向市场；工程市场实现营销转型，承接了一批贝雷桥、浮桥、储液池等项目合同，为疫情下低迷的工程市场注入了活力。全年承接国内民品合同总额4.11亿元。

三是海外市场成绩不俗。面对持续蔓延的国际疫情，外贸部门创新营销方式，精准对接海外优质客户，大力实施网络营销，在保证前期项目正常执行的情况下，充分展示了多年的国际化经营成果。全年承接外贸合同总额2.87亿元。

（二）紧贴需求，科技研发亮点纷呈

科技研发总体成效显著。全年开展军民品科研和新产品开发48项，完成25项，形成销售12项。完成预研课题12项，预研转科研5项，投入研发经费9983万元，申请专利57项，取得专利授权22项。科研项目任务完成率100%，研发经费执行率100%。

成果货架更加丰富。某车完成基地阶段性试验，某站台、某车项目具备“比测”条件，某轻型桥通过定型列装，81米桥进入设计阶段，新型钢桥完成研制。

强化科技开发在技术创新、产研结合中的引领作用。可拖挂专用平台通过了国家重大专项立项，中标国家发改委倒载渡船项目，承担集团栈桥渡船项目滩头设备保障系统抓总和验证保障任务，完成了干地修复技术研究等多个项目签约，新签科技开发合同18个。

（三）多措并举，“成本工程”初见成效

坚持目标导向，持续提升增值能力。一是以全面预算管理、目标成本管理、降本增效活动为抓手，聚焦采购、外包外协、人工三项成本治理，通过招标、谈判、集中采购、平衡负荷等有效手段，采购成本（不含单一来源）同比下降8.06%，外包外协费用同比下降超3%，人工成本同比持平；二是坚持眼睛向内，开源节流，全年处置利用积压物资1030万元，“两金”指标控制在38.88%以内；三是用好疫情期间国家和地方政府支持企业的一揽子优惠政策，全年节约费用和收到财政补贴2200万元；四是盘活现有流动资金，实现理财收益1820万元；五是建立了成本费用统计分析报告机制，及时监控预警，年度148个转销项目全部控制在目标成本以内。

（四）统筹谋划，结构调整稳步推进

秉持系统观念，推动企业改革发展。一是成立战略规划编制小组，开门问策、广泛研讨，完成了公司高质量发展战略纲要、“十四五”战略规划及分规划编制；二是组织召开第15次战略研讨会，专题研讨体制机制改革，重点对岗位薪酬进行优化设计，逐步与市场接轨；三是积极推进产融结合，完成了两个资源整合项目的尽职调查；四是深入推动全域机动项目集团立项、重点实验室申报，取得阶段性成果；五是落实主辅业分离政策，完成了赤壁厂区物业资产和社会职能移交，依法注销了兴舟实业下设的物业公司和人力资源公司。

（五）固本强基，管理工作持续改进

一年来，公司认真落实国资委和集团公司工作部署，以“对标世界一流企业提升行动”“机关化、行政化问题专项整治”“现场精细化管理”“安全生产标准化二级达标”等工作为契机，对照查摆问题，制订解决方案，狠抓责任落实，基础管理持续改进。

一是加强法治建设和制度体系建设。组织法治宣传周活动，坚守合规经营底线，没有发生因自身原因造成的法律纠纷案件；开展制度流程合规性审查、学习培训、监督检查，促进了管理的制度化、标准化和规范化。

二是提升项目管理质量。以按期履约、实现转销为出发点和落脚点，开展项目履约风险排查，建立任务清单，拉条挂账，季度营收基本受控。大力推进目视化、精细化管理，落实项目实现过程关键路径控制措施，计划实现率稳步提升。

三是管理体系运行有效。加强质量、环境、职业健康安全、保密体系建设，通过了武器装备承制资格审查、质量环境职业健康安全管理体系监督审核、标准化二级安全达标复评和保密监督检查。强化质量策划和过程管控，各项指标控制在年度计划范围内，组织开展“减存量、遏增量”专项行动，重复性质量问题明显减少，实物质量保持稳定。狠抓安全隐患排查和综合治理，全年未发生重伤以上事故。策划开展现场“四无”活动，斥资采购通风除尘设备，实施垃圾分类管理，生产生活区环境有所改善。落实军工保密管理规定，加大对违规传播产品图片、重要装备露天试验等问题整改力度，严防严控关键环节，未发生失泄密事件。

四是强化风险管控。建立健全风险管理体系，修订了风险预警指标，完成了公司内控手册修订及玻利维亚公司内控手册编制。制定市场开发、海外工程复工风险措施和应对预案，实现风险控制关口前移。

五是改进设备设施管理。一手抓新设备应用推广，一批先进设备进入采购程序，一手抓闲置设备恢复利用，3套钢结构焊接机器人得到正常应用，产生实际价值。全年完成基本建设、设备更新改造、搬迁处置项目51项，提升了生产保障能力。

六是规范档案管理。完成了两地934名退休人员社会化档案移交，对军品档案实行集中统一管理，确保档案的规范性和完整性。

二、主营业务分析

1、概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,821,338,940.26	100%	2,464,443,109.30	100%	-26.10%
分行业					
应急交通工程装备	1,397,961,540.45	76.75%	1,848,482,196.64	75.01%	-24.37%
其他	423,377,399.81	23.25%	615,960,912.66	24.99%	-31.27%
分产品					
应急交通工程装备	1,397,961,540.45	76.75%	1,848,482,196.64	75.01%	-24.37%
其他	423,377,399.81	23.25%	615,960,912.66	24.99%	-31.27%
分地区					
国内销售	1,660,562,230.12	91.17%	2,207,790,555.97	89.59%	-24.79%
国外销售	160,776,710.14	8.83%	256,652,553.33	10.41%	-37.36%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
应急交通工程装备	1,397,961,540.45	1,091,077,995.33	21.95%	-24.37%	-22.65%	-1.74%
分产品						
应急交通工程装备	1,397,961,540.45	1,091,077,995.33	21.95%	-24.37%	-22.65%	-1.74%

			33			
分地区						
国内销售	1,660,562,230.12	1,257,138,350.98	24.29%	-24.79%	-22.53%	-2.21%

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
应急交通工程装备	销售量	套	372	388	-4.12%
	生产量	套	372	396	-6.06%
	库存量	套	83	83	0.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
应急交通工程装备	原材料	773,002,619.89	53.73%	822,658,474.22	42.24%	11.48%
应急交通工程装备	专项费用	350,375,035.96	24.35%	509,506,585.88	26.16%	-6.91%

说明：本年营业成本比上年同期下降 508,695,316.03 元，本期营业成本主要构成原材料和专用费用分别为 773,002,619.89 元与 350,375,035.96 元

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,384,906,146.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	76.04%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	10.26%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	政府军方 A	993,816,764.74	54.57%
2	陕西柴油机重工有限公司	186,812,840.38	10.26%
3	中航技北京公司	83,599,692.03	4.59%
4	上海核工程研究设计院有限公司	60,676,849.63	3.33%
5	政府军方 J	60,000,000.00	3.29%
合计		1,384,906,146.78	76.04%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	661,604,060.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.34%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	11.57%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	内蒙古第一机械集团有限公司	214,450,119.64	14.70%
2	陕西汽车集团有限公司	175,565,960.00	12.03%
3	中国船舶集团有限公司	168,821,431.07	11.57%
4	中国电子科技集团公司第二十二研究所	68,420,000.00	4.69%
5	常熟市亚邦船舶电气有限公司	34,346,549.82	2.35%

合计		661,604,060.53	45.34%
----	--	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,219,120.43	17,716,301.32	19.77%	公司着眼国内外市场布局,培养市场营销人才梯队,满足市场拓展需要,储备营销人才。
管理费用	140,319,906.78	151,824,358.73	-7.58%	
财务费用	16,099,629.53	16,417,788.42	-1.94%	
研发费用	107,746,247.92	102,689,083.61	4.92%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内,公司研发项目涉及应急装备领域的预先研究、新产品开发和技术服务,项目类型涵盖军品、民品和外贸,多项技术得到应用,多项新产品开发成功,公司创新能力不断增强,进一步完善和丰富了公司应急装备产品体系,有效提升了公司核心竞争力。报告期内,公司共申请专利77件、新增专利22件,消防机器人、直升机停机坪、货物航空运输装卸保障器材、液压支护装置、训练模拟器等项目已完成研制、交付顾客或推向市场。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量(人)	235	227	175
研发人员数量占比	15.82%	15.01%	11.25%
研发投入金额(元)	107,746,247.92	102,689,083.61	86,034,503.83
研发投入占营业收入比例	5.92%	4.17%	3.24%
研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

 适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,741,746,057.38	3,294,616,323.63	-47.13%
经营活动现金流出小计	1,811,004,466.97	2,450,256,164.99	-26.09%
经营活动产生的现金流量净额	-69,258,409.59	844,360,158.64	-108.20%
投资活动现金流入小计	968,267,616.44		100.00%
投资活动现金流出小计	1,035,237,434.14	154,031,189.49	572.10%
投资活动产生的现金流量净额	-66,969,817.70	-154,031,189.49	-56.52%
筹资活动现金流入小计	818,931,200.00	641,402,296.40	27.68%
筹资活动现金流出小计	355,275,400.00	1,279,970,518.51	-72.24%
筹资活动产生的现金流量净额	463,655,800.00	-638,568,222.11	-172.61%
现金及现金等价物净增加额	318,190,660.84	51,108,388.05	522.58%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

 适用 不适用

1.2020年度公司发行可转换公司债券“应急转债”8.19亿元，造成公司筹资的现金流与上年同期变化较大；

2.为了使公司效益最大化，本年公司将闲置资金进行投资理财，造成公司的投资现金流与上年相比有较大变化；

3.2020年度公司受疫情影响，承接销售订单交困难，造成经营活动与上年同期比有较大变化。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

 适用 不适用

1.2020年度公司受疫情影响，国内外销售下滑，造成经营活动与上年同期比有较大变化；

2.2020年度公司受疫情影响，国外项目处于停工状态，造成公司国外项目亏损。

三、非主营业务情况

 适用 不适用

单位：元

金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,956,177.74	6.40%	交易性金融资产收益	否
公允价值变动损益				
资产减值	109,289.51	0.10%		是
营业外收入	2,889,103.90	2.66%	本期对呆坏账的核销	否
营业外支出	626,177.59	0.58%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	2,000,873,499.60	46.76%	1,694,627,123.45	42.98%	3.78%	
应收账款	401,018,086.99	9.37%	455,336,491.80	11.55%	-2.18%	
存货	265,953,335.98	6.21%	555,543,511.51	14.09%	-7.88%	
投资性房地产	30,077,181.59	0.70%	30,908,040.83	0.78%	-0.08%	
长期股权投资	55,265,411.95	1.29%	56,576,850.65	1.43%	-0.14%	
固定资产	619,651,159.09	14.48%	666,167,579.03	16.90%	-2.42%	
在建工程	132,612,988.88	3.10%	62,950,576.93	1.60%	1.50%	
短期借款			340,000,000.00	8.62%	-8.62%	
长期借款						

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）								
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资	3,722,553.41	203,040.91						3,925,594.32
金融资产小计								
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
上述合计	3,722,553.41	203,040.91						3,925,594.32
金融负债								

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末公司资产权利未受限。

五、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
25,264,028.19	142,806,089.49	-82.31%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	960,000,000.00	0.00	0.00	960,000,000.00	960,000,000.00	8,267,616.44	0.00	闲置资金
合计	960,000,000.00	0.00	0.00	960,000,000.00	960,000,000.00	8,267,616.44	0.00	

5、募集资金使用情况 适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况** 适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	首次公开发行股票	71,403.8	2,526.4	66,589.87	0	5,340	6.95%	10,877.49	存于募集资金专户，按计划投入募投项目	0
2020	发行可转换公司债券	81,893.12	30.56	30.56	0	0	0.00%	81,679.46	存放于募集资金专户，按计划投入募投项目	0
合计		153,296.92	2,556.96	66,620.43	0	5,340	3.48%	92,556.95		0

募集资金总体使用情况说明

一、首次公开发行募集资金

经中国证券监督管理委员会核准，公司于 2016 年 7 月公开发行新股，发行人民币普通股（A 股）11,570.00

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
<p>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。</p> <p>截止 2020 年 12 月 31 日，公司公开发行募集资金累计共使用人民币 665,898,665.51 元，承销保荐费人民币 46,100,000.00 元、手续费支出 18,841.89 元、发行费 8,110,000.00 元。2016 年度至 2020 年度募投项目共使用 611,669,823.62 元（含结余资金转流动资金 108,632,052.59 元），截止到 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金专用账户余额为人民币 108,774,781.38 元（其中含利息 6,425,446.89 元）。</p> <p>二、发行可转换公司债券募集资金</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。截止到 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金专用账户余额为人民币 816,794,553.20 元（其中含利息 2,697,829.64 元）。</p>										

(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	110.53	40,443.44	100.00%	2019年08月31日			不适用	否
武汉厂区设计能力建设项目	是	15,103.8	20,443.8	2,415.87	9,860.33	48.23%	2021年12月31日			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	25.56	25.56	0.06%	2023年04月01日			不适用	否
国际营销平台网络建设项目	否	17,274.61	17,274.61	5	5	0.03%	2023年04月01日			不适用	否

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
补充流动资金	否	20,500	20,500	0	0	0.00%	2023年04月01日			不适用	否
承诺投资项目小计		153,296.92	153,296.92	2,556.96	50,334.33						
超募资金投向											
无	否										
归还银行贷款(如有)											
补充流动资金(如有)											
超募资金投向小计											
合计		153,296.92	153,296.92	2,556.96	50,334.33			0	0		
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1. 应急交通装备赤壁产业园项目已建成并投产使用，主要负责产品的中间加工环节，不直接产生效益。</p> <p>2. 武汉厂区设计能力项目的主要功能为提升公司应急装备技术研发条件，提高应急装备系列化研发生产能力，属于支撑性环节，为整个生产销售流程的一部分，不直接产生效益。</p> <p>3. 全域机动保障装备能力建设项目主要用于购置相关设备设施，以及赤壁产业园部分改造，提升企业智能制造、技术开发等能力，不直接产生效益。</p> <p>4. 国际营销平台网络建设项目主要是购置北京营销基地，并开展装修改造和展厅建设，提升企业品牌建设与营销能力，不直接产生效益。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	<p>(一) 项目地址变更原因</p> <p>公司在实施募集资金项目建设过程中，在一定的时间跨度内，由于受客观因素变化影响和公司实际需要，包括建设资源合理配置、设施功能优化、工程总体布局等方面影响，必然需要对前期募集资金项目建设预案作必要、合理的修正，在此前提下，同时也要保证募投项目达到项目建设目标，因此，综合上述因素，中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司(以下简称“中船应急”或“公司”)于 2019 年 1 月 11 日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于变更调整部分募集资金项目实施地址的议案》，公司拟对两个募投项目做适当调整，以充分实现募投项目建设目标。</p> <p>武汉厂区设计能力建设项目实施地址原确定在公司武汉厂区生产场地内进行，但由于武汉厂区地域狭小，仅 170 亩。而该募投项目前期预测总建筑面积为：20,260.50 m²，且经过后期可行性分析和项目工程量测算，项目总建筑面积为 44,650 m²，再加上配套设施用地，总占地面积在 92 亩左右，显然，公司武汉厂区现有面积根本满足不了项目建设用地的实际需求，基于此，公司只能将拟对武汉厂区设计能力建设项目实施地点进行重新选址。</p>										

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
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	(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。										
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	不适用										
项目实施出现募集资金结余及原因	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 万元用于永久补充流动资金。										
尚未使用的募集资金用											
	截止 2020 年 12 月 31 日, 尚未使用的募集资金存放于募集资金专户										

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
途及去向											
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

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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	431,072,130.76	255,469,998.28	260,058,823.34	43,662,375.88	37,851,579.41

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安陕柴重工核应急装备有	371,684,015.08	59,388,115.68	431,072,130.76	173,309,732.48	2,292,400.00	175,602,132.48	373,915,655.45	50,244,771.88	424,160,427.33	206,542,008.46		206,542,008.46

限公司									
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	260,058,823.34	37,851,579.41	37,851,579.41	-60,889,141.33	199,832,062.97	33,142,110.23	33,142,110.23	75,037,094.94	

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局及趋势

习近平总书记在中央政治局第十九次集体学习时，深刻阐述了应急管理的重要作用、重要职责和重要使命，进一步推进我国应急管理体系和能力现代化的建设步伐加快。国家应急管理部成立后，抓紧落实国家级应急物资储备库、区域应急救援中心、综合性应急救援队伍建设等政策，应急产业将迎来快速发展的机遇期，这些有利于企业转型发展，必须牢牢抓住、全力推进。随着信息通信、新材料、人工智能、大数据等高新技术的广泛应用，新一代应急产品将加速替代传统应急产品，引导市场竞争迭代加快；在经济下行的大背景下，应急产业链上下游优质企业将不断涌入，在应急领域“分一杯羹”，市场竞争将逐渐加剧，这些将倒逼企业调整产业结构，优化产业布局，整合优质资源，实现高质量发展。

从总体形势上看，应急产业主要表现在产品和服务两大方面，其中产品朝着多样化、轻量化、自动化、信息化、高效能、高科技等方向发展，逐步实现常规装备标准化、大型装备便携化、小型装备携行化、单一装备集成化，产品服务一体化。注重机动灵活性、性能稳定性、经济实用性、种类齐全性、操作简易性、维保方便性等特点。服务更加呈现属地化、多元化、定制化特点。

公司国际市场发展方兴未艾，市场前景广阔，海外业务主要分布在亚洲、非洲及拉丁美洲的发展中国家，这些国家基础建设还较薄弱，加上频繁的自然灾害，公司的主营产品高度吻合国际市场需求，国际市场蕴藏着巨大的潜力。后期公司在海外市场将稳打稳扎，进一步加强军品出口渠道建设至关重要，同时积极拓宽与代理的合作，扩大出口范围，国际市场多元化发展；针对市场范围、市场特点及业务种类深入思考、主动创新，丰富国际销售货架，与集团公司应急相关产业“抱团出海”；调研并逐步实现海外投资并购设厂，循序渐进地实施本土化战略；梯级培养人才队伍与引进人才相结合，打造稳定高质量的国际化经营团队，夯实国际化经营工作。

（二）公司发展战略

1.发展思路

根据公司发展愿景，结合现阶段发展实际，确立“十四五”期间“一二三四五”发展思路：瞄准一个目标：国内应急装备行业领军企业。

推动两翼发展：形成以内生式发展和外延式发展互为补充、相互促进的发展新格局。

实施三大战略：军工核心战略、军民融合战略、产融协同战略。

厚植四种能力：科技创新能力、体系营销能力、先进制造能力、精细化管理能力。

利润五年翻番：2025年净利润在2020年基础上翻一番。

2.发展举措

深化改革，激发组织活力：完善公司体制机制、健全激励约束机制、深化混合所有制改革。

强化创新，增强发展动力：搭建科技创新平台、加快重点项目研制、加强前沿技术研究。

坚守主责，做强防务产业：稳固传统陆军市场、开发海空天警市场、拓展军援军贸市场。

扩展主业，做大应用产业：巩固应急保障板块、壮大应急救援板块、发展应急预警板块、培育应急服务板块。

布局全球，做深国际市场：统筹国际化经营布局、深耕亚非拉美市场、建立国际化营销平台。

整合资源，完善产业结构：优化配置内部资源、整合布局外部资源。

智能升级，提升制造能力：完成先进制造项目建设、优化生产制造资源配置。

突出效益，推进精细化管理：推进全面质量精细化管理、推进生产及现场精细化管理、推进以成本工程为载体的财务精细化管理、推进全面风险管理、推进以提质增效为目的的信息化管理。

人才强企，打造一流队伍：建立人力资源管理体系、优化三支人才队伍结构、培育敬业专业职业的人才队伍。

党建统领，引领高质量发展：把握企业发展正确方向、推进党建工作与生产经营深度融合、凝聚高质量发展合力。

（三）下一步经营计划

1.聚焦主业，扩大市场占有率

一是履行保军首责，做强做大防务产业。稳固陆军传统市场核心地位，做好顶层营销，吃透标书条款，加大攻关力度，确保相关投标项目全部中标；加强与机关、基层沟通，用项目牵引需求，争取年度订购任务最大化。聚焦武警转型后的使命任务，落实相关项目订购计划，推动相关项目在火箭军市场批量订购，跟进陆战、空军、战支、联勤部队等军兵种项目，力争在渠道建设和承接订单上取得新突破。

二是强化应急使命，发展壮大应用产业。全力以赴推进湖南、山东、新疆、西藏等地国

储中心项目进展，对各省（市）交通战备部门开展拉网式走访，力争装备覆盖全国80%以上省份。对接应急管理市场决策层、紧盯厅局执行层，落实国家级区域应急救援中心、自然灾害工程救援基地建设项目，确保相关科研产品实现订购，形成规模效应；在抢险救援、装备采购等领域与有关企业开展合作，确保更多新型装备纳入订购计划。积极融入国内经济大循环，在石油石化、建筑产业化及“新基建”等工程建设领域实现装备升级迭代。

三是服务国家战略，推进国际化经营。密切与国内中字头企业的合作关系，培育有实力的海外代理，完善海外营销网络，扩大海外市场份额。全力以赴开拓军援军贸市场，丰富军贸货架，完成泰国、巴基斯坦、菲律宾等国军贸军援合同签订工作；巩固深耕亚非拉市场，积极拓展“一带一路”重点市场，实现区域化经营，扩大政府及民用市场份额；充分利用渠道优势，积极寻找、运作非公司产品出口，大力拓展国际贸易业务，形成新的增长点。

2.强化创新，提高核心竞争力

加强顶层设计，打造融合发展的应急装备开发谱系。一是着力推进应急交通工程装备和抗洪抢险装备的自主创新、集成创新和引进消化吸收再创新，实施好关键核心技术攻关工程，尽快解决一批“卡脖子”问题，在产业优势领域搞出几项独门绝技；二是组织开展应急交通工程装备和抗洪抢险装备信息化、智能化、高机动化研究，加快科研成果转化，向产业链和价值链高端拓展；三是以市场为导向，以创新为手段，全力做好现有产品升级及更新换代。

强化科技开发和基础管理。坚持以我为主，主动对接应急管理部及专业院所高校，取得重点实验室申报批复；瞄准监测预警、灾害事故救援等重点方向，扩大项目论证和申报比例；加大研发经费投入，及时做好经费归集，保持占比超5%；加强技术标准研究和运用推广，逐步实现装备进口元器件国产化替代；强化全链条、全过程知识产权管理，建立长效机制，规范知识产权创造、运用、管理和保护。

3.突出效益，提升价值创造能力

一是持续推进“成本工程”。聚焦三项成本治理，强化一把手重视、全员参与、考核兑现的工作机制。坚持从设计、工艺源头抓起，建立全价值链的目标成本控制体系，从根本上减少或杜绝浪费行为。强化总部各部门和分（子）公司间的协同配合，增强项目成本的整体策划能力。

二是推进业财融合。围绕价值创造，组织推进业务管控和财务管控相互融合，初步构建一体化财务管理体系。强化预算目标对生产经营的刚性约束和基础导向作用，围绕提升成本竞争力，强化成本费用管理，完善目标形成机制，建立成本倒逼机制，层层落实降本增效责任，各项成本控制在预算范围内。

三是贯彻资金集中统一管理要求，持续优化财务资源结构，严格管控债务融资规模和成本，不断提高资源配置效率；加强政策研究，统筹做好税收筹划工作，用足用好各种财税金融手段，提升财务创造价值能力；强化“两金”管控，落实“两金”管控三年工作方案。

4.深化改革，聚集发展新动能

深化混合所有制改革。落实国有企业改革三年行动方案，用好资本运作平台，按集团公司要求分步、分类推进混合所有制改革和股权多元化，将引资本与转机制相结合；按规范要求做好资源整合立项及后续工作。

深化三项制度改革。落实公司第15次战略研讨会精神，推进人力资源管理体系优化设计，从“人”和“事”两条路径，开展职工数量、岗位设置梳理，形成标准化的定岗定编方案；科学合理制定公司职级体系、薪酬管理、绩效管理优化方案，聚焦完成考核任务和岗位履职，让“能上能下”“能进能出”“能增能减”成为常态；试行股权激励，项目分红等激励方式，加大对核心骨干和业绩突出人员的激励力度，激发企业发展活力。

5.对标一流，专业管理上台阶

一是对标提升质量、环境、职业健康安全、保密管理，确保体系运行有效。质量管理要以“减存量、遏增量”“精细化管理”“双归零”等活动为抓手，引导全体职工把工作一次做对、一次做好；从外协、外包、外购、性能试验等薄弱环节入手，采取管用实用手段，2021年内完成技术质量问题“双归零”工作，实物质量、客户满意度有明显提升；安全管理以“安全生产行动三年专项整治”、巩固二级达标为抓手，从责任、制度、管理三方面杜绝违章作业，强化对老厂区、舱室、高空、夜间、基建、外场试验等领域监管，消除明处和潜在安全隐患，确保安全生产形势稳定；现场管理以“一流环境建设活动”为抓手，推行网格化管理，规范班组建设，改进作业习惯，选树1~2个管理标杆，形成示范效应；环境管理以“集团公司环境保护专项行动”、实施垃圾分类为抓手，改善生产作业区环境，两个厂区内外场形象要有质的飞跃；保密管理以保密检查问题整改为抓手，对重点部位、门户网站、企业公众号、部门微信群等进行专项检查和随机抽查，及时考核通报，确保国家秘密和商业秘密安全。

二是对标提升生产管理，确保经济运行平稳。加强项目开工策划，细化任务分工，推行目视化、表单化管理和项目经理制；落实产品开工即冲刺，完工即入库，入库即交付，交付即结算的项目管理流程。根据两地产能规划，开展主导产品资源配置与在线周期分析，运用信息化手段，平衡生产负荷，组织均衡生产，提升快速反应能力，提高项目履约率。

三是对标提升风险管理，确保风险可控。加强海外项目风险控制，及时撤回保函、回收工程款，将项目推进与谋划退出同步进行，降低运营风险。守住“不带问题出厂”的原则底线，不发生严重或颠覆性的技术问题，防范技术风险。按照“应收尽收、应抵尽抵、应诉尽诉、应核尽核”原则，对装备老款和物资贸易款进行清收处置。落实政府和集团公司“内防反弹，外防输入”的疫情防控工作要求，管住人、守好门，不发生疫情感染事例。

四是对标提升人力资源管理，确保人才结构不断优化。加大高端人才引进力度，严格控制管理人员，适当配置一线人员，年内正式工控制在1300人以内，科研人员不少于150人。建立健全内外结合的培训机制，完成一、二级培训，提升三支队伍专业水平和职业素养；建立健全人才评价机制，培育职工的敬业精神、职业态度，打造一流人才团队。

五是对标提升物资管理，确保供应链稳定、安全。加强物资保障顶层设计，规范管理要

求，做到采购流程规范化、配套物资清单化、库房建设标准化。强化供应商管控能力、信息化集成应用能力和采购风险防控能力，推动物资管理从价格驱动向价值驱动转变。制定年度、季度、月度物资采购计划和资金需求计划，提高配套效率和资金使用效率。

六是对标提升项目管理，确保能力建设上台阶。做好项目总体策划，对重难点组织攻关，确保完成相关项目计划。按照两地生产线布局，统筹做好设备更新、调配，优化资源配置。深入推进智能制造工程，完成机加中心、激光下料设备采购，10台焊接机器人在年内完成应用推广，具备相应效能，MES系统形成示范性成果。

（四）经营风险

1.上游产品价格及供给波动的风险

上游产品的价格及供给波动将对公司产品的生产成本产生影响，从而影响公司盈利情况。公司的上游行业主要为钢铁和重型卡车行业。钢铁和重型卡车行业内厂商较多，竞争充分，在一定程度上能减少价格及供给波动的影响，但行业整体价格及供给发生大幅波动，将对公司盈利能力产生较大影响，特别是钢铁行业价格波动较大，对原材料成本价格影响较大。此外，少数军品使用的钢材和液压件品质较高，上游产能相对较小，该部分原材料及部件的采购更容易受到上游价格及供给波动的影响，从而影响公司的盈利能力。受美国引起的贸易保护主义和愈演愈烈的中美贸易战影响，加之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，导致采购成本控制难度大，从而影响项目的利润。

2.应急交通工程装备军品市场风险

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

3.主要产品销售客户集中的风险

公司的主要客户为军方、政府、大型工程建设企业和大型机械制造企业。公司对前五大客户的销售较为集中，且主要为政府（含军方）。政府（含军方）的采购计划与国家的军事、国防战略以及社会发展等因素密切相关，大型工程建设企业和机械制造企业受宏观经济和国

家宏观调控影响较大，公司存在客户集中的风险。公司海外业务过于依赖军贸公司和传统市场，信息来源较为单一，新市场的贡献率不足，市场发展不均衡，存在订单量减少的风险。核应急方面主要客户集中在国内四家具有核电建设资质的四家大型国有企业中，由于核电站建设需要的资质条件较为繁复，很少有企业能够成功介入，还有少部分项目分散在国内的涉核单位，相对来说客户高度集中。同时国家核电建设受制于大环境的影响，全球的核事故及国际关系都能影响到新项目的审批，进而波及到公司的产品销售，使得销售任务难以完成。

4.新冠肺炎疫情风险

受新冠肺炎疫情影响，国际经营工作受挫，一方面人员无法赴海外开展市场开发工作，另一方面各国不断加大疫情防控资金投入，消减装备采购投入预算，部分应急交通工程装备采购项目难以推进。物资采购运输以及产品交付、市场订单抢夺的难度均大大增加经营风险、履约风险、安全防控风险等，新增风险对公司所属企业的风险管理能力提出了更高的要求。

5.军品业务特点导致公司收入波动的风险

目前，公司属军方重要的应急交通工程装备供应商，产品销售主要面向军方，针对军方的销售金额较大。军品的验收和交付时间除受到合同约定条款的约束外，还容易受到军方战略部署及内部计划的影响，导致验收及交付时间具有一定的不确定性。上述军品业务特点导致公司收入可能在可比会计期间内存在较大波动。

6.豁免披露部分信息可能影响投资者对公司价值判断的风险

由于公司主要从事军品业务，部分信息涉及国家秘密，涉密信息主要包括：军品订购方和原材料供应方具体名称；军品合同具体内容；军品的核心工艺流程、具体产品型号与规格、技术参数、技术来源；军品科研生产计划细节、军品科研水平和研发项目细节、军品科研投入经费（含科研试制费用）等明细；国防专利具体内容；装备承制单位注册证书及武器装备科研生产许可证载明的相关内容等。经国防科工局批准，上述涉密信息予以豁免披露。此外，涉军重要财务信息还包括了报告期内各期军品收入金额和盈利水平、单个客户销售比例超过50%的客户的真实名称等信息，公司根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》（科工财审[2008]702号）的相关规定采取了脱密处理的方式进行披露。上述部分信息豁免披露或脱密披露可能存在影响投资者对公司价值的正确判断，造成投资决策失误的风险。

7.新产品研发风险

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

8.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。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司分别于 2020 年 4 月 28 日、5 月 22 日召开了第二届董事会第十八次会议、2019 年度股东大会，审议通过了《公司 2019 年度利润分配预案》，公司拟以回购股份金额为 52,999,894.54 元视同现金分红，2019 年度利润分配总额为 52,999,894.54 元（含税），占当年可供股东分配未分配利润的 33.19%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事履行职责，发表了独立董事意见
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.24
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	23,343,357.99
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	23,343,357.99
可分配利润（元）	77,811,193.30
现金分红总额（含其他方式）占利	30.00%

利润分配总额的比例	
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2021 年 4 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，会议审议通过了《关于 2020 年度利润分配的预案》，具体内容如下：</p> <p>经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现净利润96,358,467.21元，扣除少数股东权益当年实现的合并报表归属母公司股东的可供股东分配的未分配利润为77,811,193.30元。根据公司当期经营和现金流的实际情况，并充分考虑公司未来可持续发展，兼顾对投资者的合理回报，公司拟以当前总股本963,155,918.00股为基数，以本年实现可供股东分配的未分配利润77,811,193.30为基础，向全体股东每10股派发现金0.24（含税）元，共派发现金23,343,357.99元（含税），占当年可供股东分配未分配利润的30%。若未来在权益分派实施时发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。</p>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2018年度利润分配方案为：经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2018年度实现净利润239,695,320.58元，扣除少数股东权益当年实现的合并报表归属母公司股东的可供股东分配的未分配利润为223,550,611.19元。根据公司当期经营和现金流的实际情况，并充分考虑公司未来可持续发展，及兼顾对投资者的合理回报，公司拟以当期总股本874,503,000股为基数，以当年实现可供股东分配的未分配利润223,550,611.19元为基础，向全体股东每10股派0.5股（含税），共送红股43,725,150股（含税）；向全体股东每10股派发现金0.27（含税）元，共派发现金23,611,581.00元（含税）。2018年度利润分配总额为67,336,731.00元（含税），占当年可供股东分配未分配利润的30.12%。

公司2019年度利润分配预案为：经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度实现净利润175,947,957.56元，扣除少数股东权益当年实现的合并报表归属母公司股东的可供股东分配的未分配利润为159,708,323.55元。2019年6月公司根据2018年第二届董事会第十一次会议及2018年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分非限制性股票的议案》，以自有资金、集中竞价交易方式完成了股票回购事项，回购股数4,419,951股，回购股份金额为52,999,894.54元。根据《关于发布〈深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则〉的通知》（深证上[2019]22号）文件通知中的《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》“第七条 上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。根据公司当期经营和现金流的实际情况，并充分考虑公司未来可持续发展，兼顾对投资者的合理回报，公司拟以回购股份金额为52,999,894.54元视同现金分红，2019年度利润分配总额为52,999,894.54元（含税），占当年可供股东分配未分配利润的33.19%。

公司2020年度利润分配预案：经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现净利润96,358,467.21元，扣除少数股东权益当年实现的合并报表归属母公司股东的可供股东分配的未分配利润为77,811,193.30元。根据公司当期经营和现金流的实际情况，并充分考虑公司未来可持续发展，兼顾对投资者的合理回报，公司拟以当前总股本963,155,918.00股为基数，以本年实现可供股东分配的未分配利润77,811,193.30元为基础，向全体股东每10股派发现金0.24（含税）元，共派发现金23,343,357.99元（含税），占当年可供股东分配未分配利润的30%。若未来在权益分派实施时发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	23,343,357.99	77,811,193.30	30.00%			23,343,357.99	30.00%
2019年	0.00	159,708,323.55	0.00%	5,299,989.00	33.19%	5,299,989.00	33.19%
2018年	2,361,158.00	223,550,611.19	1.06%	0.00	0.00%	23,611,581.00	10.56%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动						

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	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	承诺	<p>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</p>	年 07 月 22 日		履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划						

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1.重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供服务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利重分类至合同资产；将与销售商品或提供服务的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	应收账款	减少69,366,876.43元	减少69,366,876.43元
		合同资产	增加69,366,876.43元	增加69,366,876.43元
		合同负债	增加300,235,984.91元	增加214,601,043.57元
		预收款项	减少302,351,207.79元	减少216,230,919.20元
		其他流动负债	增加2,115,222.88元	增加1,629,875.63元
(2) 将与工程项目相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与工程项目相关的已结算未完工、与工程项目相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	应收账款	减少16,475,955.30元	
		合同资产	增加16,475,955.30元	
		预收款项	减少95,201,467.43元	减少82,283,617.10元
		合同负债	增加82,834,588.07元	增加82,283,617.10元
		其他流动负债	增加12,366,879.36元	

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额
-------------	---------------------

	合并	母公司
合同资产	增加147,684,096.93元	增加49,585,545.97元
应收账款	减少147,684,096.93元	减少49,585,545.97元
合同负债	增加236,997,553.58元	增加156,351,445.20元
预收款项	减少-475,583,913.38元	减少-311,608,775.19元
其他流动负债	增加16,666,477.35元	增加5,058,088.87元

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

① 关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

② 业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为出租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业收入人民币

1,158,785.48元。

2.重要会计估计变更

本年公司主要会计估计未发生变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	91
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁谦海 甘声锦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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
中船重工物资贸易集团有限公司	同一控制	购买货物	电缆/多路阀/钢板、工字钢/槽钢	市场价格	市场价格	8,461.29	45.45%	24,000	否	现金结算	8,461.29	2020年4月29日	2020-024
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一控制	购买货物、接受劳务	赤壁产业园工程款	市场价格	市场价格	3,229.36	100.00%	20,000	否	现金结算	3,229.36	2020年4月29日	2020-024

陕西柴油机重工有限公司	同一控制	销售商品	核电项目配件及服务	市场价格	市场价格	19,479.83	92.12%	20,000	否	现金结算	19,479.83	2020年4月29日	2020-0-24
中船重工财务有限责任公司	同一控制	资金拆借	短期贷款	执行中国人民银行关于贷款利率的规定	执行中国人民银行关于贷款利率的规定	34,000.00	100.00%	34,000	否	现金结算	34,000.00	2020年4月29日	2020-0-24
中船重工财务有限责任公司	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	91,091.32	100.00%	150,000	否	现金结算	91,091.32	2020年4月29日	2020-0-24
合计						156,261.80		248,000					
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>1.2020 年度，公司及控股子公司、分支机构向中国船舶重工集团公司及其控股子公司等关联方采购货物交易预算金额为不超过 60,000 万元，实际发生额为 22047.85 万元，主要是公司在采购货物时，在相同价格、质量条件下，选择非关联方进行交易，避免了大额关联交易；</p> <p>2.2020 年度，公司及控股子公司、分支机构向中国船舶重工集团公司及其控股子公司等关联方销售货物交易预算金额为不超过 46,000 万元，实际发生额为 21,145.87 万元，主要是公司无军贸出口资质，通过关联方中国船舶重工国际贸易有限公司进行军贸业务；</p> <p>3.2020 年度，公司向中船重工财务有限责任公司借款预算总额不超过 50,000 万元人民币，实际借款额为 34,000 万元，主要是公司流动资金不足增加短期贷款额度。</p> <p>4.2020 年度，公司向中船重工财务有限责任公司存款预算总额不超过 120,000 万元人民币，期末实际存款为 91,091.32 万元，主要系资金集中管理要求将流动资金归集。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
中船重工 财务有限 责任公司	同一控制	借款	34,000		34,000	4.13%	49.2	
关联债务对公司经 营成果及财务状况 的影响								

5、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。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	银行存款	96,000	0	0
合计		96,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司的企业使命是“以应急事业为己任，为人类安全作贡献”，三代重型舟桥紧急驰援安徽戴家湖参与救援抢险，应急机械化桥等多型产品参与国内外的抢险救灾，应急装备发挥重要作用，央视追踪报道广受好评。公司还组织多次应急培训教育进社区、进学校等活动，引导公众市场对应急的认知度。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

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。

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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						4,350	4,350	4,350	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股						4,350	4,350	4,350	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股						4,350	4,350	4,350	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	913,808,115	100.00%				49,343,453	49,343,453	963,151,568	100.00%
1、人民币普通股	913,808,115	100.00%				49,343,453	49,343,453	963,151,568	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	913,808,115	100.00%				49,347,803	49,347,803	963,155,918	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1.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2020年12月31日，累计转股数量为49,347,803股。

2.报告期内，公司高级管理人员在报告期内增持了公司股份。

3.公司分别于2020年4月28日、5月22日召开了第二届董事会第十八次会议、2019年度

股东大会，审议通过了《公司 2019年度利润分配预案》，公司拟以回购股份金额为 52,999,894.54元视同现金分红，2019年度利润分配总额为52,999,894.54元（含税），占当年可供股东分配未分配利润的33.19%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1.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，截至2020年12月31日，累计转股数量为49,347,803股。

2.公司分别于2020年4月28日、5月22日召开了第二届董事会第十八次会议、2019年度股东大会，审议通过了《公司 2019年度利润分配预案》。

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

报告期内，由于年度利润分配及股份回购，公司股本由期初的874,503,000.00股增长为913,808,115.00股，增长了4.49%，对相关指标的影响如下：基本每股收益及稀释每股收益为0.1744元，与上年同期下降30.07%，归属于公司普通股股东的每股净资产为2.3342元，较上年同期下降了0.33%。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
应急转债	2020年04月10日	100元/张	8,189,312	2020年05月11日	8,189,312	2026年04月09日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《创业板公开发行人可转换公司债券上市公告书》(公告编号:2020-030)	2020年05月08日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会“证监许可〔2019〕2973号”文核准，公司于2020年4月10日公开发行了818.9312万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额81,893.12万元。本次发行的可转换公司债券向发行人在股权登记日（2020年4月9日，T-1日）收市后中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用通过深圳证券交易所交易系统网上定价发行的方式进行。认购不足81,893.12万元的部分由主承销商余额包销。

本次发行的可转债票面利率第一年为0.30%，第二年为0.50%，第三年为1.00%，第四年为1.50%，第五年为1.80%，第六年为2.00%。

经深交所“深证上〔2020〕361号”文同意，公司81,893.12万元可转换公司债券将于2020年5月11日起在深交所挂牌交易，债券简称“应急转债”，债券代码“123048”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司可转债自2020年10月16日开始转股，截止报告期末，公司股本因转股增加49,347,803股。上述股本变动不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化，不会对公司资产和负债结构构成重大影响。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	57,012	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,160	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国船舶重工集团有限公司	国有法人	45.20%	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	13.50%	129,983,472			129,983,472		
西安精密机械研究所（中国船舶重工集团公司第七〇五研究所）	国有法人	2.02%	19,477,282			19,477,282		

武汉第二船舶设计研究所（中国船舶重工集团公司第七一九研究所）	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		
中船重工科技投资发展有限公司	国有法人	1.15%	11,077,928			11,077,928		
香港中央结算有限公司	国有法人	0.71%	6,882,189	+6,882,189		6,882,189		
夏信根	境内自然人	0.60%	5,766,232			5,766,232		
中国建设银行股份有限公司一国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.49%	4,691,859	+4,691,859		4,691,859		
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	0.38%	3,698,333	-3,723,900		3,698,333		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司、中船重工科技投资发展有限公司、西安精密机械研究所（中国船舶重工集团有限公司第七〇五研究所）、武汉第二船舶设计研究所（中国船舶重工集团有限公司第七一九研究所）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，其中武汉船舶工业公司为公司控股股东中船重工的全资下属企业，中船重工科技投资发展有限公司为中船重工实际控制的公司，西安精密机械研究所、武汉第二船舶设计研究所均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	129,983,472	人民币普通股	129,983,472
西安精密机械研究所（中国船舶重工集团公司第七〇五研究所）	19,477,282	人民币普通股	19,477,282
武汉第二船舶设计研究所（中国船舶重工集团公司第七一九研究所）	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
中船重工科技投资发展有限公司	11,077,928	人民币普通股	11,077,928
香港中央结算有限公司	6,882,189	人民币普通股	6,882,189
夏信根	5,766,232	人民币普通股	5,766,232
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	4,691,859	人民币普通股	4,691,859
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	3,698,333	人民币普通股	3,698,333
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司、中船重工科技投资发展有限公司、西安精密机械研究所（中国船舶重工集团有限公司第七〇五研究所）、武汉第二船舶设计研究所（中国船舶重工集团有限公司第七一九研究所）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，中船重工科技投资发展有限公司为中船重工实际控制的公司，西安精密机械研究所、武汉第二船舶设计研究所均为中船重工下属事业单位。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	1.公司股东夏琼除通过普通证券账户持有 0 股外，还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.公司股东夏信根普通证券账户持有 0 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,766,232 股，实际合计持有 5,766,232 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机 构代码	主要经营业务
中国船舶重工集团有限 公司	胡问鸣	1999 年 06 月 29 日	911100 00710 92446 XA	以舰船等海洋防务装备、水下攻防装备及其配套装备为主的各类军品科研生产经营服务和军品贸易；船舶、海洋工程等民用海洋装备及其配套设备设计、制造、销售、改装与维修；动力机电装备、智能装备、电子信息、环境工程、新材料以及其它民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展核动力及涉核装备、新能源、医疗健康设备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展金融、证券、保险、租赁等生产性现代服务业；船用技术、设备转化为其它领域技术、设备的技术开发；工程勘察设计、承包、施工、设备安装、监理；资本投资、经营管理；技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；物流与物资贸易；物业管理；进出口业务；国际工程承包。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国船舶重工集团有限公司控股的其他上市公司有：中国重工（601989）、中国动力（600482）、中国海防（600764）、久之洋（300516）、中船汉光（300847）			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

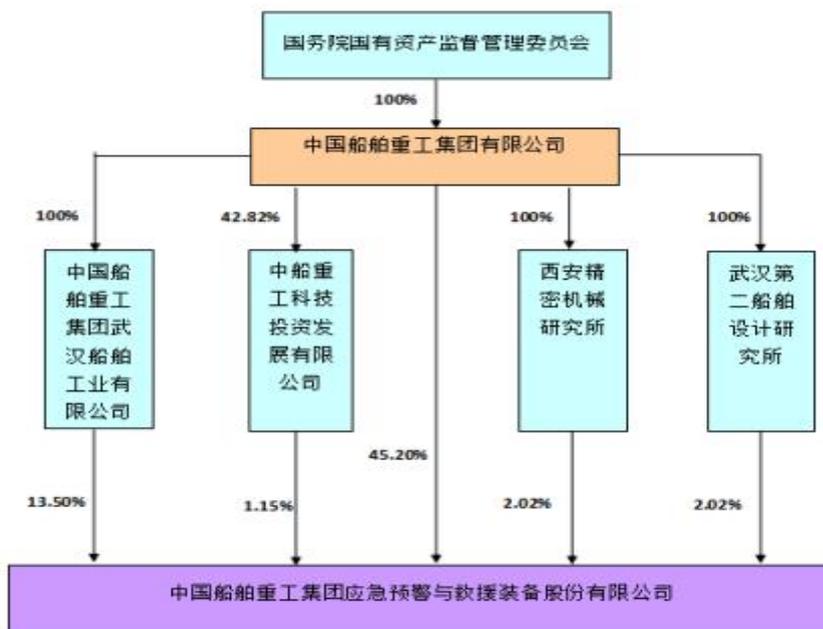
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构 代码	主要经营业务
中国船舶重工集团有 限公司	胡问鸣	1999 年 06 月 29 日	91110000 71092446 XA	以舰船等海洋防务装备、水下攻防装备及其配套装备为主的各类军品科研生产经营服务和军品贸易；船舶、海洋工程等民用海洋装备及其配套设备设计、制造、销售、改装与维修；动力机电装备、智能装备、电子信息、环境工程、新材料以及其它民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展核动力及涉核装备、新能源、医疗健康设备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展金融、证券、保险、租赁等生产性现代服务业；船用技术、设备转化为其它领域技术、设备的技术开发；工程勘察设计、承包、施工、设备安装、监理；资本投资、经营管理；技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；物流与物资贸易；物业管理；进出口业务；国际工程承包。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国船舶重工集团有限公司控股的其他上市公司有：中国重工（601989）、中国动力（600482）、中国海防（600764）、久之洋（300516）、中船汉光（300847）			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

一、转股价格历次调整情况

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

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
应急转债		8,189,312	818,931,200.00	439,207,000.00	49,347,803	5.40%	379,724,200.00	46.37%

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	其他	205,000	20,500,000.00	5.40%
2	华泰证券资管—招商银行—华泰铂金1号可转债集合资产管理计划	其他	188,000	18,800,000.00	4.95%
3	华夏基金延年益寿3号固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	122,220	12,222,000.00	3.22%
4	中国工商银行股份有限公司—中海环保新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	110,580	11,058,000.00	2.91%
5	中国建设银行股份有限公司—鹏华丰收	其他	110,000	11,000,000.00	2.90%

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
	债券型证券投资基金			00	
6	中信期货—光大信托·浦汇集合资金信托计划—中信期货价值精粹1号单一资产管理计划	其他	109,570	10,957,000.00	2.89%
7	华泰证券股份有限公司	其他	100,000	10,000,000.00	2.63%
8	中国工商银行股份有限公司—鹏华丰盛稳固收益债券型证券投资基金	其他	90,000	9,000,000.00	2.37%
9	兴业全球基金—民生银行—中国民生银行股份有限公司	其他	72,960	7,296,000.00	1.92%
10	平安资产—工商银行—工银瑞信投资管理有限公司	其他	70,648	7,064,800.00	1.86%

四、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

五、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

2020年6月22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【2020】321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+，评级展望稳定；应急转债的信用等级为AA+。公司报告期末相关财务指标具体内容详见本年报“第十一节公司债券相关情况”。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他变动(股)	期末持股数(股)
唐勇	党委书记、董事长	现任	男	54	2012年03月30日	2019年10月26日					
周平	董事	现任	男	57	2016年10月26日	2019年10月26日					
余文明	董事	现任	男	54	2016年10月26日	2019年10月26日					
刘铁民	独立董事	现任	男	71	2015年05月28日	2019年10月26日					
马金声	独立董事	现任	男	78	2014年02月10日	2019年10月26日					
徐敏	独立董事	现任	女	47	2016年01月20日	2019年10月26日					
田明山	监事会主席	现任	男	58	2016年10月26日	2019年10月26日					
程干祥	监事	现任	男	62	2012年03月30日	2019年10月26日					
杨元峰	监事	现任	男	56	2012年03月30日	2019年10月26日					
余亚平	副总经理、总工程师	现任	男	56	2012年03月30日	2019年10月26日		5,800			5,800
葛健	副总经理	现任	男	52	2012年11月01日	2019年10月26日					
刘树梁	副总经理	现任	男	46	2016年10月26日	2019年10月26日					
王小丰	纪律检查委员会书记	现任	男	45	2017年10月24日	2019年10月26日					
李应昌	总会计师、董事会秘书	现任	男	48	2019年08月21日	2019年10月26日					

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他变动(股)	期末持股数(股)
	书				日	月 26 日					
余 皓	董事长、党委书记	离任	男	55	2012 年 03 月 30 日	2019 年 10 月 26 日					
合计								5,800			5,800

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
余皓	董事长	离任	2020 年 08 月 18 日	工作调动
李应昌	董事会秘书	任免	2020 年 04 月 29 日	工作调动

三、任职情况

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

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

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

余文明，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师，现任公司董事。余文明先生 1998 年 4 月至 2006 年 10 月历任公司技术开发部设计师、副部长、部长、副总工程师；2016 年 10 月至今任公司董事。

刘铁民，男，1949 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，研究员，现任公司独立董事，兼任中国安全生产科学研究院学术委员会主任、中国安全生产协会副会长、中

国应急管理学会副会长、北京神州泰岳软件股份有限公司独立董事。刘铁民先生1988年至2011年历任煤炭部职业医学研究所室主任、劳动部劳动保护科学技术研究所副所长、国家经贸委安全科学技术研究中心主任、国家安全生产监督管理局安全科学技术研究中心主任、中国安全生产科学研究院院长；2011至今任中国安全生产科学研究院学术委员会主任、中国安全生产协会副会长、中国应急管理学会副会长；2015年5月至今任公司独立董事。

马金声，男，1942年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，现任公司独立董事。马金声先生2003年7月至2006年7月任华林证券有限责任公司党委书记；2006年7月至2012年7月任新时代证券有限责任公司董事长；2007年至今任融通基金管理有限公司董事；2012年7月至2015年6月任新时代证券有限责任公司名誉董事长；2014年2月至今任公司独立董事。

徐敏，女，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，注册会计师，现任公司独立董事，兼任大信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。徐敏女士1992年至2004年任中国石化集团武汉石油化工厂会计、子公司财务经理，2004年2月加入大信会计师事务所（特殊普通合伙），先后担任审计员、项目经理、部门副经理、技术培训部部门经理、武汉业务总部总经理助理兼审计四部部门经理，2013年10月至今任该事务所合伙人，2016年1月至今任公司独立董事。

田明山，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级经营师，现任公司监事会主席。田明山先生1998年4月至2016年10月历任湖北华舟生产管理部副书记、公司组织部部长兼党办主任、董事、副总经理、党委副书记；2016年10月至今任公司监事会主席。

程干祥，男，1958年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任公司监事。程干祥先生2002年4月任武汉船舶公司副总会计师兼财审部主任，2007年12月至今任公司监事。

杨元峰，男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级政工师，现任公司监事。杨元峰先生2001年12月至2016年10月历任湖北华舟副总经济师、纪委副书记、监督办公室主任、监事、湖北华舟物贸总经理；2016年10月至今任公司监事。

余亚平，男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师，现任公司副总经理、总工程师兼任武汉华舟应急装备研究设计院有限公司执行董事。余亚平先生1998年4月至2016年10月历任公司技术开发部副部长、部长、副总工程师、总工程师、副总经理；2016年10月至今任公司党委委员、副总经理、总工程师兼任武汉华舟应急装备研究设计院有限公司执行董事。

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

任公司执行董事。

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

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

李应昌，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级会计师，具有中国注册会计师（CPA）、中国注册税务师（CTA）、美国注册管理会计师（CMA）资格。李应昌先生 2011 年至 2019 年 7 月历任昆明船舶设备集团有限公司财务部主任、副总会计师，大连船舶工业集团有限公司党委委员、总会计师，武昌船舶重工集团有限公司党委委员、总会计师，武汉武船投资控股有限公司董事、总会计师。2019 年 7 月至今任公司党委委员、总会计师，2020 年 4 月兼任董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
周平	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	董事长兼党委书记	2016 年 04 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明					

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘铁民	中国安全生产科学研究院、中国安全生产协会、中国应急管理学会、北京神州泰岳软件股份有限公司	学术委员会主任、副会长	2011 年 07 月 01 日		是
刘铁民	北京神州泰岳软件股份有限公司	独立董事	2016 年 05 月 28 日		是
徐敏	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013 年 10 月 01 日		是

在其他单位任职情况的说明	
--------------	--

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况
 适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况：

2012年3月30日，公司第一届董事会第一次会议审议通过了《湖北华舟重工应急装备股份有限公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》，规定根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，并审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考核。

2012年6月29日，湖北华舟重工应急装备股份有限公司2011年度股东大会通过，同意按照6万元/年/名（税后）的标准向公司独立董事支付津贴。

公司董事（除独立董事）、监事不在公司领取报酬，公司独立董事津贴按股东大会批准情况执行，在公司同时担任高级管理人员等职务的人员薪酬根据高级管理人员的绩效考评，按照公司工资及奖励制度决定。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬已支付，2020年度公司实际支付给上述人员的薪酬总额为683.23万元（税前）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
唐勇	董事长、党委书记	男	54	现任	98.86	否
周平	董事	男	57	现任	0	是
余文明	董事	男	54	现任	81.69	否
刘铁民	独立董事	男	68	现任	7.79	否
马金声	独立董事	男	78	现任	7.79	否
徐敏	独立董事	女	47	现任	7.79	否
田明山	监事会主席	男	59	现任	80.54	否
程干祥	监事	男	62	现任	0	是
杨元峰	监事	男	56	现任	40.75	否
余亚平	副总经理、总工程师	男	56	现任	79.93	否

葛 健	副总经理	男	52	现任	74.92	否
刘树梁	副总经理	男	46	现任	79.45	否
王小丰	纪律检查委员会书记	男	45	现任	79.69	否
李应昌	总会计师、董事会秘书	男	48	现任	41.53	否
余 皓	董事长、党委书记	男	55	离任	2.50	是
合计					683.23	

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,257
主要子公司在职员工的数量（人）	228
在职员工的数量合计（人）	1,485
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,485
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	796
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	759
销售人员	216
技术人员	203
财务人员	38
行政人员	269
合计	1,485
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	158
大学	256

专科	286
中专及以下	783
合计	1,485

2、薪酬政策

公司严格遵循国家相关法律法规及公司制定的工资制度和考核管理办法，建立了完善的薪酬考核体系。薪酬包含岗位工资、绩效工资和各类津补贴、奖励等，岗位绩效工资通过员工业绩完成情况进行考核，按劳取酬，以效益优先原则，效益升工资升，效益降工资降。同时，公司按照国家规定和地方政策要求为员工缴纳五险一金。

2020年度职工薪酬总额14,804.09万元，占公司营业成本总额的11.89%，报告期利润总额为年度集团公司工资总额预算清算的重要考核指标，直接影响报告期公司职工薪酬总额的核定以及下个年度职工薪酬总额基数核定。报告期内核心技术人员数量占比为0.02%，薪酬占比为3.27%。

3、培训计划

公司每年根据实情情况及岗位需求，按员工岗位类别划分制定多级员工教育培训计划。报告期内共组织各类培训143次，参加人数5,950人次，基本覆盖到全员，提高了员工的专业技能及业务水平。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	750,230
劳务外包支付的报酬总额（元）	10,077,700.00

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的有关法规、规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司共召开1次年度股东大会，均由公司董事会召集召开，部分董监高列席会议，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，保证全体股东，尤其是中小股东能按其所持股份享有平等权利，并能充分行使其相应的权利。同时，公司严格执行《股东大会网络投票管理办法》，保证了全体股东对公司重大事项的知情权、参与权及表决权。

（二）关于公司与控股股东及实际控制人

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

（三）关于董事和董事会

公司第二届董事会设董事6名，其中独立董事3名，职工代表董事1名，董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规和《公司章程》的要求，各位董事具有履行职务所必需的知识、技能和素质，能够严格按照公司《董事会议事规则》、《独立董事任职及议事规则》等有关规定开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设有战略与投资委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，各委员会为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。报告期内，公司董事会共召开7次会议。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等要求，认真履行自己的

职责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会共召开5次会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。

（五）关于信息披露与透明度

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

（六）关于相关利益者

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

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

（一）资产完整

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

（二）人员独立

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

业中兼职。

（三）财务独立

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

（四）机构独立

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

（五）业务独立

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	67.59%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 22 日	参见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）上披露的《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-033）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘铁民	7	7				否	1
马金声	7	7				否	1
徐敏	7	7				否	1

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司重大事项根据《深圳证券交易所创业板股票上市交易规则》、《独立董事工作制度》等相关法律、法规、规章的规定和要求，对公司发生的利润分配、募集资金存放与使用情况、公司聘任高级管理人员等事项均发表了事前认可意见或独立意见，同时，独立董事也充分发挥其专业优势，对公司的各项重大决策事项及公司管理提出了宝贵建议，对前述意见和建议公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1.董事会战略与投资管理委员会

2020年度，战略委员会召开了1次会议，讨论审议了公司“高质量发展纲要”和“十四五发展规划草案”等相关事项。

2.董事会审计委员会

2020年度，审计委员会共召开了4次会议，讨论审议了公司审计监督处及审计委员会各季度工作报告、公司定期财务报告、募集资金存放及使用情况、内部控制建设情况及外部审

计机构的聘请等议案。

3. 董事会薪酬与考核委员会

2020年度，薪酬与考核委员会召开了第二届董事会薪酬与考核委员会第五次会议，讨论审议了公司2020年度董事及高级管理人员的薪酬，对其履职情况进行了考评。

4. 董事会提名委员会

2020年度，提名委员会召开了第二届董事会提名委员会第五次会议，对新聘任公司董事会秘书进行了资格审查。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了员工考评、激励与约束机制，公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定薪酬考核方案，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，形成薪酬方案，实行年度考核与任期考核相结合、考核结果与奖惩相挂钩的考核制度，高级管理人员的薪酬与其履职能力及经营业绩情况挂钩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月27日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2021年4月27日在巨潮资讯网刊登的《2020年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>具有以下特征的缺陷, 认定为重大缺陷: ①公司董事、监事和高级管理人员舞弊, 造成重大损失和不利影响; ②公司在财务会计、资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故, 给公司造成重大损失和不利影响, 或者遭受重大行政处罚; ③企业审计委员会和内部审计机构未能发挥有效监督职能, 造成公司重大损失。④注册会计师发现当期财务报告存在重大错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ⑤企业财务报表已经或者很可能被注册会计师出具否定意见或者拒绝表示意见或对已公布的财务报告进行更正; ⑥控制环境无效; 具有以下特征的缺陷, 认定为重要缺陷: ①重大缺陷定性标准中①②③④项造成的结果不重大但重要; ②未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下: 具有以下特征的缺陷, 影响重大的认定为重大缺陷: ①违反国家法律、行政法规和规范性文件; ②中高级管理人员和高级技术人员流失严重; ③重要业务制度控制或系统失效, 且缺乏有效的补偿性控制; ④信息披露内部控制失效, 导致公司被监管部门公开谴责; ⑤内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改; ⑥决策程序不科学导致重大失误; ⑦其他对公司产生重大负面影响的情形。具有以下特征的缺陷, 影响重要的认定为重要缺陷: ①关键岗位业务人员流失严重; ②重要业务制度控制或系统存在缺陷; ③内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改; ④决策程序不科学导致一般失误; ⑤其他对公司产生较大负面影响的情形。具有以下特征的缺陷, 影响既不重大也不重要的认定为一般缺陷: ①一般岗位业务人员流失严重; ②一般业务制度控制或制度存在缺陷; ③内部控制评价的一般缺陷未得到整改④决策程序不科学导致决策效率不高。</p>
定量标准	<p>重大缺陷: 1. 错报\geq利润总额的 5%; 2. 错报\geq资产总额的 0.5%; 3. 错报\geq营业收入总额的 0.5%; 4. 错报\geq所有者权益总额的 0.8%。重要缺陷: 1. 利</p>	<p>以 2019 年度合并财务报表数据为基准, 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下: ①重要缺陷损失金额\geq资产总额 0.5%;</p>

	利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%; 2. 资产总额的 0.1%≤错报<资产总额的 0.5%; 3. 营业收入总额的 0.1%≤错报<营业收入总额的 0.5%; 4. 所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.8%。一般缺陷: 1. 错报<利润总额的 3%; 2. 错报<资产总额的 0.1%; 3. 错报<营业收入总额的 0.1%; 4. 错报<所有者权益总额的 0.2%。	②重要缺陷资产总额的 0.1%≤损失金额<资产总额的 0.5%; ③一般缺陷损失金额小于<资产总额的 0.1%。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2021 年 4 月 27 日在巨潮资讯网刊登的《2020 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额(万元)	利率	还本付息方式
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司可转换公司债券	应急转债	123048	2020年04月10日	2026年04月09日	37,972.42	第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%	①本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转债发行首日，即2019年11月1日(T日)。②付息日：每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前(包括付息债权登记日)申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。④可转债持有人所获得利息收入的应付税项由可转债持有人承担。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	不适用	办公地址		联系人		联系人电话	
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	东方金诚国际信用评估有限公司		办公地址	北京市朝阳区朝外西街 3 号兆泰国际中心 C 座 12 层			

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	详细请见本报告期第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分。
年末余额（万元）	10,877.48
募集资金专项账户运作情况	详细请见本报告期第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

2020 年 6 月 22 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【2020】321 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+，评级展望稳定；应急转债的信用等级为 AA+。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司本期可转债采用无担保的形式发行，公司严格执行《中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，保证资金按计划使用。公司于 2020 年 5 月 14 日与中信证券股份有限公司（以下简称保荐机构）、开设专户的商业银行中国银行股份有限公司江夏支行、中国工商银行股份有限公司武汉江夏支行、中国农业银行股份有限公司赤壁市支行分别签署了《募集资金三方监管协议》。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	181,719,087.47	282,524,229.53	-35.68%
流动比率	2.88%	1.77%	1.11%
资产负债率	32.79%	43.19%	-10.40%
速动比率	2.62%	1.43%	1.19%
EBITDA 全部债务比	0.65%	0.83%	-0.18%
利息保障倍数	7.75	13.91	-44.28%
现金利息保障倍数	-3.71	44.43	-108.35%
EBITDA 利息保障倍数	12.66	14.11	-10.28%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

1.息税折旧摊销前利润同比下降35.68%，主要系当期净利润大幅下降；

2.利息保障倍数下降44.28%，主要系当期净利润大幅下降；

3.现金利息保障倍数下降108.35%，主要系当期经营活动产生的净利润与上年同期相比大幅下降。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

不适用

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司在公司治理、内部控制等方面不存在违反《公司法》、《公司章程》规

定的情况，公司严格执行募集说明书中的相关约定和承诺，不存在违反上述约定和承诺的行为。

十二、报告期内发生的重大事项

公司在报告期内发生的重大事项，详见“第四节 经营情况讨论与分析”及“第五节 重要事项”。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZA90300 号
注册会计师姓名	梁谦海、甘声锦

审计报告

信会师报字[2021]第ZA90300号

中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司（以下简称中船应急）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中船应急2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 关联方关系及其交易披露的完整性	
关联交易情况披露详见财务报表附注十。截至 2020年12月31日 ，中船应急存在与关联方之间的涉及不同交易类别且金额重大的关联方交易。存在没有在财务报表附注中披露所有的关联方关系和关联方交易的风险，同时由于关联方交易金额比较重大，因此我们将关联方关系及其交易披露的完整性作为关键审计事项进行关注。	<p>审计应对</p> <p>(1) 我们取得了管理层提供的关联方关系清单，实施了以下程序：</p> <p>a: 将其与财务系统中导出的关联方关系清单以及其他公开渠道获取的信息进行核对；</p> <p>b: 复核重大的销售、购买和其他合同，以识别是否存在未披露的关联方关系。</p> <p>(2) 我们取得了管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，实施了以下程序：</p> <p>a: 将其与财务记录进行核对；抽样检查关联方交易发生额及余额的对账结果；</p> <p>b: 抽样函证关联方交易发生额及余额。我们将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行了核对。</p>

四、其他信息

中船应急管理層（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中船应急**2020年**年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中船应急的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中船应急的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中船应急持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中船应急不能持续经营。

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

（六）就中船应急中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海

2021年4月26日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为元

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,000,873,499.60	1,694,627,123.45
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	14,621,791.98	11,259,196.53
应收账款	401,018,086.99	541,179,323.53
应收款项融资	35,199,108.28	
预付款项	90,846,988.82	72,405,543.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,375,870.69	23,975,228.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	265,953,335.98	555,543,511.51
合同资产	145,084,588.00	

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,246,784.02	14,747,387.04
流动资产合计	2,984,220,054.36	2,913,737,313.60
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	55,265,411.95	56,576,850.65
其他权益工具投资	3,925,594.32	3,722,553.41
其他非流动金融资产		
投资性房地产	30,077,181.59	30,908,040.83
固定资产	619,651,159.09	666,167,579.03
在建工程	132,612,988.88	62,950,576.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	179,755,978.20	185,113,236.77
开发支出	1,649,969.52	
商誉		
长期待摊费用	406,071.71	378,694.26
递延所得税资产	16,765,477.14	16,432,268.68
其他非流动资产	254,990,738.20	6,745,311.61
非流动资产合计	1,295,100,570.60	1,028,995,112.17
资产总计	4,279,320,624.96	3,942,732,425.77
流动负债：		
短期借款		340,000,000.00
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	20,740,600.00	34,040,000.00
应付账款	667,663,538.19	773,957,045.35

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收款项	5,915,675.84	403,995,850.54
合同负债	236,997,553.58	
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	19,335,400.00	29,973,588.05
应交税费	21,130,484.59	31,305,140.06
其他应付款	10,822,390.22	33,657,800.99
其中：应付利息	827,070.52	416,244.28
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		
其他流动负债	54,677,388.20	
流动负债合计	1,037,283,030.62	1,646,929,424.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	280,659,681.51	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,292,400.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	27,906,243.69	
递延收益	54,731,100.20	55,900,594.96
递延所得税负债	257,361.07	226,904.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	365,846,786.47	56,127,499.89
负债合计	1,403,129,817.09	1,703,056,924.88
所有者权益：		
股本	963,155,918.00	913,808,115.00

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他权益工具	106,305,284.03	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	743,472,834.34	360,882,627.29
减：库存股		
其他综合收益	1,206,386.86	-707,158.83
专项储备		
盈余公积	119,183,232.93	109,162,571.45
一般风险准备		
未分配利润	817,686,852.56	749,896,320.74
归属于母公司所有者权益合计	2,751,010,508.72	2,133,042,475.65
少数股东权益	125,180,299.15	106,633,025.24
所有者权益合计	2,876,190,807.87	2,239,675,500.89
负债和所有者权益总计	4,279,320,624.96	3,942,732,425.77

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,910,706,180.96	1,537,152,510.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,673,201.18	5,708,162.17
应收账款	198,009,717.33	329,750,234.73
应收款项融资	15,599,677.66	
预付款项	36,217,191.53	43,175,626.26
其他应收款	282,228,020.40	224,365,658.98
其中：应收利息		
应收股利		
存货	255,611,872.86	259,631,360.62
合同资产	49,337,618.24	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他流动资产	8,856,786.02	13,648,129.55
流动资产合计	2,761,240,266.18	2,413,431,682.87
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	285,278,693.63	286,590,132.33
其他权益工具投资	3,925,594.32	3,722,553.41
其他非流动金融资产		
投资性房地产	30,077,181.59	30,908,040.83
固定资产	534,533,551.57	562,757,218.69
在建工程	132,612,988.88	62,950,576.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	181,281,889.08	187,394,618.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,138,433.66	14,376,490.19
其他非流动资产	7,846,865.80	6,745,311.61
非流动资产合计	1,189,695,198.53	1,155,444,942.84
资产总计	3,950,935,464.71	3,568,876,625.71
流动负债：		
短期借款		340,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,740,600.00	34,040,000.00
应付账款	440,769,934.44	491,176,126.17
预收款项	5,788,327.81	304,822,924.11
合同负债	156,351,445.20	
应付职工薪酬	17,047,400.00	25,326,000.00
应交税费	12,290,554.51	15,469,404.47
其他应付款	165,459,574.91	167,163,975.13

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其中：应付利息	827,070.52	416,244.28
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	23,469,569.10	
流动负债合计	841,917,405.97	1,377,998,429.88
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	280,659,681.51	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	54,731,100.20	55,900,594.96
递延所得税负债	257,361.07	226,904.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	335,648,142.78	56,127,499.89
负债合计	1,177,565,548.75	1,434,125,929.77
所有者权益：		
股本	963,155,918.00	913,808,115.00
其他权益工具	106,305,284.03	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	767,559,854.96	384,969,647.91
减：库存股		
其他综合收益	1,423,865.63	1,254,554.46
专项储备		
盈余公积	119,183,232.93	109,162,571.45
未分配利润	815,741,760.41	725,555,807.12
所有者权益合计	2,773,369,915.96	2,134,750,695.94
负债和所有者权益总计	3,950,935,464.71	3,568,876,625.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,821,338,940.26	2,464,443,109.30
其中：营业收入	1,821,338,940.26	2,464,443,109.30
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,731,241,148.97	2,247,705,538.40
其中：营业成本	1,438,727,269.04	1,947,422,585.07
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,128,975.27	11,635,421.25
销售费用	21,219,120.43	17,716,301.32
管理费用	140,319,906.78	151,824,358.73
研发费用	107,746,247.92	102,689,083.61
财务费用	16,099,629.53	16,417,788.42
其中：利息费用	14,352,808.35	20,018,851.03
利息收入	10,127,888.70	4,429,402.91
加：其他收益	12,807,911.89	8,794,646.76
投资收益（损失以“-”号填列）	6,956,177.74	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,311,438.70	

项目	2020 年度	2019 年度
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）	-5,500,845.12	-6,758,226.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,098,955.67	-7,269,630.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,382.58	182,600.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	106,441,608.89	211,686,960.57
加：营业外收入	2,889,103.90	349,354.37
减：营业外支出	626,177.59	16,402.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	108,704,535.20	212,019,912.09
减：所得税费用	12,346,067.99	36,071,954.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	96,358,467.21	175,947,957.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	96,358,467.21	175,947,957.56
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	77,811,193.30	159,708,323.55
2.少数股东损益	18,547,273.91	16,239,634.01
六、其他综合收益的税后净额	1,913,545.69	2,061,812.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,913,545.69	2,061,812.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	172,584.77	1,512,699.54
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	172,584.77	1,512,699.54
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

项目	2020 年度	2019 年度
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,740,960.92	549,112.86
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	1,740,960.92	549,112.86
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	98,272,012.90	178,009,769.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	79,724,738.99	161,770,135.95
归属于少数股东的综合收益总额	18,547,273.91	16,239,634.01
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0844	0.1744
(二) 稀释每股收益	0.0844	0.1744

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,481,604,767.58	1,943,324,279.66
减：营业成本	1,147,978,564.49	1,520,152,639.42
税金及附加	6,402,258.47	10,264,289.91
销售费用	22,022,519.95	19,439,953.51
管理费用	113,170,728.66	121,713,618.61
研发费用	99,825,744.57	95,381,197.29
财务费用	6,648,223.91	16,586,412.8

项目	2020 年度	2019 年度
		1
其中：利息费用	14,352,808.35	20,018,851.03
利息收入	9,858,999.65	4,320,270.24
加：其他收益	12,543,481.79	8,794,646.76
投资收益（损失以“-”号填列）	6,956,177.74	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,311,438.70	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,384,769.16	-3,150,225.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,619,875.17	-8,122,576.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		182,600.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	104,291,493.07	157,490,613.00
加：营业外收入	2,881,352.31	349,354.32
减：营业外支出	596,767.42	2,410.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	106,576,077.96	157,837,557.32
减：所得税费用	6,369,463.19	28,071,381.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	100,206,614.77	129,766,175.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	100,206,614.77	129,766,175.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	169,311.17	-1,184,329.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	172,584.77	1,285,794.61
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	172,584.77	1,285,794.61
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

项目	2020 年度	2019 年度
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-3,273.60	-2,470,124.26
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-3,273.60	-2,470,124.26
7.其他		
六、综合收益总额	100,375,925.94	128,581,845.69
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0844	0.1744
(二) 稀释每股收益	0.0844	0.1744

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,677,011,240.31	3,277,989,598.83
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	2,356,331.04	3,411,055.87
收到其他与经营活动有关的现金	62,378,486.03	13,215,668.93
经营活动现金流入小计	1,741,746,057.	3,294,616,323

项目	2020 年度	2019 年度
	38	.63
购买商品、接受劳务支付的现金	1,386,504,955.31	1,980,713,598.66
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	215,591,015.37	189,211,397.17
支付的各项税费	40,977,176.59	101,093,557.93
支付其他与经营活动有关的现金	167,931,319.70	179,237,611.23
经营活动现金流出小计	1,811,004,466.97	2,450,256,164.99
经营活动产生的现金流量净额	-69,258,409.59	844,360,158.64
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	8,267,616.44	
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	960,000,000.00	
投资活动现金流入小计	968,267,616.44	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,237,434.14	142,806,089.49
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		11,225,100.00
支付其他与投资活动有关的现金	960,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,035,237,434.14	154,031,189.49

项目	2020 年度	2019 年度
投资活动产生的现金流量净额	-66,969,817.70	-154,031,189.49
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		641,402,296.40
收到其他与筹资活动有关的现金	818,931,200.00	
筹资活动现金流入小计	818,931,200.00	641,402,296.40
偿还债务支付的现金	340,000,000.00	1,181,402,296.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	908,200.00	45,568,327.57
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	14,367,200.00	52,999,894.54
筹资活动现金流出小计	355,275,400.00	1,279,970,518.51
筹资活动产生的现金流量净额	463,655,800.00	-638,568,222.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,236,911.87	-652,358.99
五、现金及现金等价物净增加额	318,190,660.84	51,108,388.05
加：期初现金及现金等价物余额	1,548,259,335.12	1,497,150,947.07
六、期末现金及现金等价物余额	1,866,449,995.96	1,548,259,335.12

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

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,423,771,413.19	2,648,207,564.45

项目	2020 年度	2019 年度
收到的税费返还	2,356,331.04	1,978,390.83
收到其他与经营活动有关的现金	35,590,579.40	91,410,205.53
经营活动现金流入小计	1,461,718,323.63	2,741,596,160.81
购买商品、接受劳务支付的现金	1,096,450,149.12	1,475,409,513.46
支付给职工以及为职工支付的现金	182,333,048.44	166,821,179.33
支付的各项税费	21,694,083.58	90,123,974.79
支付其他与经营活动有关的现金	173,616,371.05	190,188,062.05
经营活动现金流出小计	1,474,093,652.19	1,922,542,729.63
经营活动产生的现金流量净额	-12,375,328.56	819,053,431.18
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	8,267,616.44	
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	960,000,000.00	
投资活动现金流入小计	968,267,616.44	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,585,446.67	142,416,041.42
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	960,000,000.00	87,413,100.00
投资活动现金流出小计	1,033,585,446.67	229,829,141.42
投资活动产生的现金流量净额	-65,317,830.23	-229,829,141.42
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		641,402,296.4

项目	2020 年度	2019 年度
		0
收到其他与筹资活动有关的现金	818,931,200.00	
筹资活动现金流入小计	818,931,200.00	641,402,296.40
偿还债务支付的现金	340,000,000.00	1,181,402,296.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	908,200.00	45,568,327.57
支付其他与筹资活动有关的现金	14,367,200.00	52,999,894.54
筹资活动现金流出小计	355,275,400.00	1,279,970,518.51
筹资活动产生的现金流量净额	463,655,800.00	-638,568,222.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,424,686.12	-3,762,400.01
五、现金及现金等价物净增加额	384,537,955.09	-53,106,332.36
加：期初现金及现金等价物余额	1,391,744,722.23	1,444,851,054.59
六、期末现金及现金等价物余额	1,776,282,677.32	1,391,744,722.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	913,808,115.00				360,882,627.29		-707,158.83		109,162,571.45		749,896,320.74		2,133,042,475.65	106,633,025.24	2,239,675,500.89
加：会计政策变更															
前期差错更正															

项目	2020 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												
同一控 制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	913,808,115.00				360,882,627.29		-707,158.83		109,162,571.45		749,896,320.74		2,133,042,475.65	106,633,025.24	2,239,675,500.89
三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列）	49,347,803.00			106,305,284.03	382,590,207.05		1,913,545.69		10,020,661.48		67,790,531.82		617,968,033.07	18,547,273.91	636,515,306.98
（一）综合收益总 额							1,913,545.69				77,811,193.30		79,724,738.99	18,547,273.91	98,272,012.90
（二）所有者投入 和减少资本	49,347,803.00			106,305,284.03	382,590,207.05								538,243,294.08		538,243,294.08
1. 所有者投入的 普通股															
2. 其他权益工具 持有者投入资本	49,347,803.00			106,305,284.03	382,590,207.05								538,243,294.08		538,243,294.08
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额															
4. 其他															
（三）利润分配									10,020,661.48		-10,020,661.48				
1. 提取盈余公积									10,020,661.48		-10,020,661.48				
2. 提取一般风险 准备															

项目	2020 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												
3. 对所有者（或 股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益 内部结转															
1. 资本公积转增 资本（或股本）															
2. 盈余公积转增 资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补 亏损															
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益															
5. 其他综合收益 结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取								3,835, 250.3 0					3,835, 250.3 0	3,835,2 50.30	
2. 本期使用								3,835, 250.3 0					3,835, 250.3 0	3,835,2 50.30	
（六）其他															
四、本期期末余额	963, 155, 918. 00			106, 305, 284. 03	743,4 72,83 4.34		1,206, 386.8 6		119,1 83,23 2.93		817,6 86,85 2.56		2,751, 010,5 08.72	125,1 80,29 9.15	2,876,1 90,807. 87

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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	874,503,000.00				409,462,570.83		-2,542,066.30		96,185,953.92		670,501,211.43		2,048,110,669.88	90,393,391.23	2,138,504,061.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	874,503,000.00				409,462,570.83		-2,542,066.30		96,185,953.92		670,501,211.43		2,048,110,669.88	90,393,391.23	2,138,504,061.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,305,115.00				-48,579,943.54		1,834,907.47		12,976,617.53		79,395,109.31		84,931,805.77	16,239,634.01	101,171,439.78
（一）综合收益总额							1,834,907.47				159,708,323.55		161,543,231.02	16,239,634.01	177,782,865.03
（二）所有者投入和减少资本	-4,419,951.00				-48,579,943.54								-52,999,894.54		-52,999,894.54
1. 所有者投入的普通股	-4,419,951.00				-48,579,943.54								-52,999,894.54		-52,999,894.54
2. 其他权益工具持有者投入资本															

项目	2019 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								12,976,617.53			-36,588,148.24		-23,611,530.71	-23,611,530.71
1. 提取盈余公积								12,976,617.53			-12,976,617.53			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-23,611,530.71		-23,611,530.71	-23,611,530.71
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	43,725,066.00										-43,725,066.00			
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	43,725,066.00										-43,725,066.00			

项目	2019 年年度														
	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												
	66.00										00				
(五) 专项储备															
1. 本期提取								4,225,697.68					4,225,697.68	4,225,697.68	
2. 本期使用								4,225,697.68					4,225,697.68	4,225,697.68	
(六) 其他															
四、本期期末余额	913,808,115.00				360,882,627.29			-707,158.83		109,162,571.45	749,896,320.74		2,133,042,475.65	106,633,025.24	2,239,675,500.89

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	913,808,115.00				384,969,647.91			1,254,554.46		109,162,571.45	725,555,807.12		2,134,750,695.94
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	913,808,115.00				384,969,647.91			1,254,554.46		109,162,571.45	725,555,807.12		2,134,750,695.94
三、本期增减变动	49,347			106,3	382,590			169,311		10,020,	90,185		638,619,2

项目	2020 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								
动金额（减少以 “—”号填列）	,803.0 0			05,28 4.03	,207.05		.17		661.48	,953.2 9		20.02
（一）综合收益 总额							169,311 .17			100,20 6,614. 77		100,375,9 25.94
（二）所有者投 入和减少资本	49,347 ,803.0 0			106,3 05,28 4.03	382,590 ,207.05							538,243,2 94.08
1. 所有者投入 的普通股												
2. 其他权益工 具持有者投入 资本	49,347 ,803.0 0			106,3 05,28 4.03	382,590 ,207.05							538,243,2 94.08
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									10,020, 661.48	-10,02 0,661. 48		
1. 提取盈余公 积									10,020, 661.48	-10,02 0,661. 48		
2. 对所有者（或 股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转												

项目	2020 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								
留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								3,835,2 50.30				3,835,250 .30
2. 本期使用								3,835,2 50.30				3,835,250 .30
(六) 其他												
四、本期期末余 额	963,15 5,918. 00			106,3 05,28 4.03	767,559 ,854.96		1,423,8 65.63		119,183 ,232.93	815,74 1,760. 41		2,773,369 ,915.96

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余 额	874,5 03,00 0.00				409,94 2,023.6 0		-2,542, 066.30		96,185, 953.92	676,102, 846.02		2,054,191, 757.24
加：会计政 策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	874,5 03,00 0.00				409,94 2,023.6 0		-2,542, 066.30		96,185, 953.92	676,102, 846.02		2,054,191, 757.24
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	39,30 5,115. 00				-24,972 ,375.69		3,796,6 20.76		12,976, 617.53	49,452,9 61.10		80,558,93 8.70
(一)综合收益 总额							3,796,6 20.76			129,766, 175.34		133,562,7 96.10

项目	2019 年年度											
	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								
(二)所有者投入和减少资本	-4,419,951.00				-24,972,375.69							-29,392,326.69
1. 所有者投入的普通股	-4,419,951.00				-48,579,943.54							-52,999,894.54
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					23,607,567.85							23,607,567.85
(三)利润分配									12,976,617.53	-36,588,148.24		-23,611,530.71
1. 提取盈余公积									12,976,617.53	-12,976,617.53		
2. 对所有者(或股东)的分配										-23,611,530.71		-23,611,530.71
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	43,725,066.00									-43,725,066.00		
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												

项目	2019 年年度											
	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								
益结转留存收 益												
6. 其他	43,72 5,066. 00									-43,725, 066.00		
(五)专项储备												
1. 本期提取							4,225,69 7.68					
2. 本期使用							4,225,69 7.68					
(六)其他												
四、本期期末余 额	913,8 08,115 .00				384,96 9,647.9 1		1,254,5 54.46		109,16 2,571.4 5	725,555, 807.12		2,134,750, 695.94

三、公司基本情况

(一) 概况

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。公司于2007年12月27日在湖北省市场监督管理局工商登记成立，2012年3月31日，经湖北华舟重工有限责任公司股东会决议，湖北华舟重工有限责任公司全体股东作为发起人，以湖北华舟重工有限责任公司截至2011年8月31日止经审计的净资产533,243,874.40元按1:0.6507折为34,700万股，整体变更为股份有限公司，注册资本为34,700万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准湖北华舟重工应急装备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1305号）核准，公司于2016年7月25日公开发行11,570.00万股人民币普通股股票，并于2016年8月5日在深圳证券交易所上市。本次发行后，公司总股本为46,270.00万股，注册资本变更为46,270.00万元。

根据2016年年度股东大会决议，公司申请增加注册资本人民币2,313.50万元，由未分配利润、资本公积转增股本，本次增资后，公司总股本为48,583.50万股，注册资本变更为48,583.50万元。

根据2017年年度股东大会决议，公司申请增加注册资本人民币38,866.80万元，由未分配利润转增股本，本次增资后，公司总股本为87,450.30万股，注册资本变更为87,450.30万

元。

根据贵公司2018年第二届董事会第十一次会议及2018年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分非限制性股票的议案》，贵公司减少注册资本人民币442.00万元，变更后的注册资本人民币87,008.30万元。

根据2018年年度股东大会决议，公司申请增加注册资本人民币4,372.51万元，由未分配利润转增股本，本次增资后，公司总股本为91,380.81万股，注册资本变更为91,380.81万元。截至2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数91,380.81万股，注册资本为91,380.81万元。

公司的企业法人社会信用代码为91420000670357025U。

公司所属行业为专用设备制造业。

法定代表人：唐勇；注册资本：玖亿壹仟叁佰捌拾万捌仟壹佰壹拾伍元整；（2020年可转换公司债券转股新增的公司股本尚未办理工商备案、注册资本变更登记等相关事宜。）

公司注册地及总部地址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道5号。

公司主要经营活动为：应急装备、专用设备、专用车辆、消防机器人的设计、制造、安装服务（不含汽车及特种设备）；工程承包；货物进出口、技术进出口（不含国家限制和禁止类）；道路普通货物运输；钢结构安装；电子商务（网上贸易代理）；消防装备制造；人力资源培训；旅游服务；自有设施设备租赁。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

本公司的母公司和实际控制人为中国船舶集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月26日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公

司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司主营业务符合国家产业政策，生产经营正常，盈利能力稳定，资产负债结构合理，自报告期末起至少12个月内持续经营能力不存在重大疑虑。

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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

① 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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

②处置子公司

a.一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

b.分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢

价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

——业务模式是以收取合同现金流量为目标；

——合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

——业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

——合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独拆开的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分

的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

——收取金融资产现金流量的合同权利终止；

——金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

——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的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

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

12、应收账款

对于应收账款、其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

确定组合的依据	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
组合二：合并关联方应收款项、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贷款的业务，而且票据背书并非偶发性行为，交易的实质为处置(出售)商业汇票。公司用于背书的应收票据符合“为

收取合同现金流量和出售金融资产为目标”的业务模式，在通过 SPPI测试的情况下，应当分类为 FVTOCI，根据《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），公司将其在“应收款项融资”项目列报。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

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

组合一中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品等。

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

(2) 发出存货的计价方法

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

库存商品按实际成本计价，发出时按加权平均法进行核算。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品等。

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

(2) 发出存货的计价方法

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

际成本。

库存商品按实际成本计价，发出时按加权平均法进行核算。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

合同资产的确认方法及标准

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

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

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

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

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

③ 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置

相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

23、投资性房地产

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	40-45	3	2.156-2.425
机器设备	年限平均法	12-22	3	4.409-8.083
运输设备	年限平均法	12	3	8.083
其他设备	年限平均法	5-8	3	12.125-19.400

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

(1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；(2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；(3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现

金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

a.公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

b.后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	年限平均法	土地使用权证规定年限
软件	5-10年	年限平均法	根据软件的类别及技术更新周期

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

②开发阶段支出资本化的具体条件

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

a.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

b.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

e.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：受益期内平均摊销。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策，本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

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

② 设定受益计划

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

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内

支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

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

③辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

④其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

无

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

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

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

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

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

39、收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策，本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收

入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

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

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策：

(1) 销售商品收入确认的一般原则

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

(2) 具体原则

①军品（含军贸）销售收入确认：合同约定在产品检验合格后即可结算货款的，在取得产品出厂的合格证后确认收入；合同约定在产品交付对方并经验收后才办理货款结算的，在办理交接验收手续后确认收入；合同约定验收合格后代为储存的，在办理代储入库手续后确

认收入；合同约定需要安装的，在安装完成并经对方验收合格后确认收入。

②军品科研合同收入确认：根据合同约定，在科研产品经过军方评审验收合格后确认收入。

③民品销售，合同约定不需要安装的，在产品交付对方并经验收后确认收入；合同约定需要安装的，在安装完成并经对方验收合格后确认收入；

④外贸出口销售根据合同或协议约定，合同或协议明确约定了货物发送到指定地点前与货物相关的所有风险由本公司承担的，需要客户签收货物后确认销售收入；合同或协议未明确约定的，依据出口报关单和提单确认收入。

40、政府补助

（1）类型

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

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

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：

政府文件明确规定该补助与购建的长期资产有关，则划分为与资产相关的政府补助；

政府文件明确规定该补助为费用补助或收入补贴，则划分为与收益相关的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助直接划分为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

商誉的初始确认；

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

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

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

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

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

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

纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低

于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本公司回购的股份注在销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转做库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

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
(1) 因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供服务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利重分类至合同资产；将与销售商品或提供服务的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	合并层面应收账款减少 69,366,876.43 元；合同资产增加 69,366,876.43 元；合同负债增加 300,235,984.91 元；预收款项减少 302,351,207.79 元；其他流动负债增加 2,115,222.88 元。母公司层面应收账款减少 69,366,876.43 元；合同资产增加 69,366,876.43 元；合同负债增加 214,601,043.57 元；预收款项减少 216,230,919.20 元；其他流动负债增加 1,629,875.63 元。
(2) 将与工程项目相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与工程项目相关的已结算未完工、与工程项目相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	合并层面应收账款减少 16,475,955.30 元；合同资产增加 16,475,955.30 元；预收款项减少 95,201,467.43 元；合同负债增加 82,834,588.07 元；其他流动负债增加 12,366,879.36 元。母公司层面预收款项减少 82,283,617.10 元；合同负债增加 82,283,617.10 元。

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期

间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

① 关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

② 业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为出租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业收入人民币1,158,785.48元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,694,627,123.45	1,694,627,123.45	
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	11,259,196.53	11,259,196.53	
应收账款	541,179,323.53	455,336,491.80	-85,842,831.73
应收款项融资			
预付款项	72,405,543.51	72,405,543.51	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	23,975,228.03	23,975,228.03	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	555,543,511.51	555,543,511.51	
合同资产		85,842,831.73	85,842,831.73
持有待售资产			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	14,747,387.04	14,747,387.04	
流动资产合计	2,913,737,313.60	2,913,737,313.60	
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	56,576,850.65	56,576,850.65	
其他权益工具投资	3,722,553.41	3,722,553.41	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	30,908,040.83	30,908,040.83	
固定资产	666,167,579.03	666,167,579.03	
在建工程	62,950,576.93	62,950,576.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	185,113,236.77	185,113,236.77	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	378,694.26	378,694.26	
递延所得税资产	16,432,268.68	16,432,268.68	
其他非流动资产	6,745,311.61	6,745,311.61	
非流动资产合计	1,028,995,112.17	1,028,995,112.17	
资产总计	3,942,732,425.77	3,942,732,425.77	
流动负债：			
短期借款	340,000,000.00	340,000,000.00	
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	34,040,000.00	34,040,000.00	
应付账款	773,957,045.35	773,957,045.35	
预收款项	403,995,850.54	6,443,175.32	-397,552,675.

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
			22
合同负债		383,070,572.98	383,070,572.98
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	29,973,588.05	29,973,588.05	
应交税费	31,305,140.06	31,305,140.06	
其他应付款	33,657,800.99	33,657,800.99	
其中：应付利息	416,244.28	416,244.28	
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			
其他流动负债		14,482,102.24	14,482,102.24
流动负债合计	1,646,929,424.99	1,646,929,424.99	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	55,900,594.96	55,900,594.96	
递延所得税负债	226,904.93	226,904.93	
其他非流动负债			
非流动负债合计	56,127,499.89	56,127,499.89	
负债合计	1,703,056,924.88	1,703,056,924.88	
所有者权益：			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
股本	913,808,115.00	913,808,115.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	360,882,627.29	360,882,627.29	
减：库存股			
其他综合收益	-707,158.83	-707,158.83	
专项储备			
盈余公积	109,162,571.45	109,162,571.45	
一般风险准备			
未分配利润	749,896,320.74	749,896,320.74	
归属于母公司所有者权益合计	2,133,042,475.65	2,133,042,475.65	
少数股东权益	106,633,025.24	106,633,025.24	
所有者权益合计	2,239,675,500.89	2,239,675,500.89	
负债和所有者权益总计	3,942,732,425.77	3,942,732,425.77	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,537,152,510.56	1,537,152,510.56	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,708,162.17	5,708,162.17	
应收账款	329,750,234.73	260,383,358.30	-69,366,876.43
应收款项融资			
预付款项	43,175,626.26	43,175,626.26	
其他应收款	224,365,658.98	224,365,658.98	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	259,631,360.62	259,631,360.62	
合同资产		69,366,876.43	69,366,876.43
持有待售资产			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13,648,129.55	13,648,129.55	
流动资产合计	2,413,431,682.87	2,413,431,682.87	
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	286,590,132.33	286,590,132.33	
其他权益工具投资	3,722,553.41	3,722,553.41	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	30,908,040.83	30,908,040.83	
固定资产	562,757,218.69	562,757,218.69	
在建工程	62,950,576.93	62,950,576.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	187,394,618.85	187,394,618.85	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	14,376,490.19	14,376,490.19	
其他非流动资产	6,745,311.61	6,745,311.61	
非流动资产合计	1,155,444,942.84	1,155,444,942.84	
资产总计	3,568,876,625.71	3,568,876,625.71	
流动负债：			
短期借款	340,000,000.00	340,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	34,040,000.00	34,040,000.00	
应付账款	491,176,126.17	491,176,126.17	
预收款项	304,822,924.11	6,308,387.81	-298,514,536.30
合同负债		296,884,660.67	296,884,660.67
应付职工薪酬	25,326,000.00	25,326,000.00	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
应交税费	15,469,404.47	15,469,404.47	
其他应付款	167,163,975.13	167,163,975.13	
其中：应付利息	416,244.28	416,244.28	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,629,875.63	1,629,875.63
流动负债合计	1,377,998,429.88	1,377,998,429.88	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	55,900,594.96	55,900,594.96	
递延所得税负债	226,904.93	226,904.93	
其他非流动负债			
非流动负债合计	56,127,499.89	56,127,499.89	
负债合计	1,434,125,929.77	1,434,125,929.77	
所有者权益：			
股本	913,808,115.00	913,808,115.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	384,969,647.91	384,969,647.91	
减：库存股			
其他综合收益	1,254,554.46	1,254,554.46	
专项储备			
盈余公积	109,162,571.45	109,162,571.45	
未分配利润	725,555,807.12	725,555,807.12	
所有者权益合计	2,134,750,695.94	2,134,750,695.94	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
负债和所有者权益总计	3,568,876,625.71	3,568,876,625.71	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

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、16
消费税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、20、25
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	1.5、2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京中船华舟贸易有限责任公司	20
湖北华舟应急科贸有限公司	25
武汉华舟应急装备研究设计院有限公司	20
西安陕柴重工核应急装备有限公司	15
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	25

2、税收优惠

(1) 2018年11月30日，公司高新技术企业证书通过复审，证书编号：GR201842002329，有效期三年。根据企业所得税法及其相关规定，公司2018年度、2019年度、2020年度享受15%的企业所得税优惠政策。

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

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

(4)西安陕柴重工核应急装备有限公司根据2020年1月8日国科火字(2020)19号文《关于陕西省2019年第二批高新技术企业备案的复函》,取得高新技术企业备案,高新证书编号为GR201961001529,发证日期为2019年12月2日,有效期为三年。根据企业所得税税法的相关规定,执行15%的企业所得税税率。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	148,934.00	169,266.03
银行存款	1,866,301,061.96	1,548,090,069.09
其他货币资金	134,423,503.64	146,367,788.33
合计	2,000,873,499.60	1,694,627,123.45
其中：存放在境外的款项总额	4,700,765.83	25,007,981.71
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		

其他说明：

截至2020年12月31日,本公司存放于境外的货币资金系乌干达分公司和玻利维公司的货币资金,本公司无资金汇回受到限制的货币资金。

截至2020年12月31日,其他货币资金中人民币134,423,503.64元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,621,791.98	5,551,034.36
商业承兑票据		5,708,162.17
合计	14,621,791.98	11,259,196.53

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票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	14,621,791.98	100.00%			14,621,791.98	11,287,880.76	100.00%	28,684.23	0.50%	11,259,196.53
其中：										
银行承兑汇票	14,621,791.98	100.00%			14,621,791.98	5,551,034.36	49.05%			5,551,034.36
商业承兑汇票						5,736,846.40	50.95%	28,684.23	0.50%	5,708,162.17
合计	14,621,791.98	100.00%			14,621,791.98	11,287,880.76	100.00%	28,684.23	0.50%	11,259,196.53

(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	
商业承兑汇票	28,684.23		28,684.23			
合计	28,684.23		28,684.23			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	35,199,108.28	
商业承兑票据		
合计	35,199,108.28	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,269,460.00	0.28%	1,269,460.00	100.00%		1,269,460.00	0.26%	1,269,460.00	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,269,460.00	0.28%	1,269,460.00	100.00%		1,269,460.00	0.26%	1,269,460.00	100.00%	
按组合计提坏	445,599.72	99.72%	44,489.98%		401,049.74	493,799.74%	38,456.779%	455,336		

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	
账准备的应收账款	00,664.25	%	2,577.26		18,086.99	92,595.63	%	,103.83		,491.80
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的	445,500,664.25	99.72%	44,482,577.26	9.98%	401,018,086.99	493,792,595.63	99.74%	38,456,103.83	7.79%	455,336,491.80
合计	446,770,124.25	100.00%	45,752,037.26	10.24%	401,018,086.99	495,062,055.63	100.00%	39,725,563.83	8.02%	455,336,491.80

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
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
赤壁美阁丽装饰公司	124,000.00	124,000.00	100.00%	无法收回
昆明子豪经贸有限公司	37,274.00	37,274.00	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：按账龄分析法计提坏账准备的组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	273,250,510.59	1,366,252.55	0.50%
1 至 2 年	58,818,303.38	2,940,915.17	5.00%
2 至 3 年	64,071,524.01	6,407,152.41	10.00%
3 至 4 年	14,360,129.02	2,872,025.80	20.00%
4 至 5 年	8,207,931.86	4,103,965.94	50.00%
5 年以上	26,792,265.39	26,792,265.39	100.00%
合计	445,500,664.25	44,482,577.26	

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	273,250,510.59
1 至 2 年	58,818,303.38
2 至 3 年	64,071,524.01
3 年以上	50,629,786.27
3 至 4 年	14,484,129.02
4 至 5 年	8,207,931.86
5 年以上	27,937,725.39
合计	446,770,124.25

(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	
按单项计提坏账准备	1,269,460.00					1,269,460.00
按组合计提坏账准备	38,456,103.83	6,026,473.43				44,482,577.26
合计	39,725,563.83	6,026,473.43				45,752,037.26

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(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	133,738,835.44	29.93%	668,694.18
中国航空技术北京有限公司	20,048,791.46	4.49%	100,243.96
政府军方 F	19,224,200.00	4.30%	96,121.00
恒力石化（大连）炼化有限公司	19,199,997.00	4.30%	1,919,999.70
中国路桥工程有限责任公司	17,202,049.63	3.85%	86,010.25

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
合计	209,413,873.53	46.87%	

(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
银行承兑汇票	35,199,108.28	
合计	35,199,108.28	

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

其他说明：

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	71,093,445.15	78.26%	59,941,537.14	82.79%
1 至 2 年	11,908,352.15	13.11%	7,683,741.60	10.61%
2 至 3 年	5,743,716.70	6.32%	2,740,433.77	3.78%
3 年以上	2,101,474.82	2.31%	2,039,831.00	2.82%
合计	90,846,988.82		72,405,543.51	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年且金额重大的预付款项为预付中国船舶重工国际贸易有限公司款项 10,751,957.61 元，因为合同未执行完毕，款项尚未结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
陕西柴油机重工有限公司	23,977,000.00	26.39

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国船舶重工国际贸易有限公司	19,580,132.62	21.55
中国重汽集团国际有限公司	9,019,264.63	9.93
徐州工程机械集团进出口有限公司	6,823,687.67	7.51
湖北中广瑞通实业发展有限公司	4,236,052.81	4.66
合计	63,636,137.73	70.04

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,375,870.69	23,975,228.03
合计	21,375,870.69	23,975,228.03

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

① 应收利息分类

② 重要逾期利息

③ 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

(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
保证金	12,919,444.17	9,699,991.36
其他	6,932,113.62	12,177,976.91
备用金	2,010,586.53	4,262,920.29
代扣	390,872.67	390,872.67
合计	22,253,016.99	26,531,761.23

②坏账准备计提情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,325,966.86
1 至 2 年	4,807,757.46
2 至 3 年	411,098.00
3 年以上	708,194.67
3 至 4 年	205,010.00
4 至 5 年	15,360.66
5 年以上	487,824.01
合计	22,253,016.99

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	
按单项计提坏账准备	165,675.15			165,675.15		
按组合计提坏账准备	2,390,858.05		496,944.08	1,016,767.67		877,146.30
合计	2,556,533.20		496,944.08	1,182,442.82		877,146.30

④本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	1,182,442.82

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	租赁费、水 电费	5,807,497.7 2	1-2 年	26.10%	155,021. 74
陕西柴油机重工有限公司	保证金	4,785,333.3 3	1 年以内	21.50%	23,926.6 7
重庆市公路养护管理段	保证金	4,104,000.0 0	1 年以内	18.44%	20,520.0 0
吉林省交通运输厅物资供应站	保证金	773,400.00	1-2 年	3.48%	38,670.0 0
应收出口退税（增值税）	其他	525,108.12	1 年以内	2.36%	2,625.54
合计		15,995,339. 17		71.88%	240,763. 95

⑥涉及政府补助的应收款项

⑦因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑧转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	94,745,772.9 6	5,384,321.16	89,361,451.8 0	76,871,596.5 5	4,848,221.99	72,023,374.5 6
在产品	101,958,968. 82		101,958,968. 82	136,477,564. 91	2,553,381.53	133,924,183. 38
库存商品	76,388,027.1 2	1,755,111.76	74,632,915.3 6	62,293,887.3 1	1,694,744.27	60,599,143.0 4
周转材料						
消耗性生物资产						

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
合同履约成本				288,996,810. 53		288,996,810. 53
发出商品						
合计	273,092,768. 90	7,139,432.92	265,953,335. 98	564,639,859. 30	9,096,347.79	555,543,511. 51

(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	4,848,221.9 9	536,099.17				5,384,321.1 6
在产品	2,553,381.5 3			2,553,381.5 3		
库存商品	1,694,744.2 7	60,367.49				1,755,111.7 6
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	9,096,347.7 9	596,466.66		2,553,381.5 3		7,139,432.9 2

(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	106,326,575. 73	531,632.87	105,794,942. 86	69,103,100. 40	345,515.50	68,757,584. 90

1 至 2 年	41,357,521.20	2,067,876.06	39,289,645.14	641,359.51	32,067.98	609,291.53
2 至 3 年				18,306,617.00	1,830,661.70	16,475,955.30
合计	147,684,096.93	2,599,508.93	145,084,588.00	88,051,076.91	2,208,245.18	85,842,831.73

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	391,263.75			
合计	391,263.75			

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	9,174,620.32	14,649,001.69
预缴企业所得税	72,163.70	98,385.35
合计	9,246,784.02	14,747,387.04

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(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											
小计											
二、联营企业											
中船重工集团应急科技有限公司	34,126,650.65			-1,311,438.70						32,815,211.95	
中船重工(北京)科研管理有限公司	22,450,200.00									22,450,200.00	
小计	56,576,850.65			-1,311,438.70						55,265,411.95	
合计	56,576,850.65			-1,311,438.70						55,265,411.95	

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	280,591.91
中船东远科技发展有限公司	3,619,724.55	3,441,961.50
合计	3,925,594.32	3,722,553.41

19、其他非流动金融资产**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	33,236,963.25			33,236,963.25
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	33,236,963.25			33,236,963.25
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,328,922.42			2,328,922.42
2.本期增加金额	830,859.24			830,859.24
(1) 计提或摊销	830,859.24			830,859.24
3.本期减少金额				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,159,781.66			3,159,781.66
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	30,077,181.59			30,077,181.59
2.期初账面价值	30,908,040.83			30,908,040.83

(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
001#结构车间	30,077,181.59	产权证书尚在办理中

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	619,651,159.09	666,138,168.86
固定资产清理		29,410.17

项目	期末余额	期初余额
合计	619,651,159.09	666,167,579.03

(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	464,472,636.62	341,974,545.68	13,632,331.41	122,297,812.05	942,377,325.76
2.本期增加金额	59,735.52	3,012,132.56	159,292.04	1,030,969.53	4,262,129.65
(1) 购置	28,956.88	39,911.50		523,386.35	592,254.73
(2) 在建工程转入	30,778.64	2,972,221.06	159,292.04	507,583.18	3,669,874.92
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				1,169,214.84	1,169,214.84
(1) 处置或报废				1,169,214.84	1,169,214.84
4.期末余额	464,532,372.14	344,986,678.24	13,791,623.45	122,159,566.74	945,470,240.57
二、累计折旧					
1.期初余额	52,639,313.22	154,267,291.75	9,244,168.04	60,088,383.89	276,239,156.90
2.本期增加金额	11,475,374.61	35,229,802.65	1,147,701.15	2,280,394.20	50,133,272.61
(1) 计提	11,475,374.61	35,229,802.65	1,147,701.15	2,280,394.20	50,133,272.61
3.本期减少金额				553,348.03	553,348.03
(1) 处置或报废				553,348.03	553,348.03
4.期末余额	64,114,687.83	189,497,094.40	10,391,869.19	61,815,430.06	325,819,081.48
三、减值准备					
1.期初余额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
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	400,417,684.31	155,489,583.84	3,399,754.26	60,344,136.68	619,651,159.09
2.期初账面价值	411,833,323.40	187,707,253.93	4,388,163.37	10,050,544.77	666,138,168.86

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 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	12,849,614.70	权证尚在办理中
新建综合楼	18,918,176.51	权证尚在办理中
002 喷涂车间	18,268,071.98	权证尚在办理中
003 机加中心厂房	19,503,854.67	权证尚在办理中
004 车辆改装厂房	22,269,481.53	权证尚在办理中
005 涂装配套厂房	18,865,117.65	权证尚在办理中
006 钢结构配套厂房	16,508,097.18	权证尚在办理中
007 钢结构配套厂房	15,599,292.70	权证尚在办理中
301 科研办公楼	19,042,655.13	权证尚在办理中
302 食堂	6,696,108.72	权证尚在办理中
35KV 变电站	6,568,029.87	权证尚在办理中
集中供气站	1,601,216.73	权证尚在办理中
001 结构车间	30,908,040.83	权证尚在办理中
合计	207,597,758.20	

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公设备		29,410.17
合计		29,410.17

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	132,612,988.88	62,950,576.93
工程物资		
合计	132,612,988.88	62,950,576.93

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
武汉厂区设计能力建设 项目（阳光创谷项目）	74,234,658.72		74,234,658.72	51,923,284.62		51,923,284.62
赤壁产业园 搬迁	44,006,411.87		44,006,411.87	3,851,864.29		3,851,864.29
其他基础施 工及改造项 目	14,156,945.81		14,156,945.81	6,019,468.56		6,019,468.56
设备	155,342.87		155,342.87	1,155,959.46		1,155,959.46
技改 2020-3 （全域机动 保障装备能 力建设项 目）	59,629.61		59,629.61			
合计	132,612,988.88		132,612,988.88	62,950,576.93		62,950,576.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	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（阳光创客项目）	204,438,000.00	51,923,284.62	22,311,374.10			74,234,658.72	48.23%	48.23%				募股资金
赤壁产业园搬迁		3,851,864.29	40,154,547.58			44,006,411.87						
全域机动保障装备能力建设项目	441,185,100.00		59,629.61			59,629.61	0.06%	0.06%				募股资金
合计	645,623,100.00	55,775,148.91	62,525,551.29			118,300,700.20						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	203,817,057.47			22,586,390.74	22,586,390.74
2.本期增加金额				1,146,880.35	1,146,880.35
(1) 购置				1,146,880.35	1,146,880.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	203,817,057.47			23,733,271.09	227,550,328.56
二、累计摊销					
1.期初余额	28,653,171.60			12,637,039.84	41,290,211.44
2.本期增加金额	4,067,708.60			2,436,430.32	6,504,138.92
(1) 计提	4,067,708.60			2,436,430.32	6,504,138.92
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	32,720,880.20			15,073,470.16	47,794,350.36
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(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	171,096,177.27			8,659,800.93	179,755,978.20
2.期初账面价值	175,163,885.87			9,949,350.90	185,113,236.77

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
赤壁产业园土地	29,638,866.40	权证尚在办理
赤壁产业园土地（二期）	37,743,041.79	权证尚在办理
赤壁产业园 10#11#地块	2,384,721.95	权证尚在办理
合计	69,766,630.14	权证尚在办理

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
昱章柴油发电机组速度控制器		2,078,743.56				428,774.04		1,649,969.52
抗震试验		7,491,729.31				7,491,729.31		
合计		9,570,472.87				7,920,503.35		1,649,969.52

28、商誉**29、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
LD 办公室装修		114,363.71	7,370.42		106,993.29
办公工位	15,061.20		3,227.40		11,833.80
办公室装修	47,935.78		10,458.72		37,477.06
宿舍装修	315,697.28	8,073.39	105,501.56		218,269.11
办公室装修改造		34,740.09	3,241.64		31,498.45
合计	378,694.26	157,177.19	129,799.74		406,071.71

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	9,205,637.30	735,227.13	9,096,347.79	718,591.13
内部交易未实现利润	4,390,037.06	658,505.56	3,481,529.14	522,229.37
可抵扣亏损				
信用减值损失	46,629,183.56	7,162,079.42	44,490,342.21	6,806,358.94
递延收益	54,731,100.20	8,209,665.03	55,900,594.96	8,385,089.24
合计	114,955,958.12	16,765,477.14	112,968,814.10	16,432,268.68

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	1,715,740.44	257,361.07	1,512,699.53	226,904.93

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
合计	1,715,740.44	257,361.07	1,512,699.53	226,904.93

(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		16,765,477.14		16,432,268.68
递延所得税负债		257,361.07		226,904.93

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本	247,143,872.40		247,143,872.40			
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	7,846,865.80		7,846,865.80	6,745,311.61		6,745,311.61
合计	254,990,738.20		254,990,738.20	6,745,311.61		6,745,311.61

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
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		340,000,000.00
合计		340,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	20,740,600.00	34,040,000.00
合计	20,740,600.00	34,040,000.00

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	506,109,092.80	614,708,107.70
1 至 2 年	116,094,277.97	120,496,031.77
2 至 3 年	20,568,041.99	23,819,588.38
3 年以上	24,892,125.43	14,933,317.50
合计	667,663,538.19	773,957,045.35

(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

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
BIENVENID COMPANY	21,902,586.92	未达到结算条件
上海电气集团上海电机厂有限公司	11,114,049.36	未达到结算条件
徐工巴西制造有限公司	10,173,506.74	未达到结算条件
中国电子科技集团公司第二十二研究所	7,341,000.00	未达到结算条件
常熟市亚邦船舶电气有限公司	3,738,604.00	未达到结算条件
合计	54,269,747.02	

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	0.74	4,305,485.46
1 至 2 年	3,785,485.24	2,105,053.00
2 至 3 年	2,097,553.00	61.31
3 年以上	32,636.86	32,575.55
合计	5,915,675.84	6,443,175.32

(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
政府军方 H	2,080,000.00	项目未完成
政府军方 A	3,700,000.00	项目未完成
合计	5,780,000.00	

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	162,743,895.87	383,070,572.98
预收工程款	72,669,096.93	
预收服务款	1,415,094.34	
预收房屋租金	169,466.44	
合计	236,997,553.58	383,070,572.98

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	29,973,588.05	196,618,330.37	207,256,518.42	19,335,400.00
二、离职后福利-设定提存计划		7,773,553.85	7,773,553.85	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	29,973,588.05	204,391,884.22	215,030,072.27	19,335,400.00

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,973,588.05	147,680,249.68	159,228,437.73	18,425,400.00
2、职工福利费		15,152,165.13	14,242,165.13	910,000.00
3、社会保险费		8,161,592.76	8,161,592.76	
其中：医疗保险费		8,022,081.02	8,022,081.02	
工伤保险费		4,159.34	4,159.34	
生育保险费		135,352.40	135,352.40	
4、住房公积金		12,652,655.71	12,652,655.71	
5、工会经费和职工教育经费		2,129,793.35	2,129,793.35	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
(7) 其他短期薪酬		10,841,873.74	10,841,873.74	
合计	29,973,588.05	196,618,330.37	207,256,518.42	19,335,400.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		7,703,463.50	7,703,463.50	
2、失业保险费		70,090.35	70,090.35	
3、企业年金缴费				
合计		7,773,553.85	7,773,553.85	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,703,116.69	9,150,770.92
消费税		
企业所得税	12,870,517.12	15,329,932.30
个人所得税	2,149,706.15	2,710,649.25
城市维护建设税	706,728.59	911,028.81
房产税	1,486,363.92	505,913.50
土地使用税	1,301,642.51	1,800,246.77
印花税	409,356.13	297,106.25
教育费附加	302,875.93	390,433.18
地方教育费附加	159,760.54	203,539.15
环境保护税	35,770.14	
水利建设基金	4,646.87	5,519.93
合计	21,130,484.59	31,305,140.06

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	827,070.52	416,244.28
应付股利		
其他应付款	9,995,319.70	33,241,556.71
合计	10,822,390.22	33,657,800.99

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息	827,070.52	
短期借款应付利息		416,244.28
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		
合计	827,070.52	416,244.28

(2) 应付股利**(3) 其他应付款****①按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	4,890,163.17	5,040,464.07
代扣保险	27,981.97	45,645.42
其他	5,023,332.40	18,316,941.87
往来款	10,000.00	9,656,866.17
备用金	43,842.16	181,639.18
合计	9,995,319.70	33,241,556.71

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
合计		

42、持有待售负债**43、一年内到期的非流动负债****44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未到期已背书银行承兑汇票	35,199,108.28	
合同负债待转销项税	16,666,477.35	14,482,102.24
预提费用	2,811,802.57	
合计	54,677,388.20	14,482,102.24

45、长期借款

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	280,659,681.51	
合计	280,659,681.51	

(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	本期转股金额	期末余额
应急转债	818,931,200.00	2020年4月10日	6年	818,931,200.00		818,931,200.00	827,070.52	99,064,518.49		439,207,000.00	280,659,681.51
合计				818,931,200.00		818,931,200.00	827,070.52	99,064,518.49		439,207,000.00	280,659,681.51

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可（2019）2973号文核准，本公司于2020年4月10日向社会公开发售818.9312万张可转换公司债券，每张面值为人民币100元，发行的可转换公司债券规模为81,893.12万元，债券期限为6年。

本次债券票面利率预设区间为0.3%-2%，第一年为0.3%，第二年为0.5%、第三年为1%、第四年为1.5%、第五年为1.8%、第六年为2.0%。

根据相关法律法规和《中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司公开发行可

转换公司债券募集说明书》，本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为8.90元/股，本公司对发行的可转债的负债成分和权益成分进行拆分，在考虑发行部分后，计入负债部分公允价值为576,122,797.32元，权益部分公允价值为229,254,440.44元，合计金额为805,044,437.76元。截至2020年12月31日，负债部分公允价值为267,148,141.12元，其中按照面值计提的利息为827,070.52元，计入应付利息。

截至2020年12月31日，应急转债因转股累计减少债券面值439,207,000.00元，转股数量49,349,101股，剩余可转债面值余额379,724,200元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	2,292,400.00	
合计	2,292,400.00	

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
柴油发电机组数字式速度控制器配机联调试验		2,292,400.00		2,292,400.00	
合计		2,292,400.00		2,292,400.00	

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			

未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合同预计损失	27,906,243.69		执行合同可能发生亏损
合计	27,906,243.69		

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	55,900,594.96		1,169,494.76	54,731,100.20	配套设施补贴款
合计	55,900,594.96		1,169,494.76	54,731,100.20	

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	55,900,594.96			1,169,494.76			54,731,100.20	与资产相关

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	913,808,115.00				49,347,803.00	49,347,803.00	963,155,918.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会证监许可(2019)2973号文核准，本公司于2020年4月10日向社会公开发售818.9312万张可转换公司债券，截至2020年12月31日，应急转债因转股数量49,349,101股，累计增加股本49,347,803.00元，尚未办理工商备案、注册资本变更登记等相关事宜。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
应急转债	2020/4/10	可转换公司债券	票面利率为0.3%，实际利率为7.40%	100元/张	8,189,312.00	818,931,200.00	2026/4/9	自可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2020年10月16日至2026年4月9日	截至2020年12月31日，应急转债因转股累计减少4,392,070.00元，转股数量49,349,101股
合计					8,189,312.00	818,931,200.00			

(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			8,189,312	229,254,440.44	4,392,070	122,949,156.41	3,797,242	106,305,284.03
合计			8,189,312	229,254,440.44	4,392,070	122,949,156.41	3,797,242	106,305,284.03

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）	269,894,605.07	382,590,207.05		652,484,812.12
其他资本公积	90,988,022.22			90,988,022.22
合计	360,882,627.29	382,590,207.05		743,472,834.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据中国证券监督管理委员会证监许可（2019）2973号文核准，本公司于2020年4月10日向社会公开发售818.9312万张可转换公司债券，截至2020年12月31日，应急转债因转股数量49,349,101股，累计增加资本公积382,590,207.05元。

56、库存股

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,285,794.61	203,040.91			30,456.14	172,584.77		1,458,379.38
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	1,285,794.61	203,040.91			30,456.14	172,584.77		1,458,379.38
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,992,953.44	1,740,960.92				1,740,960.92		-251,992.52
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折	-1,992,953.44	1,740,960.92				1,740,960.92		-251,992.52

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	
算差额	53.44	960.92				960.92	992.52	
其他综合收益合计	-707,158.83	1,944,001.83			30,456.14	1,913,545.69	1,206,386.86	

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		3,835,250.30	3,835,250.30	
合计		3,835,250.30	3,835,250.30	

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	109,162,571.45	10,020,661.48		119,183,232.93
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	109,162,571.45	10,020,661.48		119,183,232.93

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	749,896,320.74	670,501,211.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

调整后期初未分配利润	749,896,320.74	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,811,193.30	159,708,323.55
减：提取法定盈余公积	10,020,661.48	12,976,617.53
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		23,611,530.71
转作股本的普通股股利		43,725,066.00
期末未分配利润	817,686,852.56	749,896,320.74

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,730,878,388.32	1,334,039,505.23	2,132,880,035.88	1,616,117,027.37
其他业务	90,460,551.94	104,687,763.81	331,563,073.42	331,305,557.70
合计	1,821,338,940.26	1,438,727,269.04	2,464,443,109.30	1,947,422,585.07

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	1,821,338,940.26	2,464,443,109.30	
营业收入扣除项目			
其中：			
与主营业务无关的业务收入小计			
不具备商业实质的收入小计			
营业收入扣除后金额			

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,730,878,388.32			1,730,878,388.32
其中:				
应急交通工程装备	1,397,961,540.45			1,397,961,540.45
其他	332,916,847.87			332,916,847.87
按经营地区分类	1,730,878,388.32			1,730,878,388.32
其中:				
国内销售	1,570,101,678.18			1,570,101,678.18
国外销售	160,776,710.14			160,776,710.14
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				

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	564,510.84	3,373,966.38
教育费附加	241,612.58	1,445,694.11

项目	本期发生额	上期发生额
资源税		
房产税	3,287,165.96	2,042,176.72
土地使用税	2,172,293.34	3,267,908.03
车船使用税	10,320.00	11,240.00
印花税	490,723.88	540,895.00
环境保护税	178,850.70	143,036.81
地方教育附加费	143,048.27	746,314.32
水利建设基金	40,449.70	64,189.88
合计	7,128,975.27	11,635,421.25

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,397,027.30	4,782,097.68
交货运输费	5,044,236.97	3,379,817.00
售后服务费	3,628,580.42	2,002,298.52
差旅费	1,237,906.95	1,232,157.78
广告费	1,127,053.34	3,318,258.66
其他	1,052,819.61	776,748.31
展览费	949,765.50	893,535.07
业务招待费	742,349.00	1,160,006.20
办公费	39,381.34	171,382.10
合计	21,219,120.43	17,716,301.32

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工工资	67,369,581.54	69,439,156.53
其他费用	23,464,685.11	28,482,258.54
折旧费	11,685,379.10	9,905,516.02
无形资产摊销	6,504,138.92	6,357,283.64
职工福利费	6,083,596.87	7,523,531.63
社会保险	5,391,634.80	12,296,033.05
住房公积金	5,119,495.47	3,230,822.46

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,755,343.22	4,952,354.36
劳动保险费	2,454,080.54	806,293.77
审计费	2,452,814.80	1,343,060.63
业务招待费	1,525,204.99	3,037,806.43
水电费	1,146,971.20	1,587,231.00
运输费	1,014,531.12	1,174,786.28
办公费	861,650.41	1,181,241.80
工会经费	490,798.69	506,982.59
合计	140,319,906.78	151,824,358.73

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	44,727,149.91	43,289,993.05
职工薪酬	26,120,547.60	18,370,418.55
测试化验加工费	23,282,713.35	9,596,708.88
其他	3,572,411.14	20,009,711.74
差旅费	3,048,316.59	723,945.77
设计费	2,502,807.56	2,938,155.36
劳务费	2,168,486.54	6,165,905.72
出版/文献/信息传播/知识产权 事务费	810,719.73	201,780.15
燃料动力费	726,776.16	245,909.23
模具、工艺装备开发及制造费	371,681.40	
评审费	224,877.00	135,590.13
会议费	132,611.40	43,611.15
专家咨询费	37,504.91	105,600.00
租赁费	16,789.65	160,139.10
资本化支出	2,854.98	70,908.43
检验维修费		208,014.77
折旧摊销费		422,691.58
合计	107,746,247.92	102,689,083.61

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,352,808.35	20,018,851.03
减：利息收入	10,127,888.70	4,429,402.91
汇兑损益	10,910,222.96	-50,252.75
其他	964,486.92	878,593.05
合计	16,099,629.53	16,417,788.42

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
政府补助	12,701,078.87	8,794,646.76
代扣个人所得税手续费	106,833.02	

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,311,438.70	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,267,616.44	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	6,956,177.74	

69、净敞口套期收益**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
交易性金融资产		

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		

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	496,944.08	-682,229.79
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
应收票据坏账损失	28,684.23	-28,684.23
应收账款坏账损失	-6,026,473.43	-6,047,312.41
合计	-5,500,845.12	-6,758,226.43

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,490,219.42	-7,269,630.66
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	-391,263.75	
十三、其他		
合计	2,098,955.67	-7,269,630.66

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产利得	-18,382.58	182,600.00

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
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得		0.05	
其他	2,889,103.90	349,354.32	
合计	2,889,103.90	349,354.37	

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
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
对外捐赠		2,050.00	
非流动资产毁损报废损失	626,177.59	360.00	
其他		13,992.85	
合计	626,177.59	16,402.85	

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	12,679,276.45	34,748,946.48

递延所得税费用	-333,208.46	1,323,008.05
合计	12,346,067.99	36,071,954.53

(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	108,704,535.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,305,680.28
子公司适用不同税率的影响	109,119.35
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,561,877.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
其他	-11,630,609.54
所得税费用	12,346,067.99

77、其他综合收益

详见附注详见附注 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	10,127,888.70	4,429,402.91
政府补助	14,422,772.85	9,455,700.00
保证金及押金等		-1,018,793.35
营业外收入	2,889,103.90	349,354.37
印花税退库		5.00
其他货币资金	11,944,284.69	
单位往来款	22,994,435.89	
合计	62,378,486.03	13,215,668.93

(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	13,822,093.13	12,866,801.70
管理费用	37,597,368.31	40,134,269.06
保证金及押金等		3,006,955.95
财务费用	964,486.92	878,593.05
研发费用	92,301,134.33	80,489,428.70
其他货币资金		41,845,519.92
营业务支出		16,042.85
单位往来款	23,246,237.01	
合计	167,931,319.70	179,237,611.23

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	960,000,000.00	
合计	960,000,000.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	960,000,000.00	
合计	960,000,000.00	

(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
发行可转换公司债券	818,931,200.00	
合计	818,931,200.00	

(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
----	-------	-------

股份回购		52,999,894.54
可转换公司债券发行费用	14,367,200.00	
合计	14,367,200.00	52,999,894.54

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	96,358,467.21	175,947,957.56
加：资产减值准备	-2,098,955.67	7,269,630.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,964,131.85	43,474,190.77
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,504,138.92	6,662,763.49
长期待摊费用摊销	129,799.74	110,666.04
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）	18,382.58	-182,600.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	626,177.59	360.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,818,422.96	21,082,354.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,956,177.74	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-333,208.46	1,323,008.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	30,456.14	226,904.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	292,080,394.95	-106,688,473.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-262,394,260.51	472,484,258.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-261,507,024.27	215,890,911.53
其他	5,500,845.12	6,758,226.43
经营活动产生的现金流量净额	-69,258,409.59	844,360,158.64
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		

补充资料	本期金额	上期金额
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,866,449,995.96	1,548,259,335.12
减：现金的期初余额	1,548,259,335.12	1,497,150,947.07
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	318,190,660.84	51,108,388.05

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,866,449,995.96	1,548,259,335.12
其中：库存现金	148,934.00	169,266.03
可随时用于支付的银行存款	1,866,301,061.96	1,548,090,069.09
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,866,449,995.96	1,548,259,335.12
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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	134,423,503.64	履约保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	134,423,503.64	

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			23,860,598.94
其中：美元	3,144,858.34	6.5249	20,519,886.18
欧元	0.02	8.0250	0.16
港币			
乌先令	107,315,353.00	0.0019	203,899.17
玻利维亚诺	3,309,922.37	0.9477	3,136,813.43
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
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

本公司合并财务报表中包含的境外经营实体子公司为本公司之二级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，经营地为玻利维亚，记账本位币为玻利维亚诺，资产负债表主要报表项目折算汇率为资产负债表日即期汇率，即2020年12月31日的人民币对玻

利维亚诺的汇率：1玻利维亚诺=0.9477人民币。

83、套期

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
军品生产线维持维护费	3,420,000.00	其他收益	3,420,000.00
财政贴息	1,888,044.28	其他收益	1,888,044.28
财政贴息	491,955.72	财务费用	491,955.72
赤壁市政府补贴	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
稳岗补贴	1,866,550.00	其他收益	1,866,550.00
高新津贴转收入	927,499.83	其他收益	927,499.83
复工复产补贴	901,270.00	其他收益	901,270.00
江夏区科经局创新补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
纳税大户奖励款	200,000.00	其他收益	200,000.00
个税返还	106,833.02	其他收益	106,833.02
江夏区商务局奖励	51,500.00	其他收益	51,500.00
质量监督局国内发明专利授权资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
核酸检测补贴	9,120.00	其他收益	9,120.00
武汉市商务局外经贸补贴	8,800.00	其他收益	8,800.00
返岗补贴	8,800.00	其他收益	8,800.00
配套设施补贴款	55,900,594.96	递延收益	1,169,494.76

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

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	
湖北华舟重工物资贸易有限公司	湖北赤壁	湖北赤壁	贸易	100.00%		投资设立
武汉华舟应急装备研究院有限公司	湖北武汉	湖北武汉	设计开发及技术服务	100.00%		投资设立
北京中船华舟贸易有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00%		投资设立
西安陕柴重工核应急装备有限公司	西安	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%	18,547,273.91		125,180,299.15

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安陕柴重工核应急装备有限公司	371,684,015.08	59,388,115.68	431,072,130.76	173,309,732.48	2,292,400.00	175,602,132.48	373,915,655.45	50,244,771.88	424,160,427.33	206,542,008.46		206,542,008.46

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	260,058,823.34	37,851,579.41	37,851,579.41	-60,889,141.33	199,832,062.97	33,142,110.23	33,142,110.23	75,037,094.94

(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****3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中船重工集团应急科技有限公司	赤壁市	赤壁市	其他技术推广服务	42.30%		长期股权投资
中船重工	北京市	北京市	其他技术推广	2.34%		长期股权投资

合营企业或 联营企业名 称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
(北京) 科 研管理有限 公司			广服务			资

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	47,054,442.03	66,429,553.53
非流动资产	79,149,244.35	70,341,830.95
资产合计	126,203,686.38	136,771,384.50
流动负债	225,238.40	7,670,463.41
非流动负债		
负债合计	225,238.40	7,670,463.41
少数股东权益	53,288,883.50	54,609,689.61
归属于母公司股东权益	72,689,564.48	74,491,231.46
按持股比例计算的净资产份额	53,288,883.50	54,609,689.61
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		
存在公开报价的联营企业权益 投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-3,122,473.09	-2,635,396.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-3,122,473.09	-2,635,396.66

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润		
——其他综合收益		
——综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	22,450,200.00	22,450,200.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润		
——其他综合收益		
——综合收益总额		

其他说明

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
中船重工(北京)科研管理有限公司	北京市	北京市	其他技术推广服务	2.34		长期股权投资	

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过各职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计处。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2.市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于中船重工财务有限责任公司短期借款以及长期借款。公司通过集团内部财务公司借款，对授信额度、授信期限以及利率进行合理设计，保障集团财务公司授信额度充足，满足公司各类短期融资需求，合理降低利率波动风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	20,519,886.	3,340,712.76	23,860,598.	5,262,187.	23,550,607.	28,812,795.

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
	18		94	91	11	02
应收账款						
预付账款		4,180,081.30	4,180,081.30		7,800,602.76	7,800,602.76
应付账款		233,824,349.18	233,824,349.18		276,082,479.74	276,082,479.74
预收账款					98,214,033.14	98,214,033.14
合同负债		72,669,096.93	72,669,096.93			
合计				5,262,187.91	405,647,722.75	410,909,910.66

(3) 其他价格风险

本公司持有其他公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的其他公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
其他权益工具投资	3,925,594.32	3,722,553.41
合计	3,925,594.32	3,722,553.41

本公司无其他价格风险。

3.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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				
(一) 交易性金融资产				

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
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1)债务工具投资				
(2)权益工具投资				
(3)衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1)债务工具投资				
(2)权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			3,925,594.32	3,925,594.32
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

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
其他				
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额			3,925,594.32	3,925,594.32
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

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	63.89%	63.89%

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，公司控股股东和实际控制人未发生变化。

本企业最终控制方是中国船舶集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

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

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一最终控制方
连云港杰瑞电子有限公司	同一最终控制方
武汉铁锚焊接材料销售有限责任公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团国际工程有限公司	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
湖北久之洋红外系统股份有限公司	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
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
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团有限公司	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
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	同一最终控制方
河北汉光重工有限责任公司	同一最终控制方
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	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
山西汾西重工有限责任公司	同一最终控制方
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	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
湖北兴舟实业有限公司	同一最终控制方
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
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七〇二研究所	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南柴油机重工有限责任公司	同一最终控制方
陕西柴油机重工有限公司西安电站工程分公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	同一最终控制方
武船重型工程股份有限公司	同一最终控制方
重庆海装风电工程技术有限公司	同一最终控制方
山西汾西热能科技有限公司	同一最终控制方
西安海科重工投资有限公司	同一最终控制方
中船重工财务有限责任公司	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
中船重工信息科技有限公司	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
中国船舶工业集团第 6354 研究所	同一最终控制方
陕柴重工西安电站分公司	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
武汉武船计量试验有限公司	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
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
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资有限公司	同一最终控制方
中船重工特种设备有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶工业贸易公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第十二研究所	同一最终控制方
重庆清平机械有限责任公司	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

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国船舶重工国际贸易有限公司	多路阀、核电项目备件	701,348.39		否	28,943,686.02
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	咨询费	491,536.97		否	481,932.08
连云港杰瑞电子有限公司	聚光前大灯款	16,228.32		否	3,900.00
中船重工物资贸易集团有限公司	电缆/多路阀/钢板、工字钢/槽钢	84,612,942.18		否	149,875,602.90
中国船舶重工集团国际工程有限公司	赤壁产业园工程款	32,293,623.70		否	123,104,220.48
中船重工重庆液压机电有限公司	油缸、低压球阀	3,142,189.15		否	12,210,647.85
宜昌江峡船用机械有限责任公司	外协费	12,623,609.70		否	44,211,843.02
中船重工中南装备有限责任公司	中控制系统	2,400,100.00		否	
九江七所精密机电科技有限公司	滤芯/滤油器/平衡阀	1,880.40		否	
武汉重工铸锻有限责任公司	外协费			否	750,000.00
武汉海润工程设备有限公司	外协加工费			否	348,672.56
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	电焊条、药芯焊丝	86,428.50		否	559,490.63
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	钢卷/钢带、螺纹钢	56,549,426.69		否	3,894,159.23
中国船舶工业物资中南有限公司	油料、气体	953,241.84		否	1,351,086.71
陕西柴油机重工有限公司	柴油机及其配套设备	1,881,238.94		否	32,113,908.39
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	核电项目电机	2,070,796.46		否	
中国船舶重工集团有限公司	项目配件			否	10,672.53
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	评审资助费			否	8,400.00
中船重工物资贸易集团(勐腊)有限公司	采购费			否	401,814.15
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	服务费	5,660.38		否	5,660.38
河北汉光重工有限责任公司	材料款	1,592,044.70		否	4,211,645.95
中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	工程监理费			否	260,849.06
武汉海王新能源工程技术有限公司	项目技术服务	1,300,884.98		否	377,358.49
镇江中船现代发电设备有限公司	发电机	4,862,958.41		否	662,332.16
山西汾西重工有限责任公司	板式换热器			否	41,108.49
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	电气控制柜			否	398,230.10
上海众惠自动化工程技术有限公司	齿轮泵、离心泵			否	845,692.03
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	咨询服务费	8,652,457.71		否	

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
河南柴油机重工有限责任公司	技术服务费	20,283.02		否	
山西汾西热能科技有限公司	板式换热器	115,075.23		否	
中船重工特种设备有限责任公司	辅助器材采购费	593,376.99		否	
中船重工信息科技有限公司	财务信息化数据开发费	96,877.36		否	
中国船舶工业物资有限公司	采购费	1,839,122.61		否	
中国船舶重工集团公司第十二研究所	辅助器材采购费	6,637.17		否	
重庆清平机械有限责任公司	主动轮组	1,169,203.54		否	
中国船舶重工集团公司规划发展战略研究中心	技术咨询费	87,830.19		否	
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	兼容测试费	301,886.79		否	
合计		218,468,890.32		否	405,072,913.21

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	运输服务		715,596.33
中国船舶重工国际贸易有限公司	模块化桥、动力浮桥	3,504,208.03	120,021,326.49
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	运输服务	40,575.10	74,550.21
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	运输服务	327,527.10	688,072.66
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	拖曳装置样机制造与试验		387,931.03
武汉船用机械有限责任公司	快速组装式激流水域作业平台研究	564,115.04	844,827.59
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	购急救包	96,520.36	119,329.80
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	高架栈桥主体及连接跳板	378,761.06	
陕西柴油机重工有限公司	核电项目配件及服务	194,798,316.54	135,250,437.12
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	技术服务	141,509.43	141,509.43
武船重型工程股份有限公司	安装工程		1,167,029.13
中国船舶重工集团国际工程有限公司	材料销售		642,905.95
重庆海装风电工程技术有限公司	急救包		19,646.02
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	应急柴油机组供货		12,500,000.00
中船重工集团应急科技有限公司	开办费	6,126,163.30	
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	材料销售	63,008.84	
中船重工中南装备有限责任公司	材料销售	108,230.10	
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	应急抢险装备研究	5,309,734.51	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
合计		211,458,669.41	272,573,161.76

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**(3) 关联租赁情况**

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
西安海科重工投资有限公司	办公楼	1,292,038.85	659,448.06
陕西柴油机重工有限公司	员工宿舍	717,600.00	717,600.00

(4) 关联担保情况**(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				
中船重工财务有限责任公司	40,000,000.00	2019年08月01日	2020年07月31日	信用借款、短期借款
中船重工财务有限责任公司	300,000,000.00	2019年11月11日	2020年11月11日	信用借款、短期借款
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,598,390.00	6,515,557.00

(8) 其他关联交易

1. 向关联方存入资金的利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中船重工财务有限责任公司	4,477,563.43	2,477,064.69

2. 向关联方拆入资金的利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中船重工财务有限责任公司	491,955.72	21,892,195.83

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					
	中国船舶重工国际贸易有限公司	13,225,514.94	478,356.09	59,856,732.51	299,283.66
	武汉铁锚焊接材料股份有限公司			361,139.40	1,805.70
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	6,694,445.00	4,704,445.00	4,694,445.00	4,694,445.00
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	29,681.42	148.41	450,000.00	2,250.00
	武船重型工程股份有限公司	4,962,873.03	2,895,079.03	5,353,658.63	2,622,803.93
	武汉武船重型装备工程有限责任公司	322,446.21	322,446.21	322,446.21	322,446.21
	山海关船舶重工有限责任公司	65,000.00	65,000.00	65,000.00	65,000.00
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	27,699.40	138.50	13,831.40	69.16
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	44,226.86	221.13	6,023.48	30.12
	陕西柴油机重工有限公司	133,738,835.44	668,694.18	4,579,271.68	22,896.36
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	72,648.37	3,632.42	516,253.49	2,581.27
	重庆海装风电工程技术有限公司			22,200.00	111.00

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
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	71,200.00	356.00		
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	2,825,000.00	141,250.00	11,225,000.00	56,125.00
合同资产					
	重庆海装风电工程技术有限公司	162.90	0.81		
应收票据					
	陕西柴油机重工有限公司西安电站工程分公司	3,068,590.80			
应收款项融资					
	陕西柴油机重工有限公司西安电站工程分公司	6,992,520.25			
	中船重工中南装备有限责任公司	694,641.60			
	武汉船用机械有限责任公司	450,000.00			
预付款项					
	中国船舶重工国际贸易有限公司	19,580,132.62		11,676,737.49	
	武汉铁锚焊接材料股份有限公司	24,276.90			
	武汉船用机械有限责任公司	8,295.10		8,295.10	
	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	474,200.00		680.00	
	中船重工重庆液压机电有限公司			2,451,041.40	
	中船重工信息科技有限公司			102,690.00	
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司			1,678,705.00	
	中国船舶工业集团	32,000.00		32,000.00	

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
	第 6354 研究所				
	陕西柴油机重工有限公司	23,977,000.00			
	中船重工汉光科技股份有限公司	49,400.00			
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	489,975.17			
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	3,600.00			
其他应收款					
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	120,774.00	9,772.52	120,170.00	3,985.75
	中船重工集团应急科技有限公司	198,113.20	990.57	7,143,649.54	35,718.25
	陕西柴油机重工有限公司	4,785,333.33	23,926.67	362,539.36	1,812.70
	湖北兴舟实业有限公司	185,161.62	925.81		

(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	24,412,457.40	56,100,435.44
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	5,590,691.58	9,497,423.68
	九江七所精密机电科技有限公司	1,880.40	
	中船重工重庆液压机电有限公司	308,798.60	
	中船重工（武汉）凌久高科有限公司	30,200.00	30,200.00
	武汉武船计量试验有限公司	65,272.00	65,272.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	武汉铁锚焊接材料股份有限公司		322,224.52
	中船重工中南装备有限责任公司	2,630,000.00	250,000.00
	湖北久之洋红外系统股份有限公司		44,300.00
	武汉重工铸锻有限责任公司	55,430.00	50,000.00
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司		1,355,867.29
	中国船舶工业物资中南有限公司	273,360.31	1,083,135.70
	陕西柴油机重工有限公司		62,882,227.22
	西安竞奈尔能源科技有限公司	2,708.25	2,708.25
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	310,603.85	6,600,000.00
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	7,409,608.00	7,912,359.98
	河北汉光重工有限责任公司	1,057,588.45	1,754,462.26
	镇江中船现代发电设备有限公司	195,640.00	36,900.00
	洛阳双瑞精铸钛业有限公司		13,650.00
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	90,000.00	450,000.00
	九江精密测试技术研究所	32,000.00	32,000.00
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	2,016,525.21	
	中国船舶工业物资有限公司	1,172,331.04	
	重庆清平机械有限责任公司	630,000.00	
	重庆跃进机械厂有限公司	150,285.00	
	船舶信息研究中心(中	323,200.00	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	国船舶重工集团公司 (第七一四研究所)		
其他应付款			
	中国船舶重工集团公司 第七一九研究所	50,000.00	50,000.00
	陕西柴油机重工有限公司	1,986,183.37	11,347,923.98
	陕西柴油机重工有限公司 西安电站工程分公司		8,580,467.36
	中船重工特种设备有 限责任公司		60,000.00
预收款项			
	中国船舶工业物资中 南有限公司	32,575.55	32,575.55
	中国船舶工业贸易公 司		315,983.88
合同负债			
	中国船舶重工集团公 司第七一九研究所	105,171.68	
	重庆海装风电工程技 术有限公司	8,191.15	
	中船重工中南装备有 限责任公司	254,284.60	
	中国船舶工业贸易公 司	315,983.88	
	中国船舶重工国际贸 易有限公司	18,570,000.00	

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

无

5、其他

无

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
截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2020年12月31日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	23,343,357.99
-----------	---------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	23,343,357.99
-----------------	---------------

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

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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	0.54%	1,269,460.00	100.00%		1,269,460.00	0.43%	1,269,460.00	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,269,460.00	0.54%	1,269,460.00	100.00%		1,269,460.00	0.43%	1,269,460.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	232,977,334.7	99.46%	34,967,617.45	15.01%	198,009,717.3	291,546,483.4	99.57%	31,163,125.16	10.69%	260,383,358.30

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	
	8				3	6				
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的组合	232,977,334.78	99.46%	34,967,617.45	15.01%	198,009,717.33	291,546,483.46	99.57%	31,163,125.16	10.69%	260,383,358.30
合计	234,246,794.78	100.00%	36,237,077.45	15.47%	198,009,717.33	292,815,943.46	100.00%	32,432,585.16	11.08%	260,383,358.30

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
赤壁美阁丽装饰公司	37,274.00	37,274.00	100.00%	无法收回
昆明子豪经贸有限公司	1,108,186.00	1,108,186.00	100.00%	无法收回
武汉华远实业股份有限公司	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：34,967,617.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	123,154,026.97	615,770.13	0.50%
1 至 2 年	49,485,222.82	2,474,261.14	5.00%
2 至 3 年	22,569,651.34	2,256,965.14	10.00%
3 至 4 年	5,423,965.00	1,084,793.00	20.00%
4 至 5 年	7,617,281.23	3,808,640.62	50.00%
5 年以上	24,727,187.42	24,727,187.42	100.00%
合计	232,977,334.78	34,967,617.45	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	123,154,026.97
1 至 2 年	49,485,222.82
2 至 3 年	22,569,651.34
3 年以上	39,037,893.65
3 至 4 年	5,547,965.00
4 至 5 年	7,617,281.23
5 年以上	25,872,647.42
合计	234,246,794.78

(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	
按单项计提坏账准备	1,269,460.00					1,269,460.00
按组合计提坏账准备	31,163,125.16	3,804,492.29				34,967,617.45
合计	32,432,585.16	3,804,492.29				36,237,077.45

(3) 本期实际核销的应收账款情况**(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
中国航空技术北京有限公司	20,048,791.46	8.56%	100,243.96
政府军方 F	19,224,200.00	8.21%	96,121.00
中国路桥工程有限责任公司	17,202,049.63	7.34%	86,010.25
中铁大桥局集团第一工程有限公司	15,903,721.85	6.79%	1,590,372.19

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
保利长大工程有限公司	14,199,866.66	6.06%	70,999.33
合计	86,578,629.60	36.96%	

(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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	282,228,020.40	224,365,658.98
合计	282,228,020.40	224,365,658.98

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(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
代扣	390,872.67	390,872.67
保证金	7,819,183.00	8,604,232.00
备用金	1,396,949.86	1,886,539.74
往来款	266,962,740.22	204,341,415.48
其他	6,398,005.50	11,455,811.66
合计	282,967,751.25	226,678,871.55

②坏账准备计提情况

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	98,976,404.96
1 至 2 年	183,067,305.62
2 至 3 年	335,878.00
3 年以上	588,162.67
3 至 4 年	191,290.00
4 至 5 年	
5 年以上	396,872.67
合计	282,967,751.25

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	
按单项计提坏账准备	165,675.15			165,675.15		
按组合计提坏账准备	1,586,761.63		391,038.90	1,016,767.67		739,730.85
合计	1,752,436.78		391,038.90	1,182,442.82		739,730.85

④本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	1,182,442.82

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
武汉船舶工业公司	基建费	716,340.88			是
中造老账内部单位	水电费、社保	299,215.19			否
职工宿舍专户	其他	86,090.15			否
谭显华	其他	79,585.00			否

政工部	社保	1,211.60			否
合计		1,182,442.82			

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
中国船舶重工集团应急预警与救援装备玻利维亚公司	内部往来	235,235,255.21	1-2 年	65.85%	
北京中船华舟贸易有限责任公司	内部往来	29,262,856.71	1 年以内	8.19%	
赤壁华亚重工有限公司	水电费收入	5,807,497.72	1 年以内	1.15%	155,021.74
重庆市公路养护管理段		4,104,000.00	1 年以内	1.63%	20,520.00
湖北华舟应急科贸有限公司	内部往来	890,416.30	1 年以内	0.25%	
合计		275,300,025.94		77.07%	175,541.74

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	206,405,713.83		206,405,713.83	206,405,713.83		206,405,713.83
对联营、合营企业投资	78,872,979.80		78,872,979.80	80,184,418.50		80,184,418.50
合计	285,278,693.		285,278,693.	286,590,132.		286,590,132.

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
	63		63	33		33

(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		
湖北华舟重工物资贸易有限公司	23,444,326.34					23,444,326.34	
武汉华舟应急装备研究院有限公司	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	
西安陕柴油机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子公司	76,188,000.00					76,188,000.00	
合计	206,405,713.83					206,405,713.83	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

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		
小计										
二、联营企业										
中船重工集团应急科技有限公司	22,450,200.00			-1,311,438.70						56,422,779.80
中船重工(北京)科研管理有限公司	57,734,218.50									22,450,200.00
小计	80,184,418.50			-1,311,438.70						78,872,979.80
合计	80,184,418.50			-1,311,438.70						78,872,979.80

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,464,556,356.36	1,125,299,251.30	1,935,250,296.12	1,507,698,191.24
其他业务	17,048,411.22	22,679,313.19	8,073,983.54	12,454,448.18
合计	1,481,604,767.58	1,147,978,564.49	1,943,324,279.66	1,520,152,639.42

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
------	------	------	----

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,464,556,356.36			
其中:				
应急交通工程装备	1,390,438,427.00			
其他	74,117,929.36			
按经营地区分类	1,464,556,356.36			
其中:				
国内销售	1,328,197,607.32			
国外销售	136,358,749.04			
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				

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		

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,311,438.70	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,267,616.44	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	6,956,177.74	

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-18,382.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	13,299,867.61	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

项目	金额	说明
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,267,616.44	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,262,926.31	

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,572,204.22	
少数股东权益影响额	90,229.46	
合计	20,149,594.10	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	3.25%	0.0844	0.0844
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.41%	0.0626	0.0626

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

第十三节 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会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司证券法务部。

第十四节 商誉减值测试报告

一、是否进行减值测试

是 否

二、是否在减值测试中取得以财务报告为目的的评估报告

是 否

三、是否存在减值迹象

四、商誉分摊情况

单位：元

资产组或资产组组合的确定方法是否与以前年度存在差异

是 否

五、商誉减值测试过程

1、重要假设及其理由

2、整体资产组或资产组组合账面价值

3、可收回金额

(1) 公允价值减去处置费用后的净额

适用 不适用

(2) 预计未来现金流净流量的现值

适用 不适用

4、商誉减值损失的计算

六、未实现盈利预测的标的情况

七、年度业绩曾下滑 50% 以上的标的情况

八、未入账资产

适用 不适用