

证券代码：300527

证券简称：中船应急

公告编号：2022-008

债券代码：123048

债券简称：应急转债

中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 963,211,158 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.21 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中船应急	股票代码	300527
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	华舟应急、中国应急		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李应昌	周南	
办公地址	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	
传真	027-87970222	027-87970222	
电话	027-87970446	027-87970446	
电子信箱	zfb@harzone.com.cn	zfb@harzone.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主营业务基本情况

公司遵循“军民融合，战时为战，保障打赢，急时应急，服务经济”的企业宗旨，专注应急装备事业，积极向应急预警、应急救援、应急保障、应急服务四大板块拓展，产品平灾结合、军民两用，主导产品应急交通工程装备覆盖公路、铁路、水路、航空四大交通领域，为军队遂行作战、政府保通救灾、企业工程施工提供产品、服务和解决方案。

公司秉持“以应急事业为己任，为人类安全作贡献”的企业使命，研制的多型应急装备在汶川地震、舟曲泥石流、孟加拉洪水、巴基斯坦地震、近年的泰国洪涝灾害、四川阿坝州泥石流、西藏金沙江堰塞湖、河南暴雨等自然灾害救援中发挥了重要作用。产品不仅国内拥有大批用户，还销往亚非拉 40 多个国家和地区，是联合国救援机构应急采购的合格供应商。

(2) 主要产品

公司产品涵盖应急保障、应急救援处置、应急预警和应急服务四大板块业务，聚焦应急交通工程和防汛抢险装备两条主线。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，拥有应急轻型机械桥、应急重型机械化桥、应急大跨度机械化桥和超大跨度应急机械化桥等全系列机械化桥解决方案，技术处于世界领先水平；应急两栖机械化桥，水陆两栖，用于快速克服壕沟、弹坑等人工和天然障碍；应急装配式公路桥梁，用于快速架设临时性梁，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、沙滩等低承载力地段快速铺设临时通道；应急机动铁路站台，用于铁路站台在毁损情况下快速搭设临时站台，进行铁路输送物资的滚装作业；应急停机坪，用于保障直升机应急快速起降。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发的某型应急动力浮桥参加了 7·20 河南暴雨灾害救援，紧急情况下转移大量受灾群众，被誉为救援“航母”；输水状态下渠道衬砌结构损坏快速修复装备、货物航空运输装卸保障器材、钢桥架设车、高铁站台应急跨线桥和打桩船等产品完成研制并通过鉴定，具备批量订购条件或待交付客户使用。

(3) 所处行业的发展情况

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。

近年来，随着我国经济向高质量方向转变，国家对应急产业发展的重视度进一步提升。一是习近平总书记关于我国应急管理体系和能力现代化建设重要讲话，为新时代应急管理工作指明了发展方向；自然灾害防治“九大工程”建设的逐步落实，为应急产业发展迎来了新机遇。二是政府主导建设（规划）的国家级应急物资储备库、国家区域应急救援中心、国家综合性消防救援队伍建设、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。

(4) 公司所处的行业地位分析

报告期内，公司在应急交通工程装备领域继续保持国内市场领先优势，市场占有率稳居第一。公司应急系列产品与区域需求有适配性，有较大的市场需求空间。比如有些区域国家地震、洪水等自然灾害频发，相关采购体系对应急装备的关注度呈上升趋势，通过前期调研，应急救援装备在这些国家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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	4,394,123,478.72	4,279,320,624.96	2.68%	3,942,732,425.77
归属于上市公司股东的净资产	2,796,066,270.00	2,751,010,508.72	1.64%	2,133,042,475.65
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,698,399,718.69	1,821,338,940.26	-6.75%	2,464,443,109.30
归属于上市公司股东的净利润	67,480,753.69	77,811,193.30	-13.28%	159,708,323.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,529,217.38	57,661,599.20	-5.43%	150,493,465.37
经营活动产生的现金流量净额	-515,579,606.42	-69,258,409.59	-644.43%	844,360,158.64
基本每股收益（元/股）	0.07	0.0844	-17.06%	0.1744
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.0844	-17.06%	0.1744
加权平均净资产收益率	2.43%	3.25%	-0.82%	7.64%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	267,513,416.33	630,205,145.01	130,306,986.21	670,374,171.14
归属于上市公司股东的净利润	15,943,940.46	11,440,672.10	-18,984,997.86	59,081,138.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,816,585.01	6,472,696.72	-19,889,685.85	55,129,621.50
经营活动产生的现金流量净额	-323,082,106.95	-110,336,309.74	-374,083,355.09	291,922,165.36

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	50,070	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	47,287	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条	质押、标记或冻结情况		

				件的股份数量	股份状态	数量
中国船舶重工集团有限公司	国有法人	45.20%	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	13.49%	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			
香港中央结算有限公司	国有法人	1.47%	14,125,060			
夏琼	境内自然人	1.17%	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			
阎宝国	境内自然人	0.64%	6,133,966			
夏信根	境内自然人	0.60%	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	其他	0.40%	3,874,259			
解向坡	境内自然人	0.37%	3,530,000			
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）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为中船重工下属事业单位。					

公司是否具有表决权差异安排

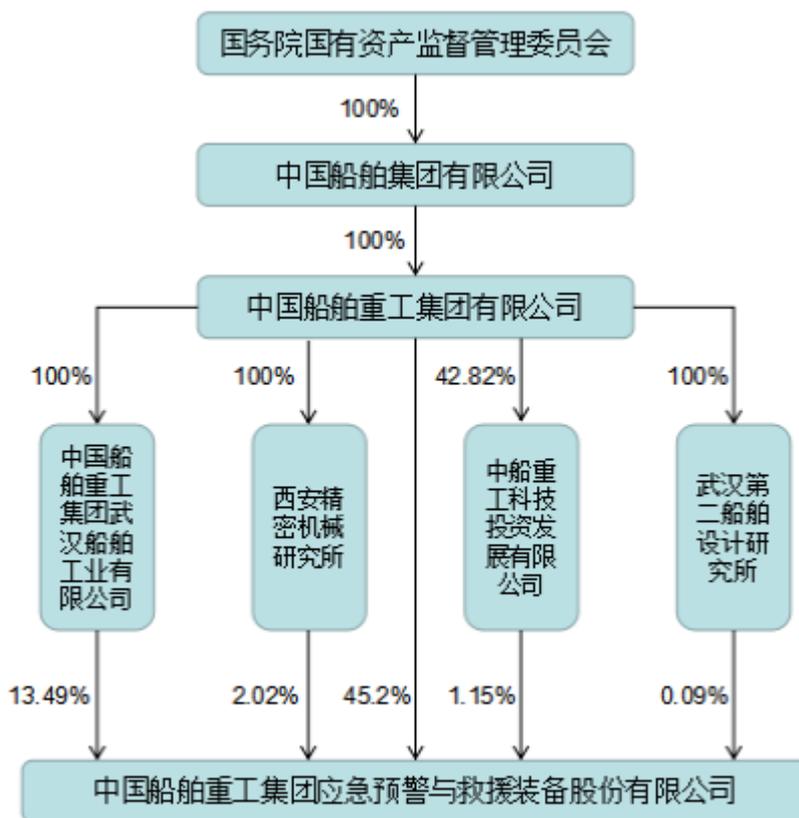
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 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
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	37,923.28	0.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况	“应急转债”于 2021 年 4 月 12 日按照面值支付第一年利息,每 10 张债券(面值 1,000 元)利息为 3.00 元(含税),计息期间为 2020 年 4 月 10 日至 2021 年 4 月 9 日,票面利率为 0.30%,具体内容详见公司披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于“应急转债”2021 年付息公告》(公告编号:2021-005)					

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

2021 年 6 月 25 日,东方金诚国际信用评估有限公司出具《信用等级通知书》(东方金诚债跟踪评字【2021】329 号),东方金诚通过对公司及“应急转债”信用状况进行跟踪评级,公司主体信用等级为 AA+,评级展望为稳定,同时维持“应急转债”的信用等级为 AA+。公司报告期末相关财务指标具体内容详见本年报。

(3) 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	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	33.49%	32.79%	0.70%
扣除非经常性损益后净利润	54,529,217.38	57,661,599.2	-26.96%
EBITDA 全部债务比	0.47%	0.65%	-0.18%
利息保障倍数	9.8	7.75	26.45%

三、重要事项

2021 年 11 月 26 日公司召开了第二届董事会第二十八次会议，2021 年 11 月 26 日公司召开了第二届监事会第二十五次会议，2021 年 12 月 13 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》、《关于公司监事会换届选举暨提名第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》，选举唐勇、王小丰、周平为公司第三届董事会非独立董事，选举程晓陶、吴志强、傅孝思为公司第三届董事会独立董事，选举田明山、董晓冬为公司第三届监事会非职工代表监事。前述人员与 2020 年 6 月 30 日职工代表大会选举的职工代表董事陈汉平、职工代表监事李开鹏，共同组成第三届董事会、第三届监事会，任期均为自公司股东大会审议通过之日起三年。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。