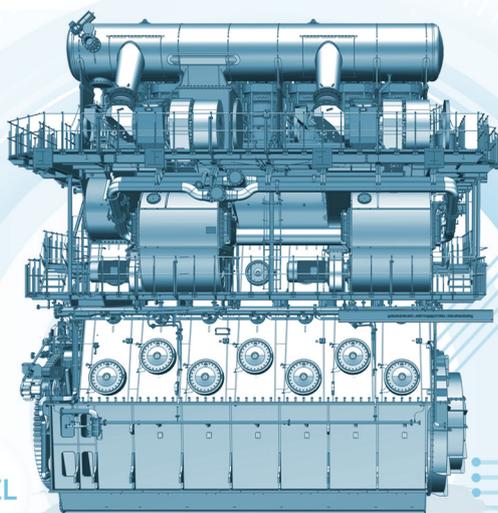


中国动力 2021 年报

股票代码: 600482



NH_3

DIESEL

LNG

CH_3OH



公司代码：600482

债券代码：110807

债券代码：110808

公司简称：中国动力

债券简称：动力定 01

债券简称：动力定 02

中国船舶重工集团动力股份有限公司 2021 年年度报告





10MW 半直驱齿轮箱
-重庆齿轮箱有限公司



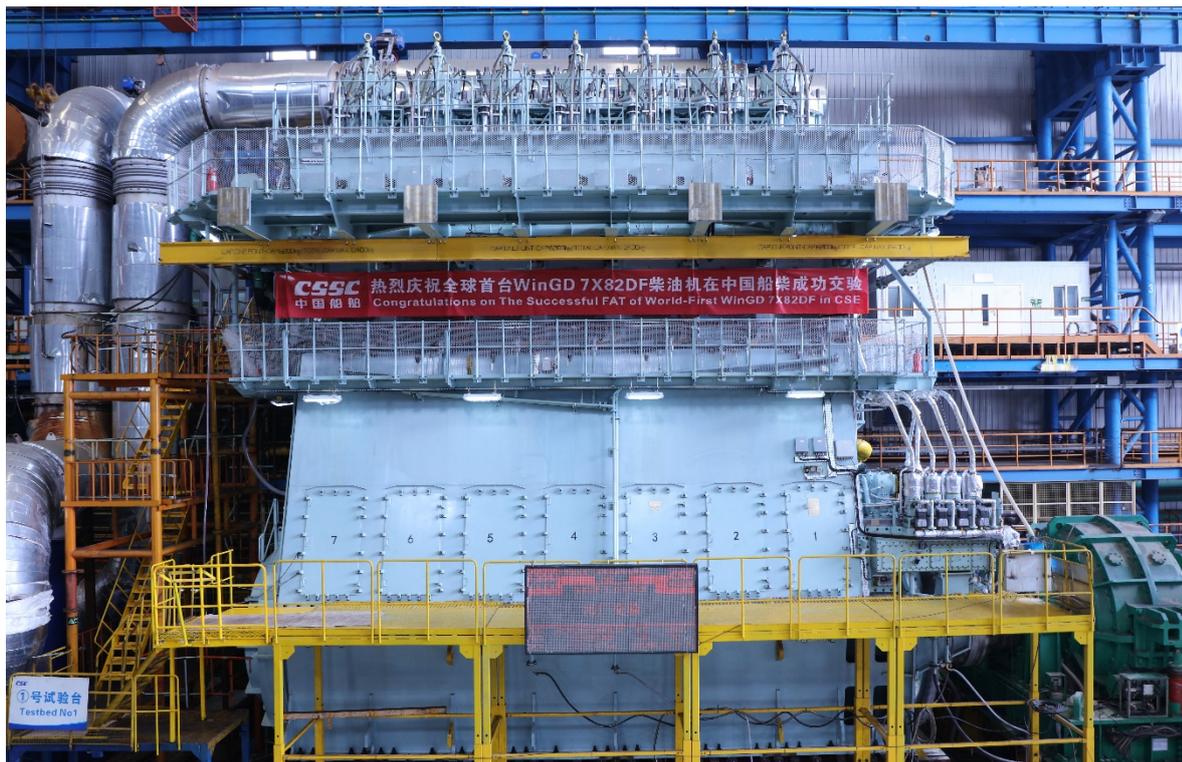
以船用气体机为主机的工程两型首制船试航成功
-河南柴油机重工有限公司



天然气分布式能源项目 1 号机组圆满完满负荷试运行
-哈尔滨广瀚动力技术有限公司



二氧化碳压缩机
-上海齐耀重工有限公司



全球首台 7X82D 柴油机成功交验
-中国船舶重工集团柴油机有限公司



云港电拖一号
-武汉长海电力推进和化学电源有限公司

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人周宗子、主管会计工作负责人王善君及会计机构负责人（会计主管人员）王艳文声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2021 年度实现归属于母公司股东的净利润为 613,048,770.50 元。按照《公司章程》利润分配政策，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式向股东分配利润，公司以现金分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 30%。据此公司拟以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 2,160,682,115 股为基数，向全体股东按照每 10 股派发现金股利人民币 0.86 元（含税），共计派发现金股利 185,818,661.89 元。

同时因公司现存已进入转股期的可转换公司债券，如若本次利润分配方案实施时，享有利润分配权的股本总额发生变动，则以利润分配总额不变的原则，按照实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数，对每股分红金额进行相应调整。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节经营讨论与分析。

十一、 其他

适用 不适用

根据国防科技工业局、中国人民银行、中国证券监督管理委员会《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》及《中国动力涉密信息脱密披露管理办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行脱密处理。

目录

第一节	释义.....	8
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境与社会责任.....	58
第六节	重要事项.....	76
第七节	股份变动及股东情况.....	99
第八节	优先股相关情况.....	109
第九节	债券相关情况.....	109
第十节	财务报告.....	111

备查文件目录	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
	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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、中国动力、风帆股份	指	中国船舶重工集团动力股份有限公司
控股股东、中船重工集团	指	中国船舶重工集团有限公司
间接控股股东、中国船舶集团	指	中国船舶集团有限公司
中国重工	指	中国船舶重工股份有限公司
七〇三所	指	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所
七〇四所	指	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所
七一一所	指	中国船舶重工集团公司七一一研究所
七一二所	指	中国船舶重工集团公司七一二研究所
七一九所	指	中国船舶重工集团公司七一九研究所
风帆集团	指	保定风帆集团有限责任公司
中船投资	指	中船重工科技投资发展有限公司
广瀚动力	指	哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司
上海推进	指	上海中船重工船舶推进设备有限公司
齐耀重工	指	上海齐耀重工有限公司
长海电推	指	武汉长海电力推进和化学电源有限公司
贵金属公司	指	中船重工黄冈贵金属有限公司
水中装备	指	中船重工黄冈水中装备动力有限公司
长海新能源	指	湖北长海新能源科技有限公司
海王核能	指	武汉海王核能装备工程有限公司
中国船柴	指	中国船舶重工集团柴油机有限公司
宜昌船柴	指	宜昌船舶柴油机有限公司
大连船柴	指	大连船用柴油机有限公司
青岛船柴	指	青岛海西船舶柴油机科技有限公司
河柴重工	指	河南柴油机重工有限责任公司
陕柴重工	指	陕西柴油机重工有限公司
武汉船机	指	武汉船用机械有限责任公司
重齿公司	指	重庆齿轮箱有限责任公司
风帆公司	指	风帆有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期内	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中国船舶重工集团动力股份有限公司
公司的中文简称	中国动力
公司的外文名称	ChinaShipbuildingIndustryGroupPowerCo., Ltd
公司的外文名称缩写	CSICPCL
公司的法定代表人	周宗子

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王善君	-
联系地址	北京市海淀区首体南路9号主语国际中心1号楼	北京市海淀区首体南路9号主语国际中心1号楼
电话	010-88573330	010-88573330
传真	010-88573329	010-88573329
电子信箱	sh600482@163.com	sh600482@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	河北省涿州市范阳东路3号开发区管委会5楼520室
公司注册地址的历史变更情况	2018年12月27日,公司召开第六届董事会第二十七次会议,审议通过《关于变更注册资本及注册地址并办理工商登记的议案》。公司注册地址由“河北省保定市富昌路8号”变更至“河北省涿州市范阳东路3号开发区管委会5楼520室”。该事项经2019年第一次临时股东大会审议通过。
公司办公地址	北京市海淀区首体南路9号主语国际中心1号楼
公司办公地址的邮政编码	100044
公司网址	http://www.china-csicpower.com.cn/
电子信箱	sh600482@163.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国动力	600482	风帆股份

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室
	签字会计师姓名	杨昕、许宗谅
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦
	签字的财务顾问主办人姓名	张明慧、杨萌
	持续督导的期间	资产重组完成至配套募投项目竣工或募集资金使用完结

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	28,208,969,353.80	27,014,189,410.93	4.42	29,691,241,619.67
归属于上市公司股东的净利润	613,048,770.50	542,857,007.05	12.93	991,122,501.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	181,621,083.59	12,709,792.19	1,328.99	604,730,203.60
经营活动产生的现金流量净额	4,252,222,682.91	152,565,922.10	2,687.14	715,980,779.84
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	36,195,480,895.74	35,782,597,655.99	1.15	27,328,526,572.02
总资产	62,005,997,288.59	58,744,689,010.30	5.55	56,015,704,188.28

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.28	0.28	0	0.58
稀释每股收益(元/股)	0.28	0.28	0	0.58
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.08	0.01	700	0.35
加权平均净资产收益率(%)	1.70	1.67	增加0.03个百分点	3.66
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.50	0.04	增加0.46个百分点	2.24

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 1,328.99%，主要原因：一是上期会计估计变更减少利润总额 2.97 亿元；二是 2021 年扣除非经常性损益较上年同期减少 0.99 亿元。
2. 经营活动产生的现金流量净额同比增长 2,687.14%，主要原因：一是本期柴油机、海工平台及船用机械等业务订单增加，预收账款增加；二是公司持续增强对货款催收力度，货款回收增加。
3. 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)同比增长 700%，主要原因是本期扣除非经常性损益的净利润增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	6,236,230,451.70	7,054,866,796.69	6,536,482,224.43	8,381,389,880.98
归属于上市公司股东的净利润	146,941,776.46	273,198,657.29	97,561,232.83	95,347,103.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	71,456,425.67	274,583,251.97	36,106,812.01	-200,525,406.06
经营活动产生的现金流量净额	-269,849,884.33	685,181,724.16	553,300,083.23	3,283,590,759.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	41,064,209.40		3,319,799.32	25,408,923.47
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	160,851,117.54		280,216,949.85	352,112,523.07
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				-9,390,655.92
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	8,656,849.32			
单独进行减值测试的应收款项、合同	2,016,471.82		63,773,894.48	

资产减值准备转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	302,240,061.89		130,560,729.00	131,876,839.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,154,226.57		120,718,507.34	-155,575.45
减：所得税影响额	81,221,955.67		66,175,122.62	70,133,303.48
少数股东权益影响额（税后）	5,333,293.96		2,267,542.51	43,326,453.42
合计	431,427,686.91		530,147,214.86	386,392,297.74

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

√适用 □不适用

研发项目补助等（金额 155,351,457.80 元）与日常生产经营相关、且持续取得，故界定为经常性损益。

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	639,618,759.78	419,409,762.97	220,208,996.81	0
应收款项融资	2,103,645,025.91	646,540,391.44	-1,457,104,634.47	0
合计	2,743,263,785.69	1,065,950,154.41	-1,236,895,637.66	0

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年是中国共产党建党 100 周年，也是“十四五”规划的开局之年和开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年。公司学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大、十九届历次全会精神 and 中央经济工作会议精神，聚焦强军首责、聚焦主业实业，深化管理体系和管理能力建设，统筹疫情防控和科研生产任务，较好地完成全年任务。

（一）兴装强军，聚焦首责

公司作为军工上市公司，始终坚持以军为本，把兴装强军、优质高效完成军工任务作为首责，以研制世界一流动力装备为己任，持续强化舰船装备动力自主研制和生产水平，稳步提升综合保障服务能力。报告期内，公司克服疫情影响、任务集中、工期压缩等重重困难，高质量完成海军多型动力装备、传动系统以及起动/动力军用电池的研发和生产任务，全力支撑海军战略转型及装备升级需求。同时，作为海军执行多样化军事任务的主要技术保障力量，以高度的责任感和使命感，精心组织、密切配合，圆满完成第 38 批护航、应急保障、调试等多项保障维修任务，多次受

到护航编队表扬，顾客满意度持续增长。此外，公司充分发挥军工技术优势和央企背景的品牌效应，抓住“一带一路”沿线建设机遇，持续扩大军贸业务辐射范围。报告期内，防务产业实现收入 43.17 亿元，同比增长 36.53%，占营业收入比重为 15.31%，占比增长 3.38 个百分点，扭转占比下降趋势。

（二）海陆并进，聚焦主业

1. 巩固船海产业优势地位

全球航运市场在 2020 年新冠疫情冲击下呈现出极强韧性后，2021 年整体表现更为出色，2021 年克拉克森海运指数（涵盖 4 个航运细分船型市场）均值增长超 90%。2021 年全球新签船舶订单中以修正总吨计中国、韩国、日本三国的接单占比分别为 50%、38%、9%。三大造船国中日本份额进一步缩小，日本手持订单进一步减少，中韩新签订单年化同比增长 100% 多，推动手持订单的增长。船舶订单的增加带动船舶动力及相关配套机电产业发展，2021 年公司抓住船市机遇，努力克服疫情阶段、原材料价格普遍上涨、人力成本管控压力激增等多重冲击，经营和服务取得重大突破。报告期内，船海产业实现收入 58.2 亿元，同比增长 43.74%，占营业收入比重为 20.64%；新接订单 85.99 亿元，同比增长 64.27%。

（1）低速柴油机

全年承接柴油机合同金额同比增长 228.5%，其中 70 机（含）以上台份占比 27.2%；国内市场台份占比大幅跃升。成功实现万箱船动力业务突破，批量承接了大船集团和广船国际 16000 箱集装箱船主机 9X92-B 订单 17 台，是公司历史上承接缸径最大的主机；成功承接 8G60ME-GI, 6S60ME-GI, 7S60ME-GI 等一系列绿色环保主机，实现了主机高、低压双燃料主机的全覆盖；实现低速柴油机全产业链重大突破，其中利润率高的备件服务承接合同同比增长 38.2%。

（2）中高速柴油机

在船用中高速柴油机领域，批量承接地中海航运公司 9 条 16000TEU 集装箱船、中谷物流 18 条 4600TEU 集装箱船、招商局 4 条 5 万吨油轮辅机，南极磷虾船主辅机，中交集团 45000T 半潜船辅机，绿色珠江 50 条新造 LNG 动力内河运输示范船辅机等项目；在核应急装备领域持续发力，先后签订中核田湾核电站 7/8 号机组、徐大堡核电站 3/4 号机组、广东陆丰核电站机组等应急装备项目，稳固了行业地位；在新市场中持续发力，41200kW 主发电机组首次应用于中海油恩平 15-1CEP 平台模块钻机动力，打破国外产品长期垄断。

（3）综合电力

公司凭借国内唯一具有化学电源电力推进核心装置的主专业特点，利用公司在船舶电力推进系统领域的专业研发能力，持续推进全电动绿色新能源船在重点水域的推广，持续发力公务船、海工船、远洋船市场，加大与重大战略客户的合作，积极参与国内具有行业重大影响和示范意义的项目。报告期内交付了“云港电拖 1 号”纯电动拖轮、深海装备综合试验船、“蓝海豚 2020”纯电动游船、“珠江王子”“珠江公主”电动船、丹江口全电动公务执法船等十余艘船用动力系

统，并成功签订江苏省首条电动公务执法船“江苏运政 001”、新疆喀纳斯新能源游船及湖南永州市江华县游船公司新能源船舶等动力系统订单，进一步夯实公司在该领域的行业地位。

（4）机电装备制造

船舶海工业务稳步发展。邮轮吊舱安装平台、19990 吨化学品船液压潜液泵系统等首制项目实现保质按期交付，长江三峡自升式勘探平台、韩通船厂风电安装平台 1200 吨绕桩吊等多个重点项目顺利完工交付，得到客户高度认可。

2. 推动应用产业健康发展

报告期内，公司积极开拓市场，大力推动应用产业发展，应用产业实现收入 180.6 亿元，占营业收入比重为 64.05%；新增订单 230.70 亿元，同比增长 11.07%。燃气轮机海外市场实现突破，报告期内与俄罗斯签订十余台国产燃气轮机供货合同和大修合同，并实现热锻部件（叶片）海外供货。核电工程保持稳定，成功承接三澳核电、徐大堡/田湾核电、中国原子能院玻璃固化科研课题回转煅烧炉装置研制、中广核研究院小型堆安全壳实验装置研制等项目。汽车起动电池稳步发展，公司通过实施赛欧品牌、超越系列、长寿命系列、低温系列等差异化营销组合策略，大免电池、农机电池同比增长 48.7%和 28%，全年替换市场销量 1006 万只，同比增长 9.83%，江苏、山东市场双破“百万”（只）；配套市场获得北京奔驰 E 级、沃尔沃 V216 项目定点，成功配套丰田汽车并批量装车，全年完成配套量 505 万只；系统实施品牌体系建设，明确市场定位及品牌架构，加大新媒体品牌传播，电商年销量突破 30 万只。工业电池积极接单，中标中移动高功率电池项目；171 组“蓝海”系列高端电池成功配套新疆客户。港机生产迎难而上，首钢京唐公司双四连杆多用途门座起重机等十多个重点项目先后交付，公司全力为天津港打造的自动化轨道吊项目多次被央媒报道；重庆郭家沱长江大桥、云南江底河特大桥索鞍索夹陆续交付并获得业主认可。

（三）绿色智能，持续发展

公司秉承绿色发展理念，在生产经营各环节扎实做好节能减排的前提下，一向致力于推动动力装备产业的绿色化、智能化发展，在新能源装备、绿色船舶和新能源汽车等领域稳步推进，报告期内取得了可喜的成绩。

1. 公司在新能源装备领域持续发力，一是风电领域，年内风力发电主增速箱和偏航变桨减速箱实现收入 14.44 亿元，偏航变桨继续保持国内风电装备细分市场占有第一的地位；二是燃气发电领域，燃气动力装备年内签订了“俄罗斯诺瓦泰克的首台国产 25MW 驱动用燃气轮机”和“CGT25 燃气轮机发电机组海外供货合同”海外供货合同，后续有望进一步拓展俄罗斯市场，实现国产 25MW 燃气轮机发电机组批量供货；三是核电配套领域，12PC2-6B 和 1E 级 18PA6B 核应急发电机组已成为国内核应急柴油发电机组领域明星产品，公司承担了国内超过 70%的新建核电站应急发电机组的供货任务。此外，在储能领域，公司与成都四威和日海智能设备公司合作，开发以 4850 为代表型号为主的微站储能产品，实现锂电储能市场突破。

2. 在绿色船舶领域，公司从新型主机研制和综合电力推进等两方面着手，推动装备绿色化、智能化发展。一是在新型主机方面，公司年内承接了 8G60ME-GI, 6S60ME-GI, 7S60ME-GI 等一系列

绿色环保低速主机，实现了主机高、低压双燃料主机的全覆盖，并继续开展甲醇、氨等新型清洁能源的双燃料低速机的研制，力争通过技术创新引领行业升级；以公司 CHG620L6MPI 船用高速气体机为主机的“绿色珠江”工程 LNG 系列两型首制船 2000 载重吨“中和 2001”和 3000 载重吨“达峰 3001”试航成功，各项性能指标达到国内先进水平。二是在综合电力推进方面，公司聚焦内河船舶电动化机遇，实现了我国在船舶推进领域从系统到核心设备的自主可控，打破了 ABB、Siemens 等国外品牌对国内市场的垄断，年内新承接包括“烟台打捞局大型溢油回收船”、“380 客位新能源纯电动客船”、“广州海星 350 客全电动船”、“香港水文监测船”、“1600 吨海上风电安装平台电力推进系统”等数十个项目，收入同比增长超 50%，综合电力推进系统产业规模稳居国内第一。

3. 在新能源汽车领域，公司以动力电池的募投项目为依托，进一步加大锂电池产品开发力度。通过募投项目“年产 400 万只动力型锂离子电池生产线建设项目”和自有资金项目建设，具备 48V 混动电池批产能力，已实现汽车厂商配套。

（四）科技创新，引领未来

公司始终把科技创新作为企业发展的第一动力，作为带动企业高质量发展的重要抓手。在持续加强内部科研的同时，不断强化与前沿技术领军企业、科研院所、创新孵化平台的对接合作，增加公司对前沿技术的趋势跟踪和技术储备，以科技创新实力引领行业发展。

1. 制定多项行业标准

公司充分发挥行业引领作用，主持或参与行业重大技术研发、标准制修订，组织承担行业研讨活动，积极与行业伙伴进行密切交流合作，采取项目合作、联合开发等形式，共同推进行业发展。报告期内，公司主持或参与标准制定与发布 17 项，其中国家标准 9 项，行业标准 8 项。

2. 获得多项科技奖项

报告期内，公司多项研发成果获国家级/省部级奖励，具体包括：“大型立磨减速机可靠性技术研究及应用”项目获全国建材机械行业技术革新奖一等奖，“一种风电增速箱”获“中国发明创业奖项目奖”金奖，“大功率高动载车船湿式离合传动组件关键技术及应用”项目获中国机械工业科学技术奖技术发明类一等奖，“多功能海上施工自升平台及海上风电施工关键技术研发应用”项目荣获中国港口协会科技进步二等奖，“高效率硅太阳能电池电极材料关键技术及应用”获湖北省科技进步二等奖，AGM 蓄电池项目获河北省科技进步二等奖。

3. 完成多项自主创新项目

为提升国家能源关键核心装备自主可控、保障国家能源战略安全，公司研制了我国首台套国产化 30MW 级燃驱压缩机组，该机组通过由国家能源局委托、中国机械工业联合会组织的天然气管道关键设备国产化鉴定验收，机组性能完全满足我国天然气管道建设与运行要求，达到了国际先进水平。

紧扣船舶发动机“绿色、环保、智能、可靠”的发展趋势，公司研制的 CS27 智能中速机，充分发挥了智能控制与机械相结合的优势，采用智能油气管理系统、闭环燃烧控制技术、故障诊断

系统、一体化 SCR 排放后处理等智能化技术，可广泛应用于公务船、拖轮、远洋渔船、科考船等近海、沿岸及远洋船舶，完全实现自主可控，能够显著提升公司在自主品牌船用中速机市场竞争力。

在燃气分布式能源领域，公司研制的首台 QY132 系列 16V 燃气发电机组样机正式完成调试试验，经验证，该机组空燃比达到 1.68，发电效率超过 40%，功率、效率、排放等综合性能指标均达到国内一流、接近国际先进水平，未来可广泛应用于分布式能源行业，进一步完善公司清洁能源产品谱系。

在超大兆瓦海上风电齿轮箱的研发方面，国内首台 10MW 半直驱齿轮箱顺利完成研制工作。该齿轮箱采用两级 NGW 型行星传动高可靠性结构，建立了主轴、齿轮箱与电机的集成系统模型并进行多体动力学分析，开展齿轮箱均载、微观修形振动噪声优化，实现了齿轮箱高可靠性。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业可细分为燃气动力、蒸汽动力、柴油机动力、全电力、化学动力、热气动力、核动力（设备）及机电配套等八大行业。

1. 燃气动力行业情况

燃气轮机主要应用于发电、舰船和机车动力、管道增压等能源、国防、交通领域，处于装备制造产业链的高端，它代表了多理论学科和多工程领域发展的综合水平，是一个国家工业技术基础、科技水平、军事实力和综合国力的象征，是工业强国的重要标志。燃气轮机技术主要掌握在欧美发达国家企业手中，如 GE、SIEMENS、三菱日立、Solar、MAN 等，这些公司具备自主研发生产系列化燃气轮机关键动力装备的技术和生产实力，建立了较为科学、完整和系统的研发生产体系。在 2021 年气候变化峰会上，主要排放国领导人都宣布了到 2030 年减少温室气体排放的目标，为了应对更加严苛的碳排放政策，GE、SIEMENS、三菱日立均开始研制燃氢燃气轮机。美通社预计全球燃氢燃气轮机市场预计在 2030 年将达到 30 亿美元，并且在 2030 年以前以每年 9.4% 的复合年增长率增长。

2. 蒸汽动力行业情况

蒸汽动力主要可分为船用蒸汽动力和工业用蒸汽动力，技术及市场主要被 SIEMENS、MAN 等垄断。舰船用蒸汽轮机主要作为常规动力/核动力水面舰船及核动力水下舰艇的动力装置。核动力舰船/舰艇的推进方式是将压水堆产生的核能转变成高温高压蒸汽驱动蒸汽轮机，再通过减速齿轮箱带动螺旋桨进行推进。工业用蒸汽动力可以有效地提升能源使用效率，主要应用于高背压汽轮机、低参数汽轮机、光热再热汽轮机和余热锅炉等产品。高背压汽轮机能够在实现工业供汽的同时，驱动发电机发电或代替电动机拖动泵类、风机等设备，实现能源的阶梯利用，可完美替代高压减温减压器；低参数汽轮机能够使用工业领域中的废汽、乏汽，将余压、余热再次利用，提高能量使用效率；光热再热汽轮主要应用于机塔式、槽式或分布式光热电站的光热汽轮机，可有效提高

光热发电的热能利用效率；余热锅炉主要回收高温烟气余热，将高温烟气变成低温烟气排入大气，提高燃料燃烧释放的热量的利用率。

3. 柴油机动力行业情况

柴油机具有较高的经济性和机动性，在船舶海工、汽车机车和电力等多领域具有较好的应用。柴油机按照转速可以分为低速机、中速机和高速机。

低速机主要用于各种散货轮、油轮、集装箱船、化学品船等民用大船。目前全球低速机被三大品牌（MAN、WinGD、J-Eng）垄断，其余厂商多为专利授权生产；全球低速柴油机制造企业主要分布于中国、韩国和日本三国，主要有中国船柴、中船动力集团、现代重工、斗山发动机（现 HSD）、STX、三井造船、联合柴油机、日立造船、川崎重工等企业。

中速柴油机为海军多种舰船、远洋船舶提供动力以及为陆用电站提供大功率柴油发电机组。民船用中速机市场基本由国外的 Wartsila、MAN 和卡特彼勒等品牌垄断，国产品牌多用于内河船和沿海船，尚未打开国际市场。

高速机主要用于旅游船、渔船、高速船、挖泥船等小型船舶，还有地面车辆使用的高速机。近几年，潍柴、淄柴、玉柴等公司纷纷将陆用产品拓展至船用，250-1,000KW 的高速机品牌型号众多，竞争激烈，该领域产品多用于内河航运、渔船和近海小船。

4. 综合电力行业情况

舰船用综合电力推进系统通过电力网络为推进系统、通信、导航与探测系统和日用设备等提供电能，实现全舰能源统一供应、分配、使用和管理，是全电化舰船的标志。目前豪华游轮、破冰船、海工船新建船舶几乎全部采用综合电力推进系统，其他越来越多种类的船舶如打捞船、海监船、化学品船、风电安装船、内河（内湖）游船也开始采用电力推进系统。全球综合电力推进系统供应商以 ABB、GE 和 SIEMENS 等为代表，占据全球 80%以上的市场份额。

5. 化学动力行业情况

铅酸蓄电池是目前世界上广泛使用的一种化学电源。根据具体用途可分为起动电池、牵引电池（动力）和工业（储能）电池。从目前的情况看，起动电池受锂电池替代影响较小，牵引电池（动力电池）和工业（储能）电池受锂电池替代影响较大。但因近年来锂电池材料价格大幅上涨，铅酸电池和锂电池的价格差不断拉大，锂代铅的进程趋缓；同时市场对动力和储能电池的需求量大幅提升，铅酸电池得以保持稳定增长。

起动电池对于传统燃油车来说，主要用于瞬间大电流点火启动发动机；对于目前主流电动汽车来说，主要用于车辆低压用电器供电和唤醒高压动力电池，因此电动汽车比例增加不会降低铅酸电池需求。公司在起动电池领域主要竞争对手为骆驼和柯锐世。

牵引电池可细分为电动叉车用、电动仓储车辆用、地铁及煤矿电机车用，其中电动叉车用牵引电池占市场容量的 70%以上；公司在牵引电池领域主要竞争对手为天能、理士和超威。工业（储能）电池广泛应用在国防、通信、铁路、电力、储能、UPS 等领域，具有巨大的应用空间；公司在工业电池领域主要竞争对手为双登、南都和圣阳。

6. 热气机动力行业情况

热气机动力主要应用于特种船舶动力系统、分布式能源、以及工程机械配套产品供货和特种流体泵。目前世界上具备热气机研发生产能力的公司不多，在大功率开发领域主要是瑞典的 Kockums 和美国的 StirlingBiopower；在小功率开发领域主要是德国的 SOL0、SunPower 和新西兰的 WhisperGen。

7. 核动力（设备）

据《中国核能发展报告（2021）》预计，到 2025 年我国核电在运装机规模将达到 7000 万千瓦左右，在建装机规模接近 4000 万千瓦；到 2035 年，我国核电在运和在建装机容量将达 2 亿千瓦左右，发电量约占全国发电量的 10%左右。核电装机容量的稳定增长，为公司在核动力业务板块的发展提供了保证。

8. 机电配套业务行业情况

公司机电配套产品主要包括船舶配套、海工装备及齿轮传动产品等三类。

在船舶配套产品方面，因国际航运市场积极向上态势，全球新造船市场超预期回升，船舶配套产品增长较为明显，但我国船舶配套市场仍存在低端产品产能过剩、高端产品产能不足的情况。在锚绞机、舵机和克令吊方面，芬兰 MacGregor、日本 MASADA、挪威 TTS 具备较强竞争力。

在海工装备方面，目前全球海工装备市场已形成三大梯队式竞争格局。第一梯队是欧美国家，垄断了海工装备研发设计和关键设备制造；第二梯队是亚洲的发达国家，如韩国、日本和新加坡，在高端海工装备模块建造与总装领域占据领先地位；第三梯队是中国和阿联酋，近年来开始向深海装备进军。

在齿轮传动方面，工业专用齿轮箱及齿轮装置应用在船舶、建材冶金、风力发电等行业，福伊特公司、弗兰德公司占据着高端市场，国内在目前及未来一段时间内都将致力于开展国产化替代工作。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式。

1. 主要业务、产品及用途情况

中国动力主要业务涵盖燃气动力、蒸汽动力、柴油机动力、综合电力、化学动力、热气机动力、核动力（设备）等七大动力业务及机电配套业务，为集高端动力装备研发、制造、系统集成、销售及服务于一体的一站式动力需求解决方案供应商。

公司主要产品为：燃气轮机，汽轮机，柴油机，电机、电控设备，蓄电池，热气机，核电特种设备，船用机械、港口机械，海工平台，齿轮箱等。

公司产品的的主要应用领域包括：

- （1）国防动力装备领域；
- （2）陆上工业领域和汽车消费领域；

(3) 船舶和海洋工程领域；

(4) 光伏、风电等新能源领域。

2. 经营模式

中国动力为控股型公司，生产经营业务主要通过下属子公司进行。公司下属子公司的主要经营模式为以销定产的订单式经营模式和产销结合、市场预测的综合经营模式。按照交货期限的长短，公司与客户签订的合同可分为交货期超过 1 年的长期合同和交货期小于 1 年的短期合同。

(二) 报告期内公司产品市场地位。

1. 燃气动力

公司在中小型燃气轮机（5-50MW）拥有数十年的技术积累，燃机产品覆盖了船舶动力、工业驱动及发电等领域，在国内中小型燃气轮机行业中具备领先地位。与国际一流燃机厂商相比，公司自研的 25MW 级燃机产品具备国际先进水平，但公司燃机功率较为单一，难以满足市场的多层次需求，因此公司主要采取自研产品和系统集成两种供货方式，提高市场份额和品牌知名度。CGT25 系列机组作为公司主打的自研产品，累计已交付数十台套并成功进入俄罗斯市场；公司与乌克兰曙光公司成立机械设计与生产联合体，并于德国 SIEMENS、日本三菱日立等国际一流燃机厂商具有战略合作关系，开展系统集成业务。在多功率段产品研发上，公司已开展了 15MW 至 40MW 的三型机组样机试验，并有序推进其他功率段的产品；同时为全面贯彻新发展理念，做好碳达峰、碳中和工作，2021 年公司主动开展了掺氢燃气轮机研制工作，力争在低碳化燃机产业占据先机。

在军用领域，公司是我国海军燃气轮机的主要供应商，目前已经拥有 6MW、25MW 燃机成型机组及涡轮增压机组等系列成熟产品。6MW 燃机具备自主大修能力，25MW 燃机及涡轮增压机组具备国产化设计、集成及供货能力，能够满足大中型船舶主动力需求。

在民用市场，公司拥有 25MW 海上平台用双燃料燃气轮机发电机组、15-30MW 海上平台发电机组、30MW 级国产燃驱压缩机组的国产化集成配套及供货能力；同时拥有德国 SIEMENS、日本三菱日立等厂商 2.5MW-110MW 功率段产品的系统集成供货能力。

2. 蒸汽动力

公司在国内汽轮机领域处于领先地位。在军用领域，公司是我国唯一大型舰船用汽轮机装置总承单位，占据 100% 市场份额。在民用领域，公司特种锅炉先后承担了 100 余个电厂 70 多种型号 200 余台（套）余热锅炉及旁通烟道系统的设计、制造，在国内享有较高知名度；公司的中高背压汽轮机广泛应用于石油化工、煤炭化工、冶金等行业，在国内处于优势地位；光热再热汽轮机可以实现替代进口 SIEMENS、MAN 的产品；低参数汽轮机用于电厂大机组供热抽汽口与热网加热器之间，在国内享有一定的知名度。目前公司正在加速推进余热锅炉、汽轮机、储能设备等核心设备的国产化进程，提升自主可控能力。

3. 柴油机动力

在军用领域，公司在海军中速、高速柴油机装备中处于绝对领先地位，占比超过 90%。河柴重工是国内船舶行业唯一的高速大功率柴油机专业研究制造企业，陕柴重工是海军舰船主动力科研生产定点单位，承担大量海军装备制造任务。

在民用领域，公司主要产品为高、中、低速船用柴油机及柴油发电机组。在低速柴油机领域，公司具有缸径 330-980mm 范围全系列二冲程船用柴油机制造、调试、服务能力和经验，产品所配船舶涵盖了从散货、油轮到集装箱船等几乎所有主流船型；2021 年承接低速机合同金额同比增长 228.5%，在国内低速机市场占有率超过 35%，国际市场占有率约为 15%。在中高速柴油机领域，公司产品广泛应用于舰船、海洋工程、公务船、工程船舶、远洋渔船、游艇和陆用电站、煤层气发电、核电、油田、特种车辆、工程机械等市场，公司在国内民船、海工柴油机市场和核应急发电机市场占有率分别约 15%和 80%。

4. 综合电力

在军用领域，公司承担了我国海军现役及在研的绝大部分电力推进装置的研制供货任务，是国内实力最强，产品线最完整的船舶电力推进系统供应商。近年来电力推进系统在军舰上的应用功率不断增加（如英国伊丽莎白女王级航母安装功率突破了 100MW），随着舰艇自身高隐声性能的需要及新型装备对电力需求的增加，综合电力推进的应用范围预计将不断扩展。

在民用领域，采用综合电力推进系统的船舶污染物排放明显降低，综合电力推进已成为船舶动力技术升级换代的主要方向。公司作为国内电力推进系统的领先供应商，能够自主提供包括变频器、电动机、能量管理系统、推进操控系统等核心设备和系统。近年来，公司统筹资源，率先在新疆、湖北、安徽、福建、江苏、大湾区、海南等地提供新能源电动船舶，共计提供 50 余套新能源电动船舶动力系统，市场占有率超过 90%。

5. 化学动力

铅酸蓄电池为公司化学动力业务的主打产品，动力/储能锂电池产品处于起步阶段。

在军用领域，公司是国内水面水下舰艇用电池、水中兵器动力电源及深海装备特种电源的主要生产单位；同时涉及军用牵引车辆、装甲、航空和单兵瞄准、夜视、电子设备等装备用电池，技术处于国内领先水平。

在民用领域，公司的铅蓄电池广泛应用于汽车电力、通讯、铁路、船舶、物流等领域。在起动力电池及高性能起停电池市场处于领先地位，是国内唯一同时为奔驰、宝马、大众、奥迪、通用等国际车厂的中高端车型提供起停用蓄电池的生产厂家，市场占有率约 20%，2021 年获得北京奔驰 E 级配套定点；在大容量铅酸牵引电池领域，加快产品转型升级，开拓细分市场，在平衡重电叉车市场占有率约为 30%；在锂电领域，2021 年公司 48V 动力锂电池批量配套奇瑞汽车，储能用电源系统出口日本等国家 6.2 万套，取得了较好成绩。

6. 热气机动力

公司在该领域国内处于技术垄断地位，在行业内尚无竞争者。为应对小核动力、动力电池和燃料电池等新兴技术的发展和应用，公司积极开展 MW 级热气机、超临界二氧化碳(SCO₂)闭式布雷

顿循环发电等关键技术开发工作。2021 年公司参与研制的国内首台大缸径斯特林发动机基础样机顺利完成性能试验，样机的额定功率达 320KW、热功转换效率达 40%，为后续兆瓦级斯特林发动机研制打下良好基础。

7. 核动力（设备）

公司核动力业务主要包括核电工程设计、核电前后端工程和辐射监测。公司参与了包括大亚湾、红沿河、宁德、阳江、防城港、台山等国内核电站建设。

在核电工程设计方面，公司背靠国内少数拥有核安全设备设计的专业设计院所，与中广核设计公司共建核电站系统三维设计平台；同时在核取样、核三废、应急柴油发电机辅助系统设计等方面有一定设计能力。

在核电前后端工程方面，公司起步较晚。年内新开拓了中国原子能院玻璃固化科研课题回转煅烧炉装置研制项目、中广核研究院小型堆安全壳实验装置项目、中核郑州五院 G02 总承包工程组件检查仪项目、龙瑞二期项目等前后端工程项目。

辐射监测方面，二代半机组（CPR1000 堆型）的电厂辐射监测系统和厂区（环境）辐射监测系统国产化及新型三代核电设备研制方面具有较强的优势，在国内核电站厂房辐射监测系统（KRT 系统）市场占有率约 50%。

8. 机电配套业务

在船舶配套产品方面，公司是国内民船配套的龙头企业，拥有门类齐全的专业化配套能力，公司锚绞机和舵机的国内市场占有率均超过 30%；在海工装备方面，公司成功拓宽了产业链，从单一的海工辅助平台向风电安装平台、生产平台、MOPU（边际油田自安装采油平台）等多平台延伸，在行业内处于领先水平；在齿轮传动方面，公司打破了福伊特公司、弗兰德公司等公司在高端齿轮箱的技术垄断，并在国内舰船装备、中大型民用船舶、建材火电装备、风力发电及偏航变桨等齿轮传动产品市场占据绝对领先优势。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为国内海军舰船动力及传动装备的主要研制和生产商，长期以来坚持以军为本、以军促民的发展战略，深耕各个领域，形成一体化的技术创新体系，注重产品和服务质量、品牌管理。2022 年 1 月，公司披露了《与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案》，关联方将把柴油机业务注入公司新设公司，交易完成后将大幅提升公司柴油机动力业务，进一步巩固中国动力在国内舰船柴油机动力业务领域的龙头地位。除柴油机业务外，公司其余各项业务所属行业的竞争格局未发生大的变化，未出现对公司未来经营业绩和盈利能力影响较大的因素。公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（1）深厚的底蕴

1) 长期的技术积累

公司依托中国船舶集团及对应业务的科研院所，拥有强大的科技创新能力和较为完备的科技创新体系，积累了大批前沿科技成果，是引领行业科技创新的骨干力量。公司不断深化科技战略研究，加快建设以军促民创新体系，大力提高国防科技自主创新能力，统筹推进以科技创新为核心的全面创新，加大科技投入力度和先进科技成果转化运用力度，加强企业技术中心建设，加强科技人才培养，重视自主知识产权，积极落实国家支持的科研项目，产学研相结合，科学构建自主和合作相结合的研发体系。

2) 稳定可靠的合作伙伴

公司下属多个业务板块发展历史悠久，在长期的发展过程中沉淀了大量上下游稳定可靠的合作伙伴资源。多年的信誉积累，深受包括全球各大船东、各大知名汽车厂商以及中石化、中石油、中海油、中国神华等众多“一带一路”项目业主和国际知名公司的信任，是公司未来稳健发展的基石。

3) 优秀的品牌形象

公司高度重视品牌建设，确保旗下子公司与消费者之间沟通的持久性与稳定性，充分关注消费者对企业及产品的体验和认知。在军转民过程中创建了一批在行业、地区、全国市场具有较高知名度的品牌，风帆、重齿、火炬、WMMP、海西重机等品牌深入人心，良好的口碑大幅提升了公司产品的影响力及竞争力。

4) 优秀的人才队伍

公司高度重视人才培养、引进与使用，集聚了一批具有战略眼光、洞悉行业的领军人物和精英人才，专业技术人才总数 5196 人，其中国家百千万人选 1 人，享受政府特殊津贴专家 31 人。通过多年的实践，公司制定和实施了人才培养的长效机制，形成了老中青结合的经营管理队伍、科技研发队伍和技能人才队伍。

(2) 多元化的业务板块

公司作为全球门类最全的动力装备公司，主营业务七大动力板块涵盖了目前市场上全部主流动力系统类型，能够满足广泛的应用场景，不会因为客户所需动力类型的转换给公司业务开展带来巨大冲击。另外，当出现技术升级迭代或者政策导向发生变化时，公司也能基于目前的产品技术第一时间进行升级改造，引领行业发展。

(3) 领先的市场地位

1. 军品业务

公司在燃气动力、蒸汽动力、柴油机动力、综合电力、化学动力、热气机动力及机电配套业务领域均为我国海军主要供应商，为航母、潜艇、驱逐舰、护卫舰、军辅船提供动力及机电装备。

2. 民品业务

多年来公司致力于把先进可靠的军用技术应用到民用市场，优质的品质使得相关产品在市场上极具竞争力，包括风帆公司的蓄电池、武汉船机的船舶配套产品和海工装备、重齿公司的齿轮

箱、中国船柴的低速柴油机、长海电推的综合电力推进系统等产品在各自的细分领域都作为行业标杆具有很高的市场占有率和影响力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司完成营业收入 282.09 亿元，同比增长 4.42%，营业成本 248.55 亿元，同比增长 5.30%，利润总额 7.42 亿元，同比增长 11.93%，归属母公司净利润 6.13 亿元，同比增长 12.93%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	28,208,969,353.80	27,014,189,410.93	4.42
营业成本	24,855,208,983.44	23,603,368,990.04	5.30
销售费用	451,705,318.84	516,808,737.56	-12.60
管理费用	1,388,716,905.76	1,268,799,776.19	9.45
财务费用	21,155,409.87	43,090,612.38	-50.91
研发费用	973,962,609.00	815,305,906.62	19.46
经营活动产生的现金流量净额	4,252,222,682.91	152,565,922.10	2,687.14
投资活动产生的现金流量净额	-1,026,230,507.25	-1,171,915,677.93	-
筹资活动产生的现金流量净额	-357,777,715.67	1,522,170,117.65	-

营业收入变动原因说明：船舶行业回暖，销售增加

营业成本变动原因说明：原材料价格上涨，人工成本上涨

销售费用变动原因说明：销售服务费用降低，三包费用下降

管理费用变动原因说明：人工成本上涨，上年冲减股权激励费用

财务费用变动原因说明：本期贷款利率下降，利息支出下降，汇兑损失下降。

研发费用变动原因说明：加大研发投入

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：一是本期柴油机、海工平台及船用机械等业务订单增加，预收账款增加；二是公司持续增强对货款催收力度，货款回收增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期固定资产投资较上期有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期偿还债务增加，根据政策对外现金分红。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 278.90 亿元，同比增长 5.22%，主营业务成本 246.68 亿元，同比增长 6.36%，毛利率 11.55%，同比下降 0.95 个百分点，主要原因是收入增长，且原材料价格上涨，人工成本上涨。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业	27,890,255,795.15	24,668,074,421.77	11.55	5.22	6.36	减少 0.95 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
1. 化学动力	9,286,931,676.29	8,002,286,158.34	13.83	-1.66	-2.39	增加 0.64 个百分点
2. 海工平台及船用机械	3,537,015,007.25	3,306,616,725.38	6.51	-16.46	-12.60	减少 4.13 个百分点
3. 柴油动力	5,360,972,807.09	4,671,734,701.90	13.97	16.93	22.26	减少 2.69 个百分点
4. 热气动力	201,446,637.27	128,386,225.27	36.27	-21.34	-28.45	增加 6.33 个百分点
5. 综合电力	479,396,956.60	412,277,221.81	14	60.27	77.73	减少 15.94 个百分点
6. 核动力 (设备)	233,727,436.90	181,478,224.13	22.35	18.32	19.28	减少 0.63 个百分点
7. 燃气蒸汽动力	735,943,746.22	688,080,387.72	6.5	-20.64	-19.88	减少 0.89 个百分点
8. 传动设备	3,320,449,749.75	2,901,390,509.75	12.62	40.35	42.14	减少 1.1 个百分点
9. 贵金属	2,683,334,165.47	2,536,074,644.64	5.49	-14.01	-13.90	减少 0.12 个百分点
10. 其他	2,051,037,612.31	1,839,749,622.83	10.3	90.19	87.38	增加 1.34 个百分点
合计	27,890,255,795.15	24,668,074,421.77	11.55	5.22	6.36	减少 0.95 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	27,089,820,038.26	23,899,777,189.72	11.78	3.67	4.53	下降 0.73 个百分点
境外	800,435,756.89	768,297,232.05	4.02	112.99	133.00	下降 8.24 个百分点
合计	27,890,255,795.15	24,668,074,421.77	11.55	5.22	6.36	下降 0.95 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
订单销售	27,890,255,795.15	24,668,074,421.77	11.55	5.22	6.36	减少 0.95 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
制造业		24,668,074,421.77	100.00	23,193,707,359.07	100.00	6.36	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
1. 化学动力	小计	8,002,286,158.34	32.44	8,198,271,906.67	35.35	-2.39	
	原材料	5,763,311,432.56	23.36	5,978,644,976.24	25.78	-3.60	收入下降
	直接人工	526,846,419.92	2.14	518,880,192.27	2.24	1.54	
	制造费用	1,712,128,305.86	6.94	1,700,746,738.16	7.33	0.67	
2. 海工平台及船用机械	小计	3,306,616,725.38	13.40	3,783,449,206.95	16.31	-12.60	
	原材料	2,271,811,206.52	9.21	2,677,604,084.91	11.54	-15.16	收入下降, 原材料价格上涨
	直接人工	253,475,200.64	1.03	245,478,059.65	1.06	3.26	
	制造费用	781,330,318.22	3.17	860,367,062.39	3.71	-9.19	收入下降, 固定费用不变
3. 柴油动力	小计	4,671,734,701.90	18.94	3,820,994,447.03	16.47	22.26	
	原材料	2,918,529,578.40	11.83	2,456,858,460.61	10.59	18.79	收入增长, 原材料价格上涨
	直接人工	414,357,148.50	1.68	399,078,226.94	1.72	3.83	
	制造费用	1,338,847,975.00	5.43	965,057,759.49	4.16	38.73	收入增长, 动力费用增加
4. 热气动力	小计	128,386,225.27	0.52	179,437,973.58	0.77	-28.45	
	原材料	86,826,766.99	0.35	122,984,538.89	0.53	-29.40	收入下降, 原材料价格上涨
	直接人工	18,371,407.57	0.07	18,338,284.66	0.08	0.18	
	制造费用	23,188,050.71	0.09	38,115,150.03	0.16	-39.16	收入下降
5. 综合电力	小计	412,277,221.81	1.67	231,973,737.56	1.00	77.73	
	原材料	399,835,047.69	1.62	222,285,983.08	0.96	79.87	收入增加, 原材料价格上涨
	直接人工	6,001,353.34	0.02	4,979,978.40	0.02	20.51	
	制造费用	6,440,820.78	0.03	4,707,776.09	0.02	36.81	收入增加
6. 核动力(设备)	小计	181,478,224.13	0.74	152,144,038.55	0.66	19.28	
	原材料	137,881,698.29	0.56	114,434,471.64	0.49	20.49	收入增长, 原材料价格上涨
	直接人工	34,466,556.53	0.14	29,994,508.20	0.13	14.91	
	制造费用	9,129,969.31	0.04	7,715,058.71	0.03	18.34	收入增长
7. 燃气蒸汽动力	小计	688,080,387.72	2.79	858,792,785.25	3.70	-19.88	
	原材料	607,042,046.97	2.46	763,327,946.54	3.29	-20.47	收入下降, 原材料价格上涨
	直接人工	36,897,979.42	0.15	36,060,386.63	0.16	2.32	

	制造费用	44,140,361.33	0.18	59,404,452.07	0.26	-25.70	收入下降
8. 传动设备	小计	2,901,390,509.75	11.76	2,041,222,388.50	8.80	42.14	
	原材料	2,358,757,079.39	9.56	1,692,372,601.16	7.30	39.38	收入增长, 原材料价格上涨
	直接人工	157,950,039.82	0.64	129,558,044.67	0.56	21.91	
	制造费用	384,683,390.54	1.56	219,291,742.67	0.95	75.42	收入增长, 设备更新折旧增加
9. 贵金属	小计	2,536,074,644.64	10.28	2,945,608,624.53	12.70	-13.90	
	原材料	2,474,067,404.21	10.03	2,883,109,132.06	12.43	-14.19	收入下降
	直接人工	22,382,404.62	0.09	18,310,879.85	0.08	22.24	
	制造费用	39,624,835.81	0.16	44,188,612.62	0.19	-10.33	收入下降
10. 其他	小计	1,839,749,622.83	7.46	981,812,250.45	4.23	87.38	收入增长, 原材料价格上涨
	原材料	1,373,428,382.14	5.57	735,584,700.88	3.17	86.71	
	直接人工	181,799,412.51	0.74	84,987,596.60	0.37	113.91	
	制造费用	284,521,828.18	1.15	161,239,952.97	0.70	76.46	
合计	总计	24,668,074,421.77	100.00	23,193,707,359.07	100.00	6.36	
	原材料	18,391,490,643.16	74.56	17,647,206,896.00	76.09	4.22	
	直接人工	1,652,547,922.87	6.70	1,485,666,157.86	6.41	11.23	
	制造费用	4,624,035,855.74	18.75	4,060,834,305.21	17.51	13.87	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额929,685.06万元,占年度销售总额33.85%;其中前五名客户销售额中关联方销售额667,424.21万元,占年度销售总额24.30%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额834,796.95万元,占年度采购总额34.22%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额674,462.50万元,占年度采购总额27.61%。

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项 目	本期金额	上期金额	差异率	本期占收入比重(%)	上期占收入比重(%)
税金及附加	38,277.46	36,622.58	4.52	1.38	1.36
销售费用	45,170.53	51,680.87	-12.6	1.63	1.91
管理费用	138,871.69	126,879.98	9.45	5.00	4.70
研发费用	97,396.26	81,530.59	19.46	3.51	3.02
财务费用	2,115.54	4,309.06	-50.9	0.08	0.16

1. 销售费用减少主要原因是销售服务费用减少，三包费用减少。
2. 管理费用增加主要原因是人工成本上涨，上年冲减股权激励费用。
3. 财务费用减少主要原因是本期贷款利率下降，利息支出下降，汇兑损失下降。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	148,336.09
本期资本化研发投入	12,981.47
研发投入合计	161,317.56
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.72
研发投入资本化的比重(%)	8.05

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	3,643
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.98%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	53
硕士研究生	1320
本科	2156
专科	316
高中及以下	67
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	1,095
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1761
40-50岁(含40岁,不含50岁)	761
50-60岁(含50岁,不含60岁)	286
60岁及以上	8

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	差异率
经营活动产生的现金流量净额	4,252,222,682.91	152,565,922.10	2,687.14
投资活动产生的现金流量净额	-1,026,230,507.25	-1,171,915,677.93	12.43
筹资活动产生的现金流量净额	-357,777,715.67	1,522,170,117.65	-123.5

经营活动产生的现金流量净额增长主要原因：一是本期柴油机、海工平台及船用机械等业务订单增加，预收账款增加；二是公司持续增强对货款催收力度，货款回收增加。

投资活动产生的现金流量净额增加主要原因是本期固定资产投入较上期有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额减少主要原因是本期偿还债务增加，根据政策对外现金分红。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

资产、负债情况分析

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 (%)	情况说 明
货币资金	1,306,949.21	21.08	1,057,917.35	18.01	23.54	一是本期柴油机、海工平台及船用机械等业务订单增加，预收账款增加；二是公司持续增强对货款催收力度，货款回收增加

应收票据	438,652.11	7.07	237,277.83	4.04	84.87	合同约定付款方式为票据结算,预收款部分为收到的票据
应收账款	930,048.34	15	1,165,584.37	19.84	-20.21	本期公司加大回款力度
应收款项融资	64,654.04	1.04	210,364.50	3.58	-69.27	本期应收票据背书减少
无形资产	298,549.48	4.81	233,302.22	3.97	27.97	一是前期委托研发项目本期完成形成无形资产;二是子公司购入建设用地增加
应付票据	313,129.92	12.52	241,387.40	10.88	29.72	生产采购合同付款期限未到期
合同负债	361,379.76	14.45	181,032.69	8.16	99.62	本年订单增加,预收款项增加
其他应付款	67,391.31	2.7	84,715.57	3.82	-20.45	本年支付的往来款增加

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产0（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为0%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

资产、负债情况分析**3. 境外资产情况**

适用 不适用

4. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	873,950,453.55	远期结汇等保证金
应收票据	638,093,831.14	票据质押
合计	1,512,044,284.69	/

5. 其他说明

适用 不适用

(三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司主要产品所属行业为军品行业、汽车行业及船舶设备制造行业。

1. 军品行业

随着“逆全球化”趋势不断抬头、新冠肺炎疫情在全球范围内得不到有效控制、国家威胁和安全问题泛滥，美欧在全球的防务政策也在不断进行调整。美国 2022 年国防预算 7,530 亿美元，比 2021 年增加了 1.7%；受俄乌冲突影响，德国也大幅增加国防开支，从 2022 年起德国每年用于国防的开支将超过本国 GDP 的 2%；北约所有成员国都增加了实际国防开支，这一趋势将继续，预计到 2024 年近三分之二的北约成员国国防开支达到或超过本国 GDP 的 2%；日本国防预算大幅增加，达到历史最高的 5.4 万亿日元（约 470 亿美元）。

2022 年，全国财政安排国防支出预算 14,760.81 亿元（其中，中央本级安排 14,504.50 亿元），比上年预算执行数增长 7.1%；2021 年我国军费仅占 GDP 的 1.18%（2019 年世界平均水平为 2.2%）。与美国等军事大国相比，我国的国防支出不论是占国内生产总值的比重、占国家财政支出的比重，还是国民人均国防费、军人人均国防费等都是比较低的，我国国防费仍处于较低水平，未来存在增长空间。

2021 年 11 月国防部例行记者会上，国防部新闻局局长、国防部新闻发言人吴谦大校就我军装备建设取得的成绩及主要特点介绍时表示，在装备建设总体形态上，淘汰一代装备、压减二代

装备、批量列装三代以上装备，基本建成以三代为主体、四代为骨干的装备体系。传统地面作战、近岸防御装备数量适度压缩，远海防卫、远程打击等新型装备加速发展。

2. 船海设备制造行业

全球航运市场在 2020 年新冠疫情冲击下呈现出极强韧性后，2021 年整体表现更为出色，2021 年克拉克森海运指数（涵盖 4 个航运细分船型市场）均值增长超 90%。2021 年全球新签船舶订单中以修正总吨计中国、韩国、日本三国的接单占比分别为 50%、38%、9%。三大造船国中日本份额进一步缩小，日本手持订单进一步减少，中韩新签订单年化同比增长 100% 多，推动手持订单的增长，公司控股股东中国船舶集团三大造船指标首次位居全球各造船企业集团之首。船舶订单的增加将带动船舶动力及相关配套机电产业发展。

3. 汽车用电池行业

据中汽协预测，“十四五”期间汽车产量将以平均 2.11% 的增速增长，到 2025 年配套市场电池需求量预计达到 3050 万只；同时“十四五”期间汽车保有量将以 3.45% 的增速持续增长，2025 年替换市场电池需求量预计将达到 9500 万只。

新能源汽车已成为世界汽车发展的必然趋势。2021 年国内新能源汽车渗透率已达到 13.4%，高于上年 8 个百分点；2022 年 1-2 月，新能源汽车产销量同比增长幅度均超 1.5 倍，渗透率达到 17.9%。目前国内产销的新能源汽车主要为电动汽车（包括纯电动汽车和插电混合汽车），随着新能源汽车行业的蓬勃发展，动力锂电池产业将持续保持较高的增长。

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司对各子公司的投资情况参见财务报表附注。本报告期对子公司长期股权投资增减变动情况如下：

报告期内，公司以各单位募投项目拨付资金对子公司进行投资，共计金额 29.78 亿元，具体情况参见报表附注。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

报告期内，公司持续推进募集资金投资项目的实施和建设工作，募投项目进展及募集资金使用情况请见公司于 2022 年 4 月 29 日披露于上海证券交易所网站上的《中国动力 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

其他非募集资金投资建设项目，请参见本报告第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释 20、在建工程。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	639,618,759.78	419,409,762.97	220,208,996.81	0
合计	639,618,759.78	419,409,762.97	220,208,996.81	0

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

2021 年 12 月 29 日，公司披露《中国动力关于筹划重大资产重组暨关联交易的提示性公告》，公告中国船舶集团正在筹划中船工业集团、中国动力与中国船舶工业股份有限公司（以下简称“中国船舶”）共同投资组建合资公司事项。

2022 年 1 月 11 日，公司召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易方案的议案》等相关议案。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告。

2022 年 1 月 26 日，公司收到上海证券交易所上市公司管理一部下发的《关于对中国船舶重工集团动力股份有限公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交

易预案信息披露的问询函》（上证公函【2022】0062号，以下简称“《问询函》”），具体内容详见公司于2022年1月27日披露的《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于收到上海证券交易所问询函的公告》（公告编号：临2022-005）。

2022年3月9日，公司及相关方就《问询函》所列问题进行了回复，并对本次重组相关的信息披露文件进行了修订、补充和完善，具体内容详见公司披露的《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于上海证券交易所对公司重大资产重组暨关联交易预案信息披露的问询函的回复公告》（公告编号：临2022-010）、《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案修订说明》和《中国船舶重工集团动力股份有限公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案（修订稿）》等相关公告。

截至本公告披露日，公司及有关各方正在有序推进本次重组相关工作。后续公司将根据本次重组的进展情况，严格按照有关法律法规的规定和要求及时履行信息披露义务。

独立董事意见

本次重大资产重组相关议案在提交董事会会议审议前，已经我们事前认可。

本次重组的方案、公司为本次重组编制的《中国船舶重工集团动力股份有限公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案》及其摘要、公司与相关交易对方签订的《增资及股权转让框架协议》符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》及其他有关法律、法规及规范性文件的规定，方案合理、切实可行，没有损害公司和中小股东的利益。

本次重组标的资产的交易价格以经符合《中华人民共和国证券法》规定评估并经有权之国有资产监督管理机构备案后的评估值为基础由各方协商确定，符合相关法律、法规的规定，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

（五）重大资产和股权出售

适用 不适用

报告期内，公司为进一步聚焦公司主业，实现资源最佳配置，公司下属公司武汉海润工程设备有限公司将持有的桥梁业务资产组，即构成业务的完整资产、负债组合转让给控股股东中船重工间接控股公司洛阳双瑞特种装备有限公司，收回对价18,230.00万元（以经中国船舶集团备案的评估值为准）。具体内容详见公司于2021年10月29日披露的《中国动力关于拟出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：临2021-055）。

事项进展：

2021年10月31日，双方完成资产交割。本次交易，武汉船机实现资产处置净收益4,019.61万元。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司

注册地址：黑龙江省哈尔滨市；注册资金：21,897.0866 万元；控股比例 100%。

业务范围：机电、船舶、能源、控制设备及相关配套设备的设计、生产、销售、装置系统集成及技术咨询、技术服务，医药、食品控制工程设备、电力工程设备的技术开发、装置系统集成及技术服务（以上不含国家专项审批项目）；电力行业（火力发电）专业乙级：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。

2、上海中船重工船舶推进设备有限公司

注册地址：上海市；注册资金：600 万元；控股比例：100%。

业务范围：动力推进系统集成、汽轮辅机、供电系统及减振降噪、板式换热器、机电设备的设计、开发、研制、总装、安装调试、销售和技术服务，自有房屋租赁，从事货物进出口及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

3、上海齐耀重工有限公司

注册地址：上海市；注册资金：10,000 万元；控股比例：100%。

业务范围：柴油机动力装置及配套产品、热气机动力装置及配套产品、环保与节能设备、海洋工程设备、机电设备的设计、生产、销售，热能工程（工程类项目凭许可资质经营），从事动力技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，从事货物与技术的进出口业务，实业投资，项目投资。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

4、武汉长海电力推进和化学电源有限公司

注册地址：湖北武汉；注册资金：58,756.1834 万元；控股比例：100%。

经营范围：电力推进系统、电气机械和器材、金属制品的设计、生产、销售及服务；化工产品（不含有毒有害易燃易爆危险品）销售及服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

5、中船重工黄冈贵金属有限公司

注册地址：湖北黄冈；注册资金：55,900 万元；控股比例：100%。

经营范围：贵金属材料、光伏产品、催化剂成品与半成品、汽车尾气处理装置、电子材料、电工合金材料、空分装置系统的研究、生产及销售；贵金属的回收；新型材料技术研发及咨询。【涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营】。

6、中船重工黄冈水中装备动力有限公司

注册地址：湖北黄冈；注册资金：500 万元；控股比例：100%。

经营范围：电池及与电池相关配套设备的研发、生产、销售、技术服务及维修服务；水中动力设备的销售、相关技术咨询服务及进出口业务（不含国家禁止和限制的货物及技术进出口）服务。【涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营】。

7、武汉海王核能装备工程有限公司

注册地址：湖北武汉；注册资金：5,000 万元；控股比例：100%。

经营范围：核电、火电和特种装备开发、设计、制造、安装、批零兼营、技术咨询、技术服务；自营和代理货物及技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）；电力工程设计、安装、施工总包和技术服务。【国家有专项规定的项目经审批后或凭有效许可证方可经营】。

8、中国船舶重工集团柴油机有限公司

注册地址：山东青岛；注册资金：550,000 万元；控股比例：100%。

营业范围：船用主机及其零部件和相关设备的设计、生产、测试、销售及售后服务；发电机及发电机组、海洋工程专用设备、石油化工设备、汽轮机及辅机、风能原动设备、水泥机械及其零部件和相关设备设计、生产、测试、销售及售后服务；金属结构件、铸锻毛坯及机加工制造；货物进出口业务；为船舶提供码头设施；货物装卸、仓储、物流服务（不含冷库、不含危险化学品及一类易制毒化学品）；经营其它无需行政审批即可经营的一般经营项目。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

9、河南柴油机重工有限责任公司

注册地址：河南洛阳；注册资金：122,905.8845 万元；控股比例：98.2622%。

经营范围：内燃机及配件的研制和销售；电器机械及器材、输配电及控制设备、金属材料及制品、塑料门窗及制品、金属工具、金属加工机械、通用零部件的制造，销售；金属表面热处理及加工；金属、有色金属锻压加工；金属铸件、机械产品铸件的生产、销售；技术贸易；技术服务；从事货物和技术进出口业务（国家有专项规定应审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；房屋租赁。

10、陕西柴油机重工有限公司

注册地址：陕西兴平；注册资金：187,622.72 万元；控股比例：100%。

经营范围：船舶内燃机、内燃发电机组、内燃机及配件的研制、生产、技术咨询、维修、销售、服务；机电设备及造纸、石油、煤矿、冶金、电力、化工机械的设计、制造、安装、技术咨询、销售、服务和冷热加工；铸造材料的设计、研制、生产、技术咨询、销售、服务；铸造技术咨询、服务及检测业务；经营本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机电设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口业务；开展本企业进料加工和“三来一补”业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

11、武汉船用机械有限责任公司

注册地址：湖北武汉；注册资金：299,242.3634 万元；控股比例：100%。

经营范围：各种舰船配套产品的研发设计、生产、销售及及服务；民用船舶配套设备及焊接材料的生产、加工及销售；港口装卸机械、冶金机械、水工机械、液化石油气槽车、贮罐、液压油缸、烟草机械、桥梁及石油钻探设备制造、销售；海洋平台及海洋工程配套设备（不含特种设备）

研发设计、制造、销售及服务；货物进出口、技术进出口【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

12、重庆齿轮箱有限责任公司

注册地址：重庆江津；注册资金：246,577.22 万元；控股比例：100%。

经营范围：住宿（限分支机构经营），设计、制造、销售齿轮、传动和驱动部件（不含发动机制造）、通用零部件、齿轮箱、联轴节、减振器、摩擦片、润滑设备、风力发电成套设备、减速机及备件，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外），开展本企业“三来一补”业务，从事国家授权范围内的资产经营，销售金属材料（不含稀贵金属）、建筑材料（不含危险化学品）、木材、五金、交电、日用百货，高新技术开发、转让、推广、咨询服务，房屋建筑工程施工总承包叁级（凭资质证书执业）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

13、风帆有限责任公司

注册地点：河北保定；注册资金为 128,347.13 万元；控股比例：100%。

经营范围：蓄电池开发、研制、生产、销售；蓄电池零配件、材料的生产、销售；蓄电池生产、检测设备及零配件的制造、销售；机电设备及零配件的制造、销售；塑料制品、玻璃纤维制品的生产、销售；蓄电池相关技术服务；技术咨询；仓储服务；废旧电池及材料回收、销售；铅精矿产品的销售；蓄电池及其零配件、材料的进出口；高级不锈钢、合金钢、碳钢、铜、铝制品制造、销售；其他印刷品；润滑油、制动液、防冻液、玻璃水、空气净化剂、空气净化材料的销售（危险化学品除外）；空气净化装置与设备的销售；货物运输；自有房屋、机械设备的租赁；锂离子电池及其材料的研究、制造、销售，并提供锂离子电池及其材料的技术服务；通信电源、不间断电源、数据机房设备、配电设备、一体化电源设备等产品的生产、销售、服务及出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

14、中船重工发动机有限公司

注册地点：上海市闵行区；注册资金为 400,000 万元；控股比例：99.47%。

经营范围：柴油机、气体发动机、发电机组、增压器和其他动力装置的销售、服务，上述产品的备件的销售，以上产品的生产制造（限分支机构），从事货物及技术的进出口业务；经营公司生产和科研所需原材料、机械设备、仪器仪表、零配件和技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

净利润影响超过归属于母公司所有者的净利润 10%的下属主要二级子公司经营业绩

单位：万元

企业名称	资产总额	归属于母公司所有者权益	主营业务收入	营业利润	归属于母公司所有者的净利润
------	------	-------------	--------	------	---------------

武汉船机	1,166,580.36	588,411.01	453,206.59	4,544.72	8,489.05
齐耀重工	397,780.85	225,204.93	174,214.81	16,176.13	12,417.77
风帆公司	1,033,792.24	541,244.15	914,025.47	33,202.12	28,778.82
河柴重工	364,375.13	170,158.16	51,651.11	-8,794.98	-8,625.62

2021 年度，河柴重工受短期因素影响，营业收入、全年综合毛利率与 2020 年同期相比，均下降，主要原因如下：

一、营业收入

2021 年度，河柴重工实现主营业务收入 50,393.42 万元，较上年同期 108,057.34 万元下降 53.36%。主要原因：

（一）特殊时点影响

2021 年是“十四五”开局之年，对该公司的军品采购工作节奏有暂时变化，转化为营业收入存在一定滞后性。

（二）新产品推广认可期

近年来，为满足日益趋严的环保要求，河柴重工积极投入研发，陆续推出一系列新型产品用于绿色产业市场。同时，通过不断的技术改进，积极拓展海外高端公务艇市场。对于河柴重工部分新产品，2021 年仍处于新产品推广以及客户认可期。受推广期市场及客户认可度波动较大影响，相关收入较去年同期有所下降。

（三）受疫情冲击影响

受疫情持续影响，组织生产和市场营销等业务波动较大，前期合同交货期推迟，导致部分销售收入不能按期确认。

二、综合毛利

2021 年，河柴重工公司全年综合毛利为 8,401.12 万元，毛利率 16.27%，相比较 2020 年全年的综合毛利率 22.34%，下降 6.08%。主要原因如下：

（一）收入下降导致单位制造成本上升

2021 年收入相比 2020 年营业收入下降 57,406.19 万元，下降比例达 52.64%，但部分制造成本因每年需固定产生，不随收入的下降同比例发生变化。

（二）原材料采购价格大幅上涨

2021 年，受新冠疫情和外部环境双重影响，一是原材料尤其是与钢材和有色金属强相关的零件价格上涨影响，机体、主轴承盖、气缸盖毛坯等年度采购量较大的关键零部件，上涨幅度均超过 50%。二是进口件配套体系受冲击较为严重，造成进口件的供货周期延长，采购成本上涨幅度均超过 30%。

三、期间费用情况

2021 年营业收入相比 2020 年收入下降 57,406.19 万元，下降比例达 52.64%，但部分期间费用属于固定支出，不随收入的下降同比例变化，2021 年期间费用 18,764.48 万元相比 2020 年的 21,523.64 万元，仅下降 2,759.16 万元，下降比例为 12.82%，远低于收入的下降比例 52.64%。

综上所述，因销售收入降低而减少的毛利为 12,825 万元，因毛利率下降减少的毛利为 3,140 万元，期间费用减少增加的利润为 4,528 万元，以上各项共计影响利润减少 11,437 万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2021 年新冠疫情继续影响全球经济，欧佩克预测 2021 年全球经济增长约为 5.6%；IMF 最新预测，2022 年全球经济增长速度预计为 4.4%，发达国家加息对新兴市场和发展中经济体的资本流动、货币和财政状况造成不利影响。中国经济增速持续保持世界领先地位，2021 年全年经济增长 8.1%，但经济增速逐季放缓，经济下行压力加大；2022 年 1-2 月经济恢复势头较好，生产和需求都呈现出了较好的增长势头，但面对国内外多重风险与挑战，如何稳增长至关重要。公司所处行业格局及优劣势分析如下：

1. 军工行业

(1) 军工行业格局与趋势

近年来我国在国防预算总投入规模上维持较高的增长，在绝大多数年份国防支出预算增速均高于 GDP 增速，但中国目前国防开支与维护国家主权、安全、发展利益的保障需求相比，与履行大国国际责任义务的保障需求相比，与自身建设发展的保障需求相比还有一定差距，我国国防支出在“十四五”期间仍具有较大增长空间。

2021 年中央军委印发了《关于构建新型军事训练体系的决定》，《决定》指出要坚持聚焦备战打仗、实战实训，加快构建新型军事训练体系。我军全面加强实兵实战化演练，进一步促进了装备消耗，以及升级换代的需求。我国装备建设的总体已基本建成以三代为主体、四代为骨干的装备体系，远海防卫、远程打击等新型装备将加速发展，海洋防务装备已进入规模和数量快速增长的战略机遇期。

(2) 优劣势分析

公司在海洋防务动力装备行业中处于国内领先地位，行业发展预计不会对公司行业地位产生重大影响，公司在海洋防务动力装备主要优劣势为：

优势方面：一是技术优势。公司背靠专业舰船主机/系统科研单位，在军用燃气动力、蒸汽动力、柴油机动力、综合电力、化学动力、热气机动力、舰船配套和舰船传动领域均具有国内一流的技术水平，具备较强的国防科技自主创新能力和创新能力，获得了多项国家级及省部级科技进步奖励。二

是配套优势。我国舰船/舰艇的总体研制单位和总装厂均为中国船舶集团旗下单位，与公司在装备开发、研制、生产等环节均能够保持高效沟通、反馈，因此公司相较其他供应商具有天然的配套优势。

劣势方面：与国外先进水平存在差距。在舰船高端装备方面，公司产品实现了批量供货，解决了舰船高端装备国产化的问题，但装备的技术参数、可靠性上与国际一流装备存在一定的差距。

2. 船海产业

（1）船海行业格局与趋势

2021 年的航运市场整体表现极为出色。全球贸易需求复苏、包括港口拥堵在内的严重物流中断、船队运力规模增长温和等因素，共同推动 2021 年克拉克森海运指数（涵盖 4 个航运细分船型市场）均值增长超过 90%，据克拉克森预计，全球海运贸易的前景总体上较为健康，2022 年全球海运贸易量将增长 3.5%。

受航运市场景气度提升的影响，新造船订单量亦达到 2014 年以来的最高纪录。2021 年，我国造船三大指标国际市场份额继续保持世界领先，造船完工量、新接订单量、手持订单量以载重吨计分别占世界总量的 47.2%、53.8%和 47.6%，全球 18 种主要船型分类中我国有 10 种船型新接订单量位居世界第一，同时实现。公司控股股东中国船舶集团三大造船指标首次位居全球各造船企业集团之首。在航运和造船行业信心已经得到明显提振下，加之国际海事环保新法规即将生效和去碳化的需求，为船海产业绿色、健康发展带来了机遇；但主要原材料、关重件的价格大幅上涨以及产业链供应链供应紧张等问题，仍深刻制约着船海产业高质量发展进程。

（2）优劣势分析

公司在船舶动力及配套行业中处于国内领先地位，行业发展预计不会对公司行业地位产生重大影响，公司在船海产业主要优劣势为：

优势方面：一是产业链供应链优势。公司控股股东为全球最大的造船集团中国船舶集团，其下属有多家总装船厂与零部件厂商，产业链与供应链可靠，产品议价能力强。二是品牌、规模优势。公司是国际前五的低速柴油机供应商，国内占有率超过 35%、国际市场中国船柴的低速机市场占有率约 15%；锚绞机、舵机台和船用克令吊等船用配套产品的国内市场份额处于国内第一梯队。三是技术优势。公司在船舶配套领域拥有国家级企业技术中心和工程实验室，在绿色低碳主机研制方面处于领先地位。

劣势方面：在精细化管理水平和生产效率存在短板。相对于国际一流船舶配套厂商，公司的精细化管理水平和生产效率不高，相对较低的人工成本没有转化为产品价格优势，综合竞争力与国际一流厂商存在差距。

3. 汽车行业

（1）汽车行业格局与趋势

2021 年，汽车产销分别完成 2608.2 万辆和 2627.5 万辆，同比分别增长 3.4%和 3.8%；新能源汽车产销分别完成 354.5 万辆和 352.1 万辆，同比均增长 1.6 倍。国内汽车产销呈现稳中有增的发展态势，新能源汽车成为最大亮点，渗透率达到 13.4%。

国家排放油耗等强制性法规愈加严苛，乘用车油耗法规由四阶段油耗限值（GB 19578-2014）切换至五阶段油耗限值（GB 19578-2021），对传统燃油车的节能减排压力增加，新能源汽车景气度预计将持续提升。从目前来看，汽车动力电池与汽车起动电池是共存而非替代关系，新能源汽车爆发式增长短期内将不会对公司起动电池业务产生重大影响。

（2）优劣势分析

公司在汽车起动电池、汽车启停电池与 48V 弱混合动力系统等领域均处于国内领先地位，行业发展预计不会对公司行业地位产生重大影响，公司在汽车产业主要优劣势为：

优势方面：一是品牌优势。公司是一汽大众、一汽奥迪、上海大众、上海通用、北京现代和东风汽车等国内各大汽车主机厂的常年合作伙伴，是奔驰、宝马配套 AGM 电池国内独家供应商。二是技术优势。公司拥有铅酸蓄电池行业国家企业技术中心、博士后工作站和“国家实验室”，能够持续对铅酸电池产品进行优化升级；公司氢燃料电池技术依托参与国家重大科研项目的技术研究以及军品技术积累的优势，开展了燃料电池电堆等多项关键技术攻关，实现了关键技术的自主化以及工程化，初步形成氢燃料电池技术产业化布局，并已实现小批量生产。

劣势方面：在动力锂电池领域力量较为薄弱。公司动力锂电池领域处于起步阶段，属于行业跟跑者，目前公司聚焦于 48V 弱混合动力电池及 BMS 系统的技术开发。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，坚决履行企业使命，积极应对新形势、新变化、新矛盾、新挑战，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以服务国家及中国船舶集团有限公司战略部署为己任，发挥上市公司特色优势，聚焦动力变革、资本变革、产业变革，加强管理体系和管理能力建设，着力推动七大动力板块及机电配套产业深入协调发展，建设“以军为本、以军促民，世界一流的动力装备企业”。具体而言，包括以下两个战略定位：

1. 坚持军工核心突出，引领行业发展，做技术领先的高端动力装备供应商。充分发挥中国动力在动力系统研发设计、集成制造、设备配套、保障服务等综合优势，持续提升军工核心能力，按期优质完成各型装备生产任务，为建设世界一流海军提供强有力的支撑；持续增强整体实力和核心竞争力，研发生产新一代高技术动力装备，致力于引领我国动力行业转型升级。

2. 坚持资本经营和产业经营协调发展，服务国家及集团公司战略，打造世界一流的动力装备龙头企业。切实发挥中央企业控股上市公司在资本市场的作用，积极参与“一带一路”倡议、京

京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设等国家区域战略实施，深入贯彻落实集团公司发展战略，推动“资本+产业”的深度融合，加快体制机制优化，提高组织运作效率和创新发展能力，将各个“单项优势”融合为“综合优势”，支撑国际领军动力装备龙头企业建设。

“十四五”期间，公司经营水平显著提高，营业收入和利润总额稳步增长，战略新兴产业收入占比逐步提高，全员劳动生产率和研发投入水平持续提高；推动动力板块整合并优化低、中、高速柴油机能力结构布局，与动力装备制造行业世界领先水平的差距显著缩小，为建设世界一流动力装备企业奠定基础。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

“十四五”期间，公司董事会将深入贯彻落实国家高质量发展战略和“十四五”发展规划，以股东利益最大化为首要目标，聚力兴装强军、聚焦主责主业，把握动力装备绿色化、智能化发展方向，强化自主创新、推进自主可控、发展自主品牌，健全创新体系和服务体系、锐意进取、勇于争先，建设以军为本、以军促民，世界一流的动力装备企业。

2022年是“十四五”规划全力推进的一年，公司董事会将以上述战略为牵引，持续推进管理层强创新、拓市场、保交付、细管理、攻坚克难、锐意进取，坚决完成好全年各项目标和任务，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。重点做好以下几方面工作：

一、确保按期优质完成各项军工任务

充分发挥公司在动力系统研发设计、集成制造、设备配套、保障服务等综合优势，全面完成年度各型装备生产任务，积极承接新任务；积极做好自主可控燃气轮机、中高速柴油机以及综合电力系统等高性能动力装备研制工作；持续加强军工核心能力建设，保障我国军用动力行业转型升级。

二、全力强化科技自立自强

坚持科技创新、需求牵引，加强自主创新体系和能力建设，深化推进关键核心技术攻关，加强“卡脖子”环节攻关，努力实现核心零部件和关键设备自主可控。以国家“两机”专项为重大契机，不断完善研发、设计、试验体系；发展系列化、谱系化的低中高速柴油机、燃气轮机等自主产品，加快低碳燃料发动机、燃料电池、永磁推进装置、吊舱推进装置、大功率齿轮箱等动力产品研制，加强电动锚绞机、货油泵、智能机舱等机电产品研制。

三、大力发展绿色、智能化产业

以生态优先绿色发展为引领，围绕海洋强国、长江大保护等国家战略，加强绿色化、智能化的动力机电产品研发和推广，推进双燃料柴油机、燃气轮机、电力推进系统、节能减排装置的扩大应用，加强燃料电池、锂电池和风电齿轮箱等产业高质量发展。

四、全面提升管理能力和风险防控水平

切实履行国务院、国资委、证监会等关于上市公司规范管理要求，不断提高上市公司规范管

理水平，适应新形势下的新规定，贯彻落实好国家和集团公司各项决策部署以及公司发展战略。认真对标世界一流，开展与国内外同行业知名公司对标，查找差距，制定方案，加速提升。持续推进成本工程实施，持续深化精细化管理，加强管理体系和管理能力建设，降本增效，提高劳动生产率和市场竞争力。同时，持续推进风险管理，加强相关业务市场、技术、生产交付、采购与供应链等方面的风险识别和管控。

五、发挥上市优势，推进动力板块整合

为解决柴油机板块同业竞争问题，2022年，公司将坚持以服务主责主业为中心不动摇，发挥动力业务资本运作平台作用，积极进取、不断革新，开展柴油机板块业务整合，持续提升柴油机动力业务的综合实力、发展活力和市场竞争力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业风险

(1) 船舶行业

公司的民用船舶配套业务与造船业和全球航运业密切相关。2021年在疫情反复、需求增长、供给有限等多重因素的影响下，干散货，集装箱货物贸易量强劲回升助推全球海运市场和造船业反弹强劲。公司最重要的船配设备产品—低速机手持订单创10年内新高，但面临着生产能力过载、低速机行业绿色化发展等风险。

应对措施：一是做好船舶配套产品的市场调研与风险预测，多渠道了解用户经营与财务状况，选择低风险客户接单；二是坚持技术引领，大力研发甲醇、液氨等新型燃料发动机，推动船舶配套产业转型升级，顺应绿色、智能、安全等趋势，持续开展产品的升级换代。

(2) 汽车行业

2021年我国汽车产销双双超过2600万辆，结束了自2018年以来连续三年下降的局面，新能源汽车成为最大亮点，渗透率达到13.4%。目前来看，在新能源汽车中铅酸电池仍具有稳定的低压供电优势，但在锂电池技术的快速发展与锂电池产能的进一步扩张双重影响下，未来可能会对铅酸电池业务造成一定的影响。

应对措施：公司持续利用自身技术研发优势，积极迎合产品升级换代需求。公司在强化内部管理和市场差异化拓展外，持续加大产品升级和新产品开发力度，紧跟汽车产业发展趋势，已完成起动车、起停电池、弱混动力电池、氢燃料电池的梯次迭代布局。

2、主要原材料价格波动风险

公司铅酸蓄电池产品的主要原材料为金属铅，球形银粉主要原材料为金属银，柴油机等设备主要原材料钢材受宏观经济及供需情况变化影响，报告期内公司生产经营所需主要原材料价格存在一定程度的波动，会对公司业绩产生影响。

应对措施：公司已通过执行集中采购制度，继续实施价格联动机制协商调整销售价格及收款进度，加强成本控制等手段，控制和缓解原材料价格波动对公司生产经营可能造成的不利影响。同时，公司积极践行生产者责任延伸责任制，有序推进铅循环经济体系的建立，在降低成本的同时，实现绿色发展。

3、汇率波动风险

公司部分出口业务多以外币结算，如汇率波动较大，可能使业绩产生波动。

应对措施：动态跟踪把握人民币汇率升降的阶段性趋势，适时采取金融对冲工具控制汇率风险；同时尝试开通外汇资金池业务，降低汇率波动带来的不利影响。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守新《证券法》、国资监管和证券监管相关要求，通过梳理及修订公司三十余项管理制度等措施，进一步明晰董事会、监事会和高级管理层职能定位，促进董事会与高级管理层高效衔接，推进资本市场融资创新，拓展与中小股东和监管机构的沟通渠道，加强执行力建设，持续推进公司治理更加规范、有效、科学。

(一) 关于股东大会

报告期内，公司严格按照中国证监会《上市公司股东大会规范意见》、上海证券交易所《股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，确保所有股东能够充分行使自己的权利。2021年内，公司共召开三次股东大会对年度利润分配、募投项目变更、修订公司章程及其他8项制度等重要事项进行审议，关联股东在表决时实行回避，审议过程及结果均经律师现场见证并对其合法性出具法律意见书。

(二) 关于控股股东

报告期内，为深化国企改革，优化资源配置，加快打造具有国际竞争力的世界一流船舶企业，控股股东完成“两船整合”相应股权划转及工商变更登记。中船重工集团作为公司的直接控股股东、国务院国资委作为公司的实际控制人未发生变化；中国船舶集团成为公司的间接控股股东。

公司控股股东通过股东大会依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。控股股东与公司在资产、业务、人员、财务和机构方面完全独立，未发生大股东占用上市公司资金和资产的情况，未损害公司和股东的利益。公司与控股股东及其下属单位之间的关联交易定价公允，遵循公开、公平、公正的市场原则。

（三）关于董事会

报告期内，公司董事会平稳运行，共计召开董事会八次。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，均严格遵照《公司章程》、公司《董事会专门委员会实施细则》的规定运作。公司独立董事在董事会进行决策时发挥了重要的决策参考以及监督制衡作用，对各项重大事项发表独立意见，切实维护改善全体股东的利益。

1、战略委员会

报告期内，公司战略委员会委员从自身专业角度出发，认真履行专业委员会委员职责，在报告期内结合国家双循环战略，在公司内部资源整合、主营业务发展、未来战略布局等方面与公司管理层进行沟通交流，并对公司制定的发展战略提出了合理化建议。

2、审计委员会

报告期内，公司审计委员会共召开六次。审计委员会认真履行相关职责。监督、评估外部审计机构工作，对公司定期报告的审计计划和过程进行持续关注 and 沟通；指导内部审计工作，督促审计部按照计划开展审计工作；评估内部控制的有效性，不断完善内部控制体系建设。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，公司薪酬与考核委员会认真履行职责，根据公司年度经营业绩状况及董事、高级管理人员的岗位职责进行工作考评，并根据考评结果确定高级管理人员的薪酬，以及跟踪股权激励计划的执行情况。

4、提名委员会

报告期内，公司提名委员会根据公司战略发展及管理模式的需要，积极搜索符合公司需要的管理及技术人才，在董事会成员的更换上尽职尽责，有效保证了公司决策水平和执行效率。

（四）关于监事会

报告期内，监事会能够本着对股东负责的态度，认真地履行自己的职责，对公司的财务以及公司董事和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。报告期内，公司共召开七次监事会会议。监事会会议的召集、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）关于信息披露及投资者关系管理

报告期内，公司按照“三位一体，多元传递，全面覆盖”的信息传递体系，将信息披露、投资者关系、新闻宣传协调联动，将公司信息通过多种信息渠道传递给行业分析师、机构投资者、个人投资者以及公众媒体。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（一）目前同业竞争情况

自 2016 年至今，公司已完成两次资产重组，目前第三次资产重组正在进行中，公司控股股东和间接控股股东分别就旗下从事与公司相同或相近业务的单位进行梳理，并作出明确承诺。

自相关承诺出具后，承诺方和公司持续关注承诺事项，并按照承诺开展相关工作，已解决部分同业竞争问题。截止本报告披露日，除目前正在筹划的重组标的，尚有下列同业竞争或潜在同业竞争情况：

存在同业竞争的业务	中国动力下属公司	中国船舶重工集团公司下属公司
螺杆压缩机	上海齐耀螺杆机械有限公司	上海大隆机器厂有限公司
燃气机业务	哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司
铅酸蓄电池业务	淄博火炬能源有限责任公司	潍坊天泽新能源有限公司
风电偏航变桨齿轮箱	重庆齿轮箱有限责任公司	重庆清平机械有限责任公司

（二）后续解决计划

公司会持续关注尚未完全解决的同业竞争承诺事项，具体计划如下：

1、关于清平机械同业竞争问题

公司会持续关注清平机械经营状况和瑕疵问题解决进展，待条件成熟后提交董事会审议。

2、关于潍坊天泽、大隆机器厂和龙江广瀚同业竞争问题

在上述 3 家标的公司的年度审计报告出具后，针对实现盈利的公司进行详细论证，提出是否注入上市公司建议，并提交董事会审议。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 17 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2021 年 6 月 18 日	本次会议共审议通过 11 项议案，不存在否决议案情况。
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 8 月 6 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2021 年 8 月 7 日	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。

2021 年第二次临时股东大会	2021 年 12 月 29 日	上海 证 券 交 易 所 (www.sse.com.cn)	2021 年 12 月 30 日	况。 本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况。
-----------------	------------------	----------------------------------	------------------	----------------------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召集股东大会三次，均由董事长主持。其中，2020 年年度股东大会前，公司控股股东中船重工集团作为提案人将《关于聘任 2021 年度财务报表审计机构及内控审计机构的议案》以临时提案形式，提交至 2020 年年度股东大会审议。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
周宗子	董事、董事长	男	58	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
姚祖辉	董事	男	56	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
高晓敏	董事	男	58	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
桂文彬	董事	男	51	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
张德林	董事	男	60	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	71.7	否
李勇	董事	男	52	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	108.59	否
史学婷	董事	女	50	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
高名湘	独立董事	男	70	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	12	否
张学兵	独立董事	男	57	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	12	否
邵志刚	独立董事	男	53	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	12	否
林赫	独立董事	男	49	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	12	否

陈维扬	监事、监事会主席	男	59	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	79.59	否
贺志坚	监事	男	54	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
刘潜	监事	男	52	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
刘庆阁	职工监事	男	57	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
刘文斌	职工监事	男	56	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	67.58	否
朱宏光	副总经理	男	53	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	68.6	否
王善君	副总经理、董事会秘书	男	47	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	69.6	否

姓名	主要工作经历
周宗子	2017.03-2019.11 中国船舶重工集团有限公司动力机电部主任；2019.11 至今中国船舶集团有限公司动力机电部主任；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会董事长。
姚祖辉	2018.04-2018.08 中船资本控股（北京）公司监事会主席、中国船舶重工集团有限公司财务金融部高级专务、中国船舶重工股份有限公司常务副总经理、董事会秘书、财务总监；2018.08-2018.12 中船资本控股（北京）公司监事会主席、中国船舶重工集团有限公司财务金融部高级专务、中国船舶重工股份有限公司常务副总经理、董事会秘书、财务总监；2018.12-2020.05 中船资本控股（北京）公司监事会主席、中国船舶重工集团有限公司财务金融部高级专务、中国船舶重工股份有限公司常务副总经理、财务总监；2020.05 至今中国船舶重工股份有限公司董事、副总经理（主持工作）、财务总监。2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会董事。
高晓敏	2017.09-2018.08 七〇四所所长、党委副书记；2018.08 至今七〇四所所长、党委副书记；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会董事。
桂文彬	2018.02-2018.08 七一二所所长、党委副书记、党委委员；2018.08 至今七一二所所长、党委副书记、党委委员；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会董事。
张德林	2017.07-2022.04.07 中国船舶重工集团柴油机有限公司董事长、党委书记，大连船用柴油机有限公司执行董事（法定代表人），宜昌船舶柴油机有限公司执行董事（法定代表人）；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会董事。
李勇	2018.10 至今风帆有限责任公司董事长、党委委员、书记，保定风帆集团有限责任公司董事长；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份

	有限公司第七届董事会董事。
史学婷	2016.10-2021.8 中国信达资产管理股份有限公司战略客户部高级经理；2021.9 至今 中国信达资产管理股份有限公司云南省分公司总经理助理；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会董事。
高名湘	2017.10 至今中远海运物流有限公司外部董事；2020.06 至今中国东方电气集团有限公司外部董事；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会独立董事。
张学兵	1993.01 至今北京市中伦律师事务所主任；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会独立董事。
邵志刚	2017.01 至今中国科学院大连化学物理研究所新能源研究组组长、研究员；中国科学院大连化学物理研究所研究部部长；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会独立董事。
林赫	2017.08-2020.06 上海交通大学机械与动力工程学院内燃机研究所常务副所长；2020.07 至今上海交通大学机械与动力工程学院新能源动力研究所所长；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届董事会独立董事。
陈维扬	2020.08 至今风帆有限责任公司监事会主席；风帆集团有限公司监事；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届监事会主席。
贺志坚	2012.08 至今第七一一研究所副所长；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届监事会监事。
刘潜	2017.09 至今第七一九研究所副所长；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届监事会监事。
刘庆阁	2017.08 至今哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司董事，哈尔滨广瀚新能动力有限公司董事，江苏永瀚特种合金技术有限公司监事；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届监事会职工监事。
刘文斌	2018.12 至今中船重工发动机有限公司董事、总经理、党委副书记兼河柴重工公司总经理、党委委员、党委副书记；2020.12 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司第七届监事会职工监事。
朱宏光	2018.02-2019.05 中国船舶重工集团有限公司产业发展部副主任、中船重工环境工程（集团）有限公司董事；2019.05-2019.12 中国船舶重工集团有限公司经济运行部副主任、中船重工环境工程（集团）有限公司董事；2019.12-2020.04 中国船舶集团有限公司经营管理部副主任、中船重工环境工程（集团）有限公司董事；2020.04-2020.08 中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理、中船重工环境工程（集团）有限公司董事；2020.08 至今中船重工环境工程（集团）有限公司董事、风帆有限责任公司董事；2020.05 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理。
王善君	2017.04 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理、董事会秘书。

其它情况说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周宗子	中船重工集团	动力机电部主任	2017年3月	-
姚祖辉	中国重工	副总经理（主持工作）、财务总监、董事	2018年8月	-
高晓敏	七〇四所	所长、党委副书记	2017年6月	-
桂文彬	七一二所	所长、党委副书记	2018年2月	-
张德林	中国重工	董事	2020年8月	2022年3月
李勇	保定风帆集团有限责任公司	董事、董事长	2018年10月	-
史学婷	中国信达资产管理股份有限公司	云南省分公司总经理助理	2021年9月	-
陈维扬	保定风帆集团有限责任公司	监事会主席	2020年8月	-
贺志坚	七一一所	副所长	2012年8月	-
刘潜	七一九所	副所长	2017年9月	-
刘庆阁	七〇三所	产业发展部部长兼党支部书记	2020年4月	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高名湘	中远海运物流有限公司、中国东方电气集团有限公司	中远海运物流有限公司外部董事；中国东方电气集团有限公司外部董事	2017.10至今 中远海运物流有限公司外部董事；2020.06至今 中国东方电气集团有限公司外部董事。	-
张学兵	北京市中伦律师事务所	北京市中伦律师事务所主任	1993年1月	-
邵志刚	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院大连化学物理研究所新能源研究组组长、研究员；中国科学院大连化学物理研究所研究部部长	2017年1月	-
林赫	上海交通大学机械与动力工程学院新能源动力研究所	上海交通大学机械与动力工程学院新能源动力研究所所长	2020年7月	-
在其他单位任职	无			

情况的说明	
-------	--

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬根据其绩效考评，按照公司工资及奖励制度决定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	相关薪酬组成及水平已在董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况表中披露
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	513.66 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第三次会议	2021.03.16	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第四次会议	2021.04.28	本次会议共审议通过 20 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第五次会议	2021.06.04	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第六次会议	2021.07.21	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第七次会议	2021.08.25	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第八次会议	2021.09.23	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第九次会议	2021.10.27	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况。
第七届董事会第十次会议	2021.12.13	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况。

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加	亲自出	以通讯方	委托出席	缺席	是否连续两	
								出席股东大

		董事会次数	席次数	式参加次数	次数	次数	次未亲自参加会议	会的次数
周宗子	否	8	8	2	0	0	否	3
姚祖辉	否	8	8	2	0	0	否	3
高晓敏	否	8	8	7	0	0	否	3
桂文彬	否	8	8	7	0	0	否	3
张德林	否	8	8	8	0	0	否	3
李勇	否	8	8	7	0	0	否	3
史学婷	否	8	8	7	0	0	否	3
高名湘	是	8	8	2	0	0	否	3
张学兵	是	8	8	7	0	0	否	3
邵志刚	是	8	8	7	0	0	否	3
林赫	是	8	8	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	姚祖辉先生、高名湘先生、张学兵先生
提名委员会	高晓敏先生、邵志刚先生、林赫先生
薪酬与考核委员会	史学婷女士、高名湘先生、邵志刚先生
战略委员会	周宗子先生、李勇先生、林赫先生

(2). 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021. 1. 18	1. 关于 2020 年审计工作总结的议案； 2. 关于 2021 年审计工作计划的议案；	所审议案，全票通过
2021. 3. 30	关于 2020 年度报告审计事项汇报的议案	所审议案，全票通过
2021. 04. 28	关于 2021 年度报告审计事项汇报的议案	所审议案，全票通过
2021. 08. 23	1. 关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案； 2. 关于<中船重工财务有限责任公司 2021 年上半	所审议案，全票通过

	年风险评估报告>的议案	
2021.10.26	1.关于公司2021年第三季度报告及摘要的议案; 2.关于拟出售资产暨关联交易的议案	所审议案,全票通过
2021.11.4	关于外部专业机构2021年度审计计划的议案	所审议案,全票通过

(3). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	21
主要子公司在职员工的数量	22,782
在职员工的数量合计	22,803
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	11,450
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	12,234
销售人员	789
技术人员	4,091
财务人员	370
行政人员	1,941
其他	3,378
合计	22,803
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	1,684
大学本科	5,790
大学专科	5,688
中专	2,805
高中及以下	6,836
合计	22,803

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司为规范员工薪酬管理,发挥薪酬体系的保障和激励功能,调动员工的工作积极性和创造性,以岗位为基础,根据岗位性质、业务职责特点,实行科学的分类管理,拉开差距,实现干部能上能下、收入能增能减,以岗定薪、岗变薪变;建立与考核评价结果紧密挂钩、与承担风险和责任相匹配的薪酬机制,激励与约束相统一,强调市场化薪酬的“正激励”;宏观调控与公司自

主分配相结合，兼顾国家、企业和员工三者利益，充分发挥公司自主分配作用，实现公司和员工双发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司围绕发展规划和当前重点工作，建立了分类别、专业化、数字化的人才培养体系，采用线上、线下相结合的多元化培训方式，培训内容涵盖基层党组织建设、党风廉政教育、产品技术、项目管理、职业技能认定、合规管理、法制教育、风险防范、保密知识等多个方面，辅以各专业领域前瞻性知识讲座及交流，突出理论知识强化和实践应用检验，注重知识共享和经验传承，有效提升员工岗位技能和职业操守水平，为公司人才队伍建设提供有力的培训支持。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	3,345,587
劳务外包支付的报酬总额	15,484.80 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等法律、法规要求，在《公司章程》中对分红标准和比例进行明确，并在制定及执行过程中充分重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，给予独立董事和中小股东充分表达意见和诉求渠道。

根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2021 年度实现归属于母公司股东的净利润为 613,048,770.50 元。按照《公司章程》利润分配政策，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式向股东分配利润，公司以现金分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 30%。据此公司拟以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 2,160,682,115 股为基数，向全体股东按照每 10 股派发现金股利人民币 0.86 元（含税），共计派发现金股利 185,818,661.89 元。

同时因公司现存已进入转股期的可转换公司债券，如若本次利润分配方案实施时，享有利润分配权的股本总额发生变动，则以利润分配总额不变的原则，按照实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数，对每股分红金额进行相应调整。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
因公司股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件，根据《中国船舶重工集团动力股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的有关规定，公司将注销股票期权 574.667 万份。本次注销完成后，公司股票期权激励计划已授予但尚未行权的股票期权数量为 0，股权激励计划同时终止。	具体请详见 2021 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《中国动力关于股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件并注销相关股票期权暨股权激励计划终止的公告》（公告编号：2021-016）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

根据公司治理要求，公司组织开展高级管理人员年度考评工作，按照《经理层成员绩效管理辦法》及《经理层成员薪酬管理辦法》的相关规定，对公司高级管理人员进行年度业绩考核，形成考核意见，并根据考核结果，制定薪酬分配方案。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司坚持目标导向和问题导向，系统谋划，从内控标准出发，以内控制度体系建设为抓手，根据实际经营情况积极推动规章制度的制定及修订工作。通过梳理各子公司相关业务流程，以制度形式明确各部门业务运行要求，提升公司业务管理流程运行质量，进一步夯实了公司内控合规运行的制度基础。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，依据公司整体战略目标，组织各分子公司制定年度经营计划，并对经营计划进行分解、监督、考核。持续优化经营计划管理体系，以经营责任书为抓手，全面承接落实发展规划和年度重点工作，坚持“一企一策”的原则，制定子公司年度经营责任书，突出经营业绩考核靶向作用，抓重点，补短板，多维度、全方位将经营业绩考核与正向激励紧密结合，切实发挥经营业绩考核“指挥棒”作用。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

详见公司 2022 年 4 月 29 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《中国动力 2021 年内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照属地证监局有关要求组织相关部门人员对公司治理的股权控制、组织机构运行及决策、关联方、内部控制和信息披露等多方面进行了自查，经自查主要存在 2 方面的问题，具体问题及整改情况如下：

1. 控股股东、实际控制人及其内部机构与上市公司及其内部机构之间存在上下级关系

（1）具体情况：公司为国有控股型上市公司，除应满足证券监管外，还应满足国资监管要求，因此须按“三重一大”制度要求将相关事项上报实际控制人及国资委。

（2）整改计划：本公司董事会、监事会及其他内部机构均独立运作，所有决策事项均由内部决策机构独立进行决策，实际控制人未影响本公司独立性。因此，控股股东、实际控制人及其内部机构与上市公司及其内部机构之间没有上下级关系。

（3）整改状态

已完成。

2. 控股股东、实际控制人与上市公司在业务范围、业务性质、客户对象、产品可替代性等方面存在竞争。

(1) 具体情况

自 2016 年至今，公司已完成两次资产重组，目前第三次资产重组正在进行中，公司控股股东和间接控股股东分别就旗下从事与公司相同或相近业务的单位进行梳理，并作出明确承诺。

自相关承诺出具后，承诺方和公司持续关注承诺事项，并按照承诺开展相关工作，已解决部分同业竞争问题。截止本报告披露日，除目前正在筹划的重组标的，尚有下列同业竞争或潜在同业竞争情况：

存在同业竞争的业务	中国动力下属公司	中国船舶重工集团公司下属公司
螺杆压缩机	上海齐耀螺杆机械有限公司	上海大隆机器厂有限公司
燃气机业务	哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司
铅酸蓄电池业务	淄博火炬能源有限责任公司	潍坊天泽新能源有限公司
风电偏航变桨齿轮箱	重庆齿轮箱有限责任公司	重庆清平机械有限责任公司

(2) 整改计划

公司会持续关注尚未完全解决的同业竞争承诺事项，具体计划如下：

1、关于清平机械同业竞争问题

公司会持续关注清平机械经营状况和瑕疵问题解决进展，待条件成熟后提交董事会审议。

2、关于潍坊天泽、大隆机器厂和龙江广瀚同业竞争问题

在上述 3 家标的公司的年度审计报告出具后，针对实现盈利的公司进行详细论证，提出是否注入上市公司建议，并提交董事会审议。

(3) 整改状态

持续履行承诺，整改过程中。预计在具备注入条件后 2 年内解决相关问题。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

2021 年度公司及下属子公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定和要求，积极履行社会责任。报告期内，被环保部门列为重点监控企业的子公司及排污信息如下：

1) 中国船舶重工集团柴油机有限公司总部

主要污染物及特征 污染物名称		排放 方式	排放 口数 量	分 布 情 况	排放浓度和总量	超 标 情 况	污染物排放 标准	核定的排 放总量
废气	烟粉尘	有组 织排 放	5	5	7.5mg/m ³ 2.881 吨	无	10mg/m ³	/
	氮氧化物		2	2	42mg/m ³ 10.6672 吨	无	100mg/m ³	/
	二氧化硫		2	2	未检出 0.4125 吨（系数法 核算）	无	50mg/m ³	/
	苯	有组 织排 放	1	1	0mg/m ³ 0 吨	无	1mg/m ³	/
	甲苯				0.099mg/m ³ 0.0027 吨		5mg/m ³	/
	二甲苯				0.87mg/m ³ 0.015 吨		15mg/m ³	/
	非甲烷总 烃				7.23mg/m ³ 1.407 吨		70mg/m ³	/
废水	COD	间 断 排 放	1	1	108mg/L 2.1222 吨	无	500mg/L	/
	氨氮				1.24mg/L 0.1026 吨	无	45mg/L	/

2) 宜昌船舶柴油机有限公司

主要污染物及 特征污染物名 称		排放 方式	排放 口数 量	分 布 情 况	排放浓度和 总量	超 标 情 况	污染物排放 标准	核定的排 放总量
废气	颗粒物	有组 织排 放	21	18	浓度：25mg/m ³ 总量： 37.13t/a	无	120mg/m ³	——
	二氧化 硫			3	浓度：5mg/m ³ 总量： 2.653t/a	无	550mg/m ³	——

	氮氧化物			3	浓度: 20mg/m ³ 总量: 6.37t/a	无	240mg/m ³	——
废水	总磷	间断 排放	1	厂区排口 入沙河污 水处理厂	浓度: 0.58mg/L 总量: 0.0136t/a	无	8mg/L	0.9864t/a
	COD				浓度: 79.63mg/L 总量: 7.56t/a	无	500mg/L	37.43t/a
	氨氮				浓度: 5.13mg/L 总量: 0.452t/a	有	45mg/L	0.1900t/a

注: 二氧化硫和氮氧化物的排放量用产排污系数法计算所得, 主要是铸钢车间柴油烘炉、天然气管道、叉车、在线监测数据等产生。废水排放浓度以污水处理厂浓度为准。油漆废气的苯、甲苯、二甲苯根据监测数据计算几乎为零。

3) 河南柴油机重工有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	颗粒物	有组织排放	37	7	浓度: 5.6mg/m ³ 2021年排放总量: 0.52t	无	10mg/m ³	——
	VOCs			2	浓度: 26.4mg/m ³ 2021年排放总量: 1.1209t	无	50mg/m ³	1.803t/a
	二氧化硫			26	浓度: 24mg/m ³ 2021年排放总量: 0.30208t	无	50mg/m ³	0.547t/a
	氮氧化物			26	浓度: 47.5mg/m ³ 2021年排放总量: 1.32711t	无	80mg/m ³	1.703t/a
	硫酸雾			2	浓度: 0.637mg/m ³ 2021年排放总量: 0.005129t	无	10mg/m ³	——
废水	pH	间接排	1	废水经厂区工业废水处理站处理后作为中水达标回用, 多	限值: 6—9 总量: ——	无	6—9	——
	COD				浓度:	无	500mg/L	7.524t/a

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
		放		余达标中水排入洛阳市涧西污水处理厂	22.77mg/L 2021年排放总量：0.012344t			
	氨氮				浓度：1.18mg/L 2021年排放总量：0.000666t	无	25mg/L	0.9064t/a
	石油类				浓度：0.13mg/L 2021年排放总量：0.00006505t	无	20mg/L	——

4) 陕西柴油机重工有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	二氧化硫	有组织排放	17	4	浓度： 4.67mg/m ³ 总量： 0.2438t/a	无	20mg/m ³	/
	氮氧化物			4	浓度： 62.67mg/m ³ 总量：1.316t/a	无	80mg/m ³	/
	烟（粉）尘			9	浓度： 3.833mg/m ³ 总量： 10.262t/a	无	120mg/m ³	/
废水	COD	间断排放	1	厂内综合污水处理站	浓度：28mg/L 总量： 5.6057t/a	无	500mg/L	/
	氨氮				浓度： 5.827mg/L 总量： 0.6596t/a	无	25mg/L	/

5) 武汉船用机械有限责任公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度及总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	氮氧化物	有组织排放	1	燃气锅炉共一个烟囱	61mg/m ³ 0.144t	无	200mg/m ³	0.25t/a
	烟粉尘				7.55mg/m ³	无	30mg/m ³	0.3t/a

					0.018t			
废水	氨氮	间断排放	3	厂区南、北电镀厂房各有一个对外排放口	0.3mg/L	无	15mg/L	0.48t/a
					0.06t			
	COD				25mg/L	无	100mg/L	5.54t/a
					5.24t			
危险废物	废油	交有资质/单位处理		公司危险废物暂存点	144.2t	无	/	190t/a
	其他废物				51.59t			/

6) 重庆齿轮箱有限责任公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	苯	有组织排放	3	C区	0.566mg/m ³ 0.052t/年	无	6mg/m ³	/
	甲苯			C区	0.643mg/m ³ 0.104t/年	无	40mg/m ³	/
	二甲苯			C区	2.13mg/m ³ 0.36t/年	无	70mg/m ³	/
	颗粒物	有组织排放	2	C区	5.85mg/m ³ 0.892t/年	无	100mg/m ³	/
	氮氧化物	有组织排放	4	A、C区	30mg/m ³ 0.672t/年	无	240mg/m ³	/
	二氧化硫	有组织排放	4	A、C区	10mg/m ³ 0.224t/年	无	300mg/m ³	/
	酸雾	有组织排放	1	A区	0.025mg/m ³ 0.0048t/年	无	100mg/m ³	/
废水	石油类	间断排放	3	A、B、C区 污水总排口	0.63mg/m ³ 0.2t/年	无	20mg/m ³	/
	化学需氧量				148mg/m ³ 1.546t/年	无	500mg/L	/
	阴离子表面活性剂				0.237mg/m ³ 0.024t/年	无	20mg/L	/
	悬浮物				29mg/m ³ 0.3t/年	无	400mg/L	/

7) 风帆公司徐水高新电源分公司

主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
---------------	------	-------	------	---------	------	---------	---------

废气	铅烟尘	有组织排放	23	12	浓度 0.150mg/m ³ 总量 0.209086t/a	无	0.5mg/m ³	0.61377t/a	
	硫酸雾				11	浓度 0.341 mg/m ³ 总量 0	无	5mg/m ³	——
	二氧化硫					0	浓度 —— 总量 ——	无	10mg/m ³
废水	铅	间断排放	1	厂区排口入 大王店产业 园区污水处 理厂	浓度 0.171mg/L 总量 0.03216t/a		无	0.5mg/m ³	0.051028t /a
	COD				浓度 29.616 mg/L 总量 4.298t/a	无	150mg/L	10.173t/a	
	氨氮				浓度 2.041 mg/L 总量 0.3378t/a	无	30mg/L	0.986t/a	

8) 风帆公司徐水工业电池分公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量	
废气	铅烟尘	有组织排放	27	22	浓度 0.035 mg/m ³ 总量 0.021 t/a	无	0.5mg/m ³	0.215 t/a	
	硫酸雾				4	浓度 1.8 mg/m ³ 总量 0.162 t/a	无	5mg/m ³	0.206 t/a
	二氧化硫					1	浓度 0 mg/m ³ 总量 0 t/a	无	10mg/m ³
废水	铅	间断排放	1	厂区排口入 徐水区污水 处理厂	浓度 0.0359mg/L 总量 0.00316 t/a		无	0.5mg/m ³	0.017 t/a
	COD				浓度 23.2mg/L 总量 1.046 t/a	无	150mg/L	2 t/a	
	氨氮				浓度 2mg/L 总量 0.0432 t/a	无	30mg/L	0.083 t/a	

9) 风帆公司清苑分公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	铅烟尘	有组织排放	38	17	浓度: 0.062mg/m ³ 总量: 0.108t/a	无	0.5mg/m ³	0.476t/a
	硫酸雾			18	浓度: 0.99mg/m ³ 总量: ——	无	5mg/m ³	——
	氮氧化物			3	浓度: 30 mg/m ³ 总量: 0.8650t/a	无	50mg/m ³	6.9831t/a
	二氧化硫				浓度: 4 mg/m ³ 总量: 0.0138t/a	无	10mg/m ³	——
废水	铅	间断排放	1	厂区排口入清苑区污水处理厂	浓度: 0.127mg/L 总量: 0.0113t/a	无	0.5mg/L	0.0401t/a
	COD				浓度: 17mg/L 总量: 1.554t/a	无	150mg/L	8.817t/a
	氨氮				浓度: 2.0mg/L 总量: 0.260t/a	无	30mg/L	0.359t/a

10) 风帆公司清苑有色金属分公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	铅烟尘	有组织排放	3个	1	浓度:0.049 mg/m ³ 总量:0.0138 t/a	无	0.5mg/m ³	0.108t/a
	氮氧化物			1	浓度:13.17 mg/m ³ 总量:2.803 t/a	无	400mg/m ³	3.377t/a
	二氧化硫			1	浓度:1 mg/m ³ 总量:0.259 t/a	无	400mg/m ³	2.538t/a

11) 风帆公司唐山风帆宏文蓄电池有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	铅烟尘	有组织排放	57	18	浓度 0.1148 mg/m ³ 总量 0.1034t/a	无	0.5mg/m ³	0.144t/a
	硫酸雾				39	浓度 2.0638 mg/m ³ 总量 2.01082t/a	无	5mg/m ³
废水	铅	直接排放	1	厂区排口入石榴河	浓度 0.044mg/L 总量 0.000145t/a	无	0.1mg/m ³	0.012t/a
	COD				浓度 17.94mg/L 总量 0.09339t/a	无	70mg/L	6.32t/a
	氨氮				浓度 0.43mg/L 总量 0.004585t/a	无	10mg/L	2.1t/a

12) 淄博火炬能源有限责任公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量	
废气	铅烟尘	有组织排放	152	75	浓度: 0.159 mg/m ³ 总量: 0.281527 t/a	无	0.5mg/m ³	0.593t/a	
	硫酸雾				63	浓度:0.2mg/m ³ 总量:——	无	5mg/m ³	——
	二氧化硫				14	浓度:0.3mg/m ³ 总量:——	无	50mg/m ³	——
废水	铅	间接排放	4	分别排入市政管网和雨水管网	浓度:0.2 mg/L 总量:0.012533 t/a	无	0.5mg/ L	0.4744t/a	
	COD				浓度:10mg/L 总量:1.427102t/a	无	70mg/L	177.9t/a	
	氨氮				浓度:0.3 mg/L 总量:0.117401t/a	无	10mg/L	24.09335t/a	

13) 风帆(扬州)有限责任公司

主要污染物及特征污染	排	排	分布情况	排放浓度和总量	超	污染物排	核定排放总
	放	放			标	放标准	量

物名称		方式	口数量		情况			
废气	铅烟尘	有组织排放	9	4	浓度： 0.015mg/m ³ 总量：0.005t/a	无	0.35 mg/m ³	0.1101t/a
	硫酸雾			3	浓度： 0.85mg/m ³ 总量：——	无	5 mg/m ³	——
	二氧化硫			2	浓度：8.03 mg/m ³ 总量： ——t/a	无	550 mg/m ³	1.2672t/a
废水	铅	间接排放	3	排入园区工业 水、生活废水、 雨水各一个排 污口	浓度0.0021mg/L 总量： 0.000054t/a	无	0.1mg/L	0.001787t/a
	COD				浓度：16.56mg/L 总量：0.774t/a	无	50mg/L	1.649t/a
	氨氮				浓度：0.05mg/L 总量：0.008t/a	无	8mg/L	0.019t/a

14) 保定风帆精密机械科技有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定排放总量
废气	颗粒物	有组织排放	3	1	浓度： 2.33mg/m ³ 总量：0.53t/a	无	30mg/m ³	1.31t/a
	非甲烷总烃			2	浓度： 1.72mg/m ³ 总量： 0.134t/a	无	80mg/m ³	0.81t/a
	甲苯				浓度： 0.041mg/m ³ 总量： 0.0017t/a	无	甲苯和二 甲 苯合计 40mg/m ³	0.026t/a
	二甲苯			浓度： 0.09mg/m ³ 总量： 0.0048t/a	无	0.026t/a		
废水	COD	间接排放	1	市政管网 入鲁岗污 水处理厂	浓度： 74.7mg/L 总量： 0.518t/a	无	500mg/L	1.06t/a
	氨氮				浓度：8.6mg/L 总量： 0.064t/a	无	30mg/L	0.078t/a
	总镍				浓度： 0.28mg/L 总量：	无	1.0mg/L	0.003t/a

					0.00016t/a			
	总铬				浓度: 0.098mg/L 总量: 0.000057t/a	无	1.5mg/L	0.005t/a
	六价铬				浓度: 0.0045mg/L 总量: 0.000002t/a	无	0.5mg/L	0.001t/a

15) 上海齐耀重工有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	颗粒物	有组织排放	1	复兴岛园区	浓度: 19.9mg/m ³ 总量: 0.000007t/a	无	30mg/m ³	/
	氮氧化物				浓度: 12mg/m ³ 总量: 0.03000004t/a	无	200mg/m ³	/
废水	悬浮物	间断排放	6	厂区排入白龙港污水处理厂	浓度: 53.61mg/L 总量: 0.0047t/a	无	400mg/L	0.0136t/a
	总氮				浓度: 48.60mg/L 总量: 0.0030t/a	无	70mg/L	0.0121t/a
	氨氮				浓度: 42.59mg/L 总量: 0.0057t/a	无	45mg/L	0.0106t/a
	总磷				浓度: 4.37mg/L 总量: 0.0002t/a	无	8mg/L	0.0007t/a
	COD				浓度: 166.5mg/L 总量: 0.021t/a	无	500mg/L	0.0415t/a
	BOD				浓度: 42.55mg/L 总量: 0.0061t/a	无	300mg/L	0.0106t/a
	石油类				浓度: 0.745mg/L 总量:	无	15mg/L	0.0002t/a

				6.15E-05t/a			
	动植物油			浓度: 9.51mg/L 总量: 0.0005t/a	无	100mg/L	0.0024t/a
	阴离子表面活性剂			浓度: 0.85mg/L 总量: 7.73E-05t/a	无	20mg/L	0.0002t/a

16) 中船重工黄冈贵金属有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	颗粒物	有组织排放	4	1	浓度: 0mg/m ³ (产污设备停用)	无	30mg/m ³	0.00396t/a
	氮氧化物			1	浓度: 92mg/m ³ 总量: ——	无	200mg/m ³	0.09075t/a
	氨气			2	浓度: 17.41mg/m ³ 总量: ——	无	0.254mg/m ³	0.432t/a
废水	总银	间断排放	1	含银废水处理系统三效蒸发排放口	浓度: 0.03mg/L 总量: 0.002329t/a	无	0.5mg/L	0.000228t/a
	COD				浓度: 377mg/L 总量: 0.2763t/a	无	500mg/L	0.273t/a
	氨氮	间断排放	1	总排放口	浓度: 1.56mg/L 总量: 0.3992t/a	无	45mg/L	0.3992t/a
	COD				浓度: 354.45mg/L 总量: 1.747t/a		500mg/L	1.752t/a

17) 武汉长海电力推进和化学电源有限公司

主要污染物及特征污染物名称		排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	超标情况	污染物排放标准	核定的排放总量
废气	氮氧化物	无组织排放	无	无	浓度: 0.069mg/m ³ 总量: ——	无	0.12 mg/m ³	——
	颗粒物			无	浓度: 0.195mg/m ³ 总量: ——	无	1mg/m ³	——
	非甲烷总			无	浓度: 0.37	无	4mg/m ³	——

	烃				mg/m ³ 总量：——			
废水	COD	总排 口排 放	1	厂区总排口 入污水处理 厂	浓度：220mg/L 总量：——	无	500mg/L	——
	氨氮				浓度：38mg/L 总量：——	无	——	——

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司各相关子公司根据环保要求积极制定环境保护技术措施计划，不断强化环保设施的技术改进和运行管理，确保环保设备设施正常运行，实现污染物达标排放要求。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司相关子公司严格按照国家建设项目环境影响“三同时”管理规定办理建设项目“三同时”手续，即环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，所有建设项目均按照项目进度完成了相关环保手续的办理。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司相关子公司均根据地方环保部门应急预案的要求，制定了相应的《企业突发环境事件应急预案》并在当地环保部门完成了备案，同时按照地方环保部门发布的新应急预案进行了及时修订。同时，相关子公司均设立了包括应急救援领导小组、救援组、医疗救护组在内的应急救援专业小组，每年定期由相关子公司安保部门做好环境保护科普宣传教育工作，普及环境污染事件预防常识，增强员工的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司相关子公司严格遵照《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》等相关法规要求，梳理编制并不断完善环境自行监测方案，按照监测方案的检测项目和监测频次对各生产单元的环境排放情况按时监测，并在国家重点监控企业自行监测及信息发布平台公示企业基础信息、污染排放点位、自行监测计划和年度环境监测报告等。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

环保事项：2020年12月16日，公司下属子公司宜昌船柴在节能减排项目完工后的切换过程中，因操作不当，被属地环保部门提出环保意见，并于2021年7月下达处罚决定书(宜市环罚【2021】6号)，并处罚款10万元。

整改情况：上述违规属一般性环保事件，宜昌船柴已按要求缴纳罚款并完成整改。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司积极落实国家及上级主管部门有关能源节约与生态环境保护的工作要求，各子公司加大节能减排资金投入，积极推广应用先进能源节约与生态环境保护技术，通过节能环保技术、工艺的创新和应用，保障节能减排目标的落实，推动保护生态、防治污染、履行环境责任的相关工作取得实效。

中国船柴

中国船柴总部 VOCs 催化燃烧设备改造项目完成后，2021 年共减少 VOCs 排放 12.83 吨；污水处理管道重新铺设后，排除了污水跑冒滴漏的隐患，通过土壤及地下水监测，降低了土壤污染隐患。中国船柴大柴公司为了响应国家及地方政府清洁生产“节能、降耗、减污、增效”的要求，履行企业生态环境保护的主体责任，在电镀车间原有废气处理系统的基础上，增设一套废气喷淋塔，增强铬离子回收再利用的功能，减少原辅材料的消耗，降低生产成本，降低污染因子的排放，减少对生态环境的影响。

河柴重工

2021 年，河柴重工组织进行了清洁生产审核，2021 年 12 月份已顺利通过中期评估，计划 2022 年 6 月底前通过清洁生产审核验收。清洁生产审核以技术和管理为手段，通过对生产过程的能源、资源、材料等进行审核，筛选并实施源头替代、污染减排过程管控和节能技术改造等方案，可实现公司节能、降耗、减污、增效的目标。

重齿公司

2021 年，重齿公司按照清洁生产审核计划，完成了清洁生产改造方案的整改，液氨管道的改造更换解决了液氨泄漏的问题，整体改造项目每年减少用电量 13.41 万 kWh，达到了节能降耗、减污增效的目的。

风帆公司

2021 年初，风帆公司对绿色供应链情况进行梳理，制定了改进提升点。组织风帆扬州公司创建了国家级绿色工厂；组织清苑有色金属分公司、清苑分公司两家单位开展了清洁生产审核；开展了含铅危险固废控减工作，强化过程监控与指导，共减少含铅危险固废 932 吨。

海王核能

海王核能主营业务为核电三废处理、乏燃料后处理设备的设计、制造和供货，多项技术具有自主研发能力，并获得知识产权专利，深入开展绿色核能事业。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果。

中国船柴

中国船柴总部生产的双燃料主机，采用液化天然气燃料取代柴油；厂区热量循环使用；部分机型使用 SCR 装置，减少碳排放。中国船柴大柴公司依据产品成品图纸，精细化绘制原材料采购图纸，严格控制原材料入厂尺寸，持续稳步降低产品锻钢原材料的使用量，促使在原材料生产源头上减少碳排放。

河柴重工

2021 年，河柴重工承接了“绿色珠江”项目，该项目将陆续交付 100 台 LNG 气体内燃机。气体内燃机较传统柴油内燃机更绿色环保，可大幅降低用户端碳排放量，履行了公司碳减排环境责任。

陕柴重工

2021 年，陕柴重工对喷漆间烘干系统进行了提标改造，将原有燃油加热烘干改为电加热烘干，从源头消除了燃油加热所产生的污染物排放。

武汉船机

2021 年，武汉船机将内部燃油锅炉（柴油）改造为燃气（锅炉），污染物排放得到有效降低。同时增设叉车尾气净化装置，对叉车尾气排放有一定净化效果。

重齿公司

2021 年，重齿公司积极运用 LED 灯具代替原厂房和办公场所老旧灯具，全年共计 810 盏，通过电能节约有效减少碳排放。

风帆公司

2021 年，风帆公司结合国家十四五双碳目标，制定了《风帆公司 2021 年能源精细化管理行动方案》，通过能源管控指标统计、分析、控制的精细化、节能操作标准精细化管理、生产组织过程能源管控的精细化这四个方面推进能源精细化管理工作。各生产单元针对行动方案逐条进行落实，顺利完成了 2021 年能源指标。完成公司级节能项目共计 8 项，节省动能费约 118 万元。2021 年，风帆公司万元产值综合能耗比去年下降 0.84%，单位产品综合能耗达到历史最低水平，全年节约资金约 397 万元。

长海电推

2021 年，长海电推完成对变电站电容无功补偿装置进行维护改造，提高功率因数。杜绝“长明灯”等浪费现象；采集集中打印，提高了打印设备利用率；夏季与冬季对空调温度进行严格的

控制；下班前关闭各类电器设备的电源，同时淘汰能耗大、维修费高的老旧电器设备。节电效果明显。

海王核能

2021 年，海王核能优化制造管理和工艺，采取选择具备可持续发展优势的供应商和物流伙伴进行合作有效降低该环节的碳排影响，有限采购供应链中的绿色原料，减少材料物流环节，生产绿色产品。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司始终坚持履行国有企业政治责任、经济责任、社会责任三大责任，积极参与社会公益事业，提高政治站位，积极弘扬“主旋律”，传播“正能量”，强化国企责任担当。在保障自身经营发展、持续创造经济价值的同时，始终积极履行社会责任和可持续发展的理念，不断增进政府、投资者、金融机构、合作伙伴、员工和社区等利益相关方的认同，在实践中追求企业与员工、社会、环境的和谐发展，不断发挥公益价值和效应，以实际行动回报社会。公司社会责任情况详见《2021 年度企业社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2021 年是推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的第一年。公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴和定点帮扶工作的重要指示精神，通过结对帮扶、物资采购等方式，持续做好巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作。

风帆公司

2021 年，风帆公司持续做好对东杨庄村的定点帮扶工作，驻村工作队结合实际，积极谋划产业增收，制定措施减低疫情对脱贫户收入的影响，组织村民旱季防火雨季防汛，为实现农村美、百姓添砖加瓦。主要开展了以下工作：

一是扎实做好防返贫工作。工作队在村里设立防贫监测网格员 16 人，每人分包 50-80 户，每月对新增低保、特困、重残和预警户进行入户走访调查，每半年开展一次集中排查，并积极宣传防贫相关政策。今年 10 月，根据实际情况消除防贫监测户 2 户 3 人，11 月新纳入防贫监测户 2 户 6 人，目前重点对象中有脱贫户 55 户 91 人，易返贫致贫户 5 户 10 人。

二是深化“两不愁、三保障”等工作。继续开展雨露计划职业教育补助申请工作，为两名符合条件的脱贫户申请雨露计划职业教育补助。大力推进公益岗设置，为有劳动力的脱贫户安置公益岗位，目前有保洁员岗位 8 人、防火防汛员岗位 8 人。此外，为做好疫情防控常态化工作，还公益性岗位涉及脱贫户 15 户 29 人。

三是合理制定收益分配规定，全面实施按劳分配制度。为鼓励按劳取酬，防止不劳而获现象，对村级光伏收入、入股分红等收益由大队安排专人记录考勤，多劳多得。对于确属无劳动能力者可直接发放，实现资产收益分红贫困户全覆盖。

四是结合实际，加强扶持力度，确定产业发展主方向。加强金融扶持力度，保障医疗开支较大村民不返贫，依照《唐县“政银企户保”金融扶贫实施意见》组织 5 户 12 人签署企业贷扶贫项目，极大地缓解户内医疗支出问题，目前工作队正在谋划贫困户养殖业的小额信贷工作。5 月 17 日，河北省乡村振兴局调研组来东杨庄村开展工作调研，深入了解巩固脱贫成果、全面推进乡村振兴等工作情况，并提出相关意见建议，为进一步推进产业发展指明了方向。调研结束后，公司工作队结合驻村园林古建现有规模等情况与乡政府积极沟通，制定长期规划，将发展园林古建产业作为“主攻方向”，通过从事古建、园林、喷泉、假山、塑木、古建筑修葺等行业，带动全村共同富裕。除园林古建外，还一并推进养殖业、手工业、运输业、资产收益、光伏收益等。目前全村共有运输车辆 40 余辆，农民合作社 1 家，家庭手工业 5 家；规模养羊户 38 家，存栏 34000 余只。为村里引进红薯、蔬菜大棚等先进农业技术种植，并引导农民实行农业机械化耕作。

五是积极做好迎接脱贫攻坚后评估工作准备。为迎接脱贫攻坚后评估工作，工作队成员及时与村委会沟通，平时主动入户走访，了解贫困户的需求和难处，把党的扶贫政策和富民政策宣讲给村民，并做好各项工作的资料整理工作，为国家脱贫攻坚后评估工作做好准备。

六是防患未然，持续做好防火防汛、安全防范等工作。汛期来临之前，筹措资金 1 万余元，组织村内人员及两台挖掘机清理泄洪沟；排查处置村内废弃危房 2 处，防患未然。处置 7 起涉及村民“燎地边、烧秸秆”等隐患事件；年关临近，组织民兵分队夜间值班，保一村平安。

中国船柴

2021 年，中国船柴共购买定点帮扶县（云南鹤庆县、勐腊县、丘北县）特色农产品 98.19 万元。同时，中国船柴宜柴公司根据宜昌市《关于加强乡村振兴帮扶工作的实施方案》，继续定点帮扶宜昌市枝江市百里洲镇三洲村，帮扶对象 10 户 21 人，派出党员干部 1 人，与第一书记和工作队一道聚焦“建强村党组织、推进强村富民、提升治理水平、为民办事服务”等四项职责开展乡村振兴工作，公司主要负责同志到三洲村调研推进工作 2 次，分管负责同志到三洲村调研落实工作 4 次，常态化掌握帮扶对象的收入、健康、生产生活、急需解决的困难等情况，做好贫困户防返贫风险动态监测。主要开展了以下工作：

一是以增强村集体经济为重点，做好乡村振兴开局。宜柴公司等三家帮扶单位和驻村工作队大力扶持主导产业。通过合作社主体带动洲梨种植。组织技术讲座，为村民送科技书籍；根据消费扶贫精神，帮助村民销售农产品 5 万斤，其中宜柴公司助力 3 万余斤；鼓励牲猪养殖，养殖全村有 500 户养殖牲猪，积极开展疾病防疫，组织技术辅导。

二是以加强美丽乡村建设为基础，不断提升公共服务水平。坚持推进配套、产业、生态、文化“四位一体”协调发展，大力开展环境综合整治和乡村文化建设。在基础设施改善项目中，宜柴公司为三洲村支持路灯 60 盏、垃圾桶 800 只，用于刘徐路等基础设施改建维护。在乡村环境卫

生改善项目中，支持“最美庭院”评比活动物资，村民代表每月交叉检查并由村委会评比表彰，村民踊跃参与，让维持干净整洁的乡村环境成为大家的自发行为，乡村卫生环境得到大幅改善。

三是以协助村“两委”班子换届选举为契机，强化村级党组织建设。在三洲村“两委”换届选举工作中，宜柴公司等帮扶单位做好换届选举保障工作，调动村民参与选举的积极性，协调村两委平稳过渡。

河柴重工

2021年，河柴重工派驻一名中层干部，定点扶贫伊川县尹村村。积极协助乡、村帮助村民外出务工，为村民外出务工积极提供帮助，共组织300余人外出务工，使疫情对村民收入影响降到最低；公司领导多次到尹村了解情况并到贫困户、困难党员家庭慰问，开展春节慰问、爱心助学、建党100周年走访慰问党龄50年以上部分困难党员、组织开展“爱在深蓝、助理乡村振兴”活动，开展走访调研解决村民实际问题等；当村民西瓜集中成熟期因疫情原因出现滞销后，公司党委积极组织购买西瓜，为村部购置电脑、更新党建宣传栏、办公桌、办公椅，进一步改善办公条件。

陕柴重工

2021年，陕柴重工购买定点帮扶县鹤庆县和勐腊县4种农产品，2484份，金额88.02万元，作为职工中秋节和春节福利；采购公司结对帮扶村淳化县润镇寨子村2种农产品，2475份，金额39.11万元，作为职工元旦福利。采购蔬菜礼盒166份，金额2.95万元，作为春节外出服务人员慰问品；委派三名工作队员（含驻村第一书记）前往淳化县润镇寨子村开展乡村振兴驻村帮扶工作。

武汉船机

2021年，武汉船机共购买助农物资108.62万元，包括购买定点帮扶县（云南鹤庆、勐腊、丘北三县）助农物资85.47万元，以及参加武汉市总工会职工爱心消费助农兴农、促进全市乡村振兴与共同富裕活动，在“武汉邮政”网上平台购买23.15万元物资。

重齿公司

2021年，重齿公司及时关注和支持云南丘北县和勐腊县农副产品的发展，落实云南丘北县消费扶贫共计112.2万元；公司结合江津区城乡建设委员会的帮扶工作目标任务，深入推进乡村振兴工作有效开展，落实嘉平镇口扶贫款5万元，帮扶工作组针对村民纠纷苗头上的问题，运用法律和政策法规解决群众反映强烈的热点难点问题，及时开展了矛盾纠纷排查调处工作，进村入户过程中，对群众反映的强烈问题我们积极疏导、耐心解释，并向村镇相关工作人员反馈，达到了排查纠纷、化解矛盾的目的，助推乡村振兴向好发展。

上海推进

2021年，上海推进与崇明侯南村常态化开展结对共建，打造“探秘深蓝”公益科普课堂，搭建新农村文化阵地。

齐耀重工

2021 年，齐耀重工根据与金山区亭林镇金门村签署的第四轮结对帮扶协议，通过活动联搞、资源联用、服务联做等形式，助推乡村振兴，共为结对的村提供帮扶资金 5.5 万元，有效增强其社会事业发展能力；同时，共购买定点帮扶县云南省勐腊等地区农副产品约 148 万元。

长海电推

2021 年，长海电推积极参与云南丘北产业扶贫计划以及疫情期间湖北当地助农活动，总计产业扶贫资金 6.47 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国船舶集团有限公司	<p>1、对于本次划转前或因本次划转新产生的本公司下属企事业单位与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函出具之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、资产划转/出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司的相关资产及业务整合以解决同业竞争问题。</p> <p>2、在上市公司与本公司下属企事业单位同业竞争消除前，本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。</p> <p>3、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”</p> <p>截至本说明出具日，前述承诺仍在持续履行中，不存在违反前期承诺的情况。</p>	承诺时间：2021年6月30日；承诺期限：承诺函出具之日起五年内。	是	是		
与重大资	其他	中船重工	关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函：风帆股份拟发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金。为满足风帆股份人员独立性的要求，本公司下属七〇三所、七	承诺时间：	否	是		

产重组相关的承诺	集团	○四所、七一一所、七一二所及七一九所部分事业编制员工已与本次重组相关标的公司（包括其下属子公司，下同）签订劳动合同，将劳动关系转入相关标的公司。就该部分员工劳动关系变更后至其事业编制身份依法转变前的人事管理，前述研究所已与相关标的公司分别签署了《人事服务协议》。本公司承诺：待国家有关事业单位改革政策明确后，将负责督促各研究所尽快办理上述人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，并促使相关标的公司按照届时的有关规定为上述人员身份转变有关事项缴纳相关费用。本公司承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给风帆股份造成的一切损失。	2015年12月12日。					
	其他	中船重工集团	关于保持上市公司人员独立性的补充承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本公司出具了《关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函》。本公司现就保持风帆股份人员独立性事项作出补充承诺如下：待国家有关事业单位改革政策明确后，相关各研究所在相关政策出台之日起12个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由相关研究所承担。因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由相关研究所承担。若因本公司或相关研究所违反本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。	承诺时间：2016年2月22日。	否	是		
	解决关联交易	中船重工集团	关于规范与风帆股份关联交易的承诺函：本次重组完成后，本公司仍为风帆股份的控股股东。为保证风帆股份及其中小股东的合法权益，本公司就规范与风帆股份的关联交易承诺如下：一、本次重组完成后，在不对风帆股份及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）尽量减少与风帆股份的关联交易。二、本次重组完成后，对于风帆股份与本公司或本公司企事业单位之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企事业单位保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施。	承诺时间：2015年12月11日；承诺期限：长期。	是	是		
	解决关联交易	中船重工集团	关于规范关联交易的补充承诺函：本次重组完成后，本公司仍为风帆股份的控股股东。为保证风帆股份及其中小股东的合法权益，本公司出具了《关于规范关联交易的承诺函》（以下简称“前次承诺函”）。为进一步明确不能履约时的制约措施，本公司现就规范与风帆股份之间的关联交易事项作出补充承诺如下：若因本公司或本公司控制的企业违反前次承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。	承诺时间：2016年2月22日；承	是	是		

				诺期限:长期				
解决同业竞争	中船重工集团	关于避免与风帆股份同业竞争的承诺函:本次重组完成后,本公司仍为风帆股份的控股股东。为保证风帆股份及其中小股东的合法权益,本公司就避免与风帆股份同业竞争承诺如下:一、本次重组完成后,本公司及本公司下属企事业单位所从事的主营业务与风帆股份及其下属企业所从事的主营业务部分存在同业竞争或潜在同业竞争。上述同业竞争及潜在同业竞争的解决措施如下:1、大连船用柴油机有限公司、上海大隆机器厂有限公司、陕西柴油机重工有限公司、青岛海西船舶柴油机科技有限公司、中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司、潍坊天泽新能源有限公司:风帆股份在其实现盈利后一年内收购2、火炬能源贸易有限公司下属化学动力业务:风帆股份在该业务线正式投产并盈利后一年内收购除上述情形外,本次重组完成后,本公司及本公司下属企事业单位所从事的主营业务与风帆股份及其下属企业所从事的主营业务不构成现实及潜在同业竞争。二、本次重组完成后,如本公司及本公司下属企事业单位获得从事新业务的商业机会,而该等新业务可能与风帆股份产生同业竞争的,本公司及本公司下属企事业单位将优先将上述新业务的商业机会提供给风帆股份进行选择,并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给风帆股份的条件。三、如果风帆股份放弃上述新业务的商业机会,本公司及本公司下属企事业单位可以自行经营有关的新业务,但未来随着经营发展之需要,风帆股份在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下,仍将享有下述权利:1、风帆股份有权一次性或多次向本公司及本公司下属企事业单位收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利;2、除收购外,风帆股份在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下,亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司下属企事业单位与上述业务相关的资产及/或业务。本承诺函自出具之日即取代本公司之前就风帆股份本次重大资产重组同业竞争相关事项作出的其他承诺。	承诺时间:2015年12月11日;承诺期限:投产并盈利后一年内收购。	是	是			
解决同业竞争	中船重工集团	关于避免与风帆股份同业竞争的补充承诺函:风帆股份拟发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金(以下简称“本次重组”)。本次重组完成后,本公司仍为风帆股份的控股股东。为保证风帆股份及其中小股东的合法权益,本公司出具了《关于避免与风帆股份有限公司同业竞争的承诺函》(以下简称“前次承诺函”)。为进一步明确注入程序及不能履约时的制约措施,本公司就避免与风帆股份同业竞争事项作出补充承诺如下:一、本次重组完成后,针对存在同业竞争及潜在同业竞争的7家企业,	承诺时间:2016年2月22日;承	是	是			

			任一企业在满足为其设置的注入风帆股份的触发条件后，中船重工集团将在 12 个月内提议风帆股份董事会审议相关资产的注入议案，并由风帆股份董事会视具体情况决定是否提交风帆股份股东大会表决。二、若因本公司或本公司控制的企业违反前次承诺函及本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。	诺期限：本次重组完成后，针对存在同业竞争及潜在同业竞争的 7 家企业，任一企业在满足为其设置的注入风帆股份的触发条件后的 12 个月内。				
解决	中船	中国船舶重工集团有限公司关于避免与风帆股份有限公司同业竞争的补充承诺函		承诺	是	是		

	<p>同业竞争</p>	<p>重工集团</p>	<p>(二) 风帆股份有限公司 (以下简称“风帆股份”) 拟发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金 (以下简称“本次重组”)。本次重组完成后, 本公司仍为风帆股份的控股股东。为保证风帆股份及其中小股东的合法权益, 本公司出具了《关于避免与风帆股份有限公司同业竞争的承诺函》以及《关于避免与风帆股份有限公司同业竞争的补充承诺函》(以下合称“前次承诺函”)。为进一步明确解决同业竞争的期限及不能如期解决时的制约措施, 本公司就避免与风帆股份同业竞争事项作出补充承诺如下: 一、大连船用柴油机有限公司、青岛海西船舶柴油机科技有限公司、陕西柴油机重工有限公司、上海大隆机器厂有限公司及潍坊天泽新能源有限公司将于本次重组完成后 3 年内实现盈利并通过合法程序注入风帆股份; 中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司及火炬能源贸易有限公司下属化学动力业务将于本次重组完成后 3 年内投产并实现盈利并通过合法程序注入风帆股份。二、若上述 7 家企业于本次重组完成后 3 年内未能满足注入风帆股份的触发条件, 则在风帆股份同意接受委托的情况下, 本公司或本公司控制的企业将把上述 7 家企业的经营管理权托管给风帆股份或其下属子公司。三、若因本公司或本公司控制的企业违反前次承诺函及本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失, 本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>	<p>时间: 2016 年 3 月 21 日; 承诺期限: 3 年内盈利后注入上市公司, 如 3 年内仍未满足注入条件, 则在上市公司同意接受委托情况下, 中国重工集团将上述标</p>				
--	-------------	-------------	---	--	--	--	--	--

				的委托给上市公司或其下属子公司。				
解决土地等产权瑕疵	七一所	关于国防专利证载权利人变更登记的承诺：齐耀重工将于取得军工四证后 12 个月内办理完成 2 项国防专利的证载权利人变更登记手续并获发相应的权属证书。如中国动力或齐耀重工因上述专利权属瑕疵问题受到任何损失，本公司将按照对齐耀重工的持股比例承担赔偿责任。		承诺时间：2017 年 8 月 10 日。承诺期限：齐耀重工将于取得军工四证后 12 个月内。	是	是	履行完毕	
股份限售	中国信达、太平国发	1、本公司在本次重组中以资产认购取得的中国动力非公开发行的普通股，若本公司取得该等新股时，持有用于认购该等普通股的标的公司的权益时间超过 12 个月的，则以该部分权益对应的上市公司普通股自本次发行完成日起 12 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议转让；若持有用于认购该等普通股的标的公司的权益时间不足 12 个月的，则该部分权益对应的上市公司普通股自本次发行完成日起 36 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议转让。但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。2、本公司在本次重组中以资产认		承诺时间：2019 年 6 月 26 日。承诺期	是	是	履行完毕	

		<p>购取得的中国动力非公开发行的可转换公司债券，若本公司取得该等可转换公司债券时，持有用于认购该等可转换公司债券的标的公司的权益时间超过 12 个月的，则以该部分权益对应的上市公司可转换公司债券自本次发行完成日起 12 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议转让；若持有用于认购该等可转换公司债券的标的公司的权益时间不足 12 个月的，则该部分权益对应的上市公司可转换公司债券自本次发行完成日起 36 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议转让。但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。3、本次重组结束后，本公司对取得的前述可转换公司债券实施转股的，转股取得的上市公司普通股亦遵循相应限售约定。本公司基于本次重组而享有的中国动力送红股、转增股本等股份，亦遵守上述限售期的约定。4、若本公司基于本次重组所取得股份及/或可转换公司债券的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。5、上述限售期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>	限：重组实施完后 12 个月内。				
股份限售	中国华融、大连防务投资、中银投资、国家 XX 产业投资基金	<p>1、本公司在本次重组中以资产认购取得的公司非公开发行的普通股，若其取得公司本次发行新股时，持有用于认购该等普通股的标的公司的权益时间超过 12 个月的，则以该部分权益对应的公司普通股自本次发行完成日起 12 个月内不得转让。若持有用于认购该等普通股的标的公司的权益时间不足 12 个月的，则该部分权益对应的公司普通股自本次发行完成日起 36 个月内不得转让。但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。2、本次重组结束后，本公司基于本次重组而享有的中国动力送红股、转增股本等股份，亦遵守上述限售期的约定。3、若本公司基于本次重组所取得股份的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。4、上述限售期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>	承诺时间：2019 年 6 月 26 日。承诺期限：重组实施完后 12 个月内。	是	是	履行完毕	
股份限售	中船重工集团	<p>1、本公司在本次重组中以资产认购取得的中国动力非公开发行的普通股，自发行结束之日起 36 个月内将不得以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次重组完成后</p>	承诺时间：2019	是	是		

		<p>6 个月内如中国动力股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的, 本公司在本次重组中以资产认购取得的上市公司普通股将在上述限售期基础上自动延长 6 个月。2、对于本公司及其一致行动人在本次重组之前已经持有的中国动力的股份, 继续遵守前次重组中本公司于 2015 年 8 月 31 日出具的《关于认购股份锁定期的承诺函》, 并自本次重组完成之日起 12 个月内不得转让, 在适用法律许可的前提下的转让不受此限。3、本次重组结束后, 本公司基于本次重组而享有的中国动力送红股、转增股本等股份, 亦遵守上述限售期的约定。4、若本公司基于本次重组所取得股份的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符, 本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。5、上述限售期届满后, 将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>	<p>年 6 月 26 日。承诺期限: (1) 本次认购股份, 重组实施完后 42 个月; (2) 原持有股份, 重组实施完成后 12 个月。</p>				
股份限售	中国重工	<p>1、本公司在本次重组中以资产认购取得的非公开发行的普通股, 自发行结束之日起 36 个月内将不以任何方式转让, 包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让, 但是, 在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次重组完成后 6 个月内如中国动力股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价, 或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的, 本公司在本次重组中以资产认购取得的上市公司普通股将在上述限售期基础上自动延长 6 个月。2、对于本公司在本次重组之前已经持有的中国动力的股份, 继续遵守前次重组中本公司于 2015 年 8 月 31 日出具的《关于认购股份锁定期的承诺函》, 并自本次重组完成之日起 12 个月内不得转让, 在适用</p>	<p>承诺时间: 2019 年 6 月 26 日。承诺期限:</p>	是	是		

		法律许可的前提下的转让不受此限。3、本次重组结束后，本公司基于本次重组而享有的中国动力送红股、转增股本等股份，亦遵守上述限售期的约定。4、若本公司基于本次重组所取得股份的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。5、上述限售期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。	(1) 本次认购股份，重组实施完后42个月； (2) 原持有股份，重组实施完成后12个月。				
其他	七〇三所	关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所部分事业编制员工（员工名单见附件）已与广瀚动力（包括其下属子公司，以下简称“标的公司”）签订劳动合同，将劳动关系转入标的公司。根据本所与标的公司签署的《人事服务协议》，标的公司委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系，并由本所按照“原渠道、原标准”为上述员工缴纳社会保险、住房公积金及发放补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响风帆股份及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将办理上述员工的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续。本所承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给风帆股份造成的一切损失。	承诺时间：2015年12月12日。	否	是		
其他	七〇三所	关于保持上市公司人员独立性的补充承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所出具了《关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函》。为进一步明确前次承诺	承诺时间：	是	是		

		<p>函中关于事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续的办理时间及费用承担，本所现就保持风帆股份人员独立性事项作出补充承诺如下：待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起 12 个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。</p>	<p>2016 年 2 月 22 日。承诺期限：相关政策出台之日起 12 个月内。</p>				
其他	七〇四所	<p>关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所部分事业编制员工（员工名单见附件）已与上海推进（包括其下属子公司，以下简称“标的公司”）签订劳动合同，将劳动关系转入标的公司。根据本所与标的公司签署的《人事服务协议》，标的公司委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系，并由本所按照“原渠道、原标准”为上述员工缴纳社会保险、住房公积金及发放补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响风帆股份及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将办理上述员工的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续。本所承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给风帆股份造成的一切损失。</p>	<p>承诺时间：2015 年 12 月 12 日。</p>	否	是		
其他	七〇四所	<p>关于保持上市公司人员独立性的补充承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所出具了《关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函》。为进一步明确前次承诺函中关于事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续的办理时间及费用承担，本所现就保持风帆股份人员独立性事项作出补充承诺如下：待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起 12 个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违</p>	<p>承诺时间：2016 年 2 月 22 日。承诺期限：相</p>	是	是		

		反本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。	关政策出台之日起 12 个月内。				
其他	七一一所	关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所部分事业编制员工（员工名单见附件）已与齐耀重工（包括其下属子公司，以下简称“标的公司”）签订劳动合同，将劳动关系转入标的公司。根据本所与标的公司签署的《人事服务协议》，标的公司委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系，并由本所按照“原渠道、原标准”为上述员工缴纳社会保险、住房公积金及发放补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响风帆股份及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将办理上述员工的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续。本所承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给风帆股份造成的一切损失。	承诺时间：2015 年 12 月 12 日。	否	是		
其他	七一一所	关于保持上市公司人员独立性的补充承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所出具了《关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函》。为进一步明确前次承诺函中关于事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续的办理时间及费用承担，本所现就保持风帆股份人员独立性事项作出补充承诺如下：待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起 12 个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。	承诺时间：2016 年 2 月 22 日。承诺期限：相关政策出台之日起 12 个月内。	是	是		

其他	七一二所	关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所部分事业编制员工（员工名单见附件）已与长海电推（包括其下属子公司，以下简称“标的公司”）签订劳动合同，将劳动关系转入标的公司。根据本所与标的公司签署的《人事服务协议》，标的公司委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系，并由本所按照“原渠道、原标准”为上述员工缴纳社会保险、住房公积金及发放补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何形式参与、干预或影响风帆股份及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将办理上述员工的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续。本所承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给风帆股份造成的一切损失。	承诺时间：2015年12月12日。	否	是		
其他	七一二所	关于保持上市公司人员独立性的补充承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所出具了《关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函》。为进一步明确前次承诺函中关于事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续的办理时间及费用承担，本所现就保持风帆股份人员独立性事项作出补充承诺如下：待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起12个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。	承诺时间：2016年2月22日。承诺期限：相关政策出台之日起12个月内。	是	是		
其他	七一九所	关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所部分事业编制员工（员工名单见附件）已与海王核能（包括其下属子公司，以下简称“标的公司”）签订劳动合同，将劳动关系转入标的公司。根据本所与标的公司签署的《人事服务协议》，标的公司委托本所代为管理该部分员工的人事档案、办理人事关系，并由本所按照“原渠道、原标准”为上述员工缴纳社会保险、住房公积金及发放补贴（如有）。本所承诺：1、除《人事服务协议》约定事项外，本所不以任何	承诺时间：2015年12月12日。	否	是		

		何形式参与、干预或影响风帆股份及标的公司对上述员工的日常管理，并保持上述员工的独立性。2、待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将办理上述员工的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续。本所承诺对与上述说明有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述说明给风帆股份造成的一切损失。					
其他	七一 九所	关于保持上市公司人员独立性的补充承诺函：为满足风帆股份人员独立性的要求，本所出具了《关于保持上市公司人员独立性的说明与承诺函》。为进一步明确前次承诺函中关于事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续的办理时间及费用承担，本所现就保持风帆股份人员独立性事项作出补充承诺如下：待国家有关事业单位改革政策明确后，本所将在相关政策出台之日起 12 个月内办理完成相关人员的事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续，相关费用将由本所承担。因办理上述事业编制人员身份转变、待遇改革及社会保险、住房公积金的转移手续而产生的一切法律问题或者纠纷全部由本所承担。若因本所违反本承诺函项下承诺内容而导致风帆股份受到损失，本所将依法承担相应赔偿责任。	承诺 时间： 2016 年 2 月 22 日。承 诺期 限：相 关政 策出 台之 日起 12 个 月内。	是	是		
解决 同业 竞争	中船 重工 集团	中国动力发行普通股和可转换公司债券购买资产并募集配套资金（以下简称“本次重组”）。本次重组完成后，本公司仍为中国动力的控股股东。为保证中国动力及其中小股东的合法权益，本公司就避免与中国动力同业竞争承诺如下：一、本次重组为中国动力拟发行普通股及可转换公司债券收购哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司、武汉长海电力推进和化学电源有限公司、中国船舶重工集团柴油机有限公司、武汉船用机械有限责任公司、河南柴油机重工有限责任公司、陕西柴油机重工有限公司、重庆齿轮箱有限责任公司少数股权，本次重组不会导致本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）与中国动力及其下属企业的主营业务之间新增同业竞争或潜在同业竞争。二、本公司于 2016 年风帆股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金（以下简称“中国动力前次重组”）出具了《关于避免与风帆股份有限公司同业竞争的承诺函》、《关于避免与风帆股份有限公司同业竞争的补充承诺函》以及《关于避免与风帆股份有限公司同业	承诺 时间： 2019 年 6 月 26 日。承 诺期 限：在 任一 企业 满足 为其	是	是		

		<p>竞争的补充承诺函（二）》，就解决本公司与中国动力同业竞争及避免本公司与中国动力产生新的同业竞争进行一系列安排。前述关于避免同业竞争的承诺函依然有效，本公司将继续切实履行该等承诺，在任一企业满足为其设定的注入中国动力的触发条件后，本公司将在 12 个月内提议中国动力董事会审议相关资产的注入议案，并由中国动力董事会视具体情况决定是否提交中国动力股东大会表决。三、本公司承诺：1、配合中国动力完成对中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司的尽职调查、审计、评估等工作，并由中国动力视具体情况决定是否提交中国动力董事会、股东大会表决。2、配合中国动力筹划及推进取得重庆清平机械有限责任公司控股权相关的审计、评估、尽职调查及履行相关法定义务和程序。四、针对上海大隆机器厂有限公司、潍坊天泽新能源有限公司、中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司、重庆清平机械有限责任公司，本公司承诺在中国动力同意接收委托的情况下，本公司或本公司控制的企业将把上述企业的经营管理权托管给中国动力或其下属子公司。五、本次重组完成后，如本公司及本公司下属企业获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与中国动力产生同业竞争的，本公司及本公司下属企业将优先将上述新业务的商业机会提供给中国动力进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给中国动力的条件。若中国动力放弃上述新业务的商业机会，本公司及本公司下属企业可以自行经营有关的新业务，但未来随着经营发展之需要，中国动力在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利：1、中国动力有权一次性或多次向本公司及本公司下属企业收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利；2、除收购外，中国动力在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司下属企业与上述业务相关的资产及/或业务。若因本公司或本公司控制的企事业单位违反本承诺函项下承诺内容而导致中国动力受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>	<p>设定的注入中国动力的触发条件后，公司将在 12 个月内提议中国动力董事会审议相关资产的注入议案，并由中国动力董事会视具体情况决定是否提</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

					交中 国动 力股 东大 会表 决。				
--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用

2018 年 12 月 7 日，财政部修订印发《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁准则。2021 年 4 月 30 日董事会通过《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于会计政策变更》的决议。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初财务报表其他相关项目金额，不追溯调整上年同期比较报表（详见第十节五 44 重要会计政策和会计估计的变更）。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	300	280
境内会计师事务所审计年限	9	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通	60

	合伙)	
财务顾问	中信证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

1. 立信会计师事务所关于公司 2020 年度财务报告审计意见为标准的无保留意见。公司不存在前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情况。

2. 鉴于立信会计师事务所已连续多年为公司提供财务审计服务，服务期届满。根据公司业务发展的需要，公司改聘任大信事务所对公司 2021 年度财务报告进行审计并出具审计报告，并根据上交所的相关规定对公司 2021 年度内部控制的有效性进行审计并出具审计报告，聘期一年。

上述改聘事项经公司第七届董事会第五次会议和 2020 年年度股东大会审议通过。立信会计师事务所关于公司 2020 年度财务报告审计意见为标准的无保留意见。公司不存在前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情况。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第七届董事会第四次董事会、2020年年度股东大会审议通过了《关于2020年度日常关联交易执行情况及2021年度日常关联交易预计情况的议案》；现就2021年度实际执行中的销售相关关联交易、采购相关关联交易、存贷款等日常关联交易汇总如下：

序号	关联交易类别	2021年预计交易金额	2021年实际交易金额
1	销售商品/提供劳务	160	66.74
2	采购商品/接受劳务	180	67.45
3	日关联存款最高额	170	98.19
4	日关联贷款最高额	160	58.53
5	其他关联交易	10	1.96

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

已披露事项：

为进一步聚焦公司主业，实现资源最佳配置，公司子公司武汉船机将其下属公司武汉海润工程设备有限公司持有的桥梁业务资产组，即构成业务的完整资产、负债组合转让给控股股东中船重工间接控股公司洛阳双瑞特种装备有限公司。具体请详见公司2021年10月29日披露于上交所（www.sse.com.cn）的《关于拟出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2021-055）

后续进展：

截止2021年12月31日，上述交易已经完成评估备案和资产交割，最终评估备案值与公告披露值一致，为18,230万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

已披露的临时公告：

2021 年 12 月 29 日，公司披露《关于筹划重大资产重组暨关联交易的提示性公告》。

为进一步规范中国船舶集团下属柴油机业务同业竞争，公司拟与中船工业集团、中国船舶共同投资组建合资公司。用于出资的标的资产为交易各方所持的中船动力（集团）有限公司、中国船舶重工集团柴油机有限公司、陕西柴油机重工有限公司和河南柴油机重工有限责任公司股权。经交易各方初步协商，本次交易完成后中国动力将持有合资公司控股权。本次交易不涉及中国动力发行股份。

事项后续进展：

2022 年 1 月 11 日，公司召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易方案的议案》等相关议案。具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告。

2022 年 1 月 26 日，公司收到上交所上市公司管理一部下发的《关于对中国船舶重工集团动力股份有限公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案信息披露的问询函》（上证公函【2022】0062 号，以下简称“《问询函》”），具体内容详见公司于 2022 年 1 月 27 日披露的《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于收到上海证券交易所问询函的公告》（公告编号：临 2022-005）。

2022 年 3 月 9 日，公司及相关方就《问询函》所列问题进行了回复，并对本次重组相关的信息披露文件进行了修订、补充和完善，具体内容详见公司披露的《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于上海证券交易所对公司重大资产重组暨关联交易预案信息披露的问询函的回复公告》（公告编号：临 2022-010）、《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于与关联方共同增资子公

公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案修订说明》和《中国船舶重工集团动力股份有限公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易预案（修订稿）》等相关公告。截至本公告披露日，公司及有关各方正在有序推进本次重组相关工作。后续公司将根据本次重组的进展情况，严格按照有关法律法规的规定和要求及时履行信息披露义务。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款 限额	存款利 率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入 金额	本期合计取 出金额	
中船财务有限责任公司	同一实际控 制人	9,818,65.44	0.3%-3%	716,759.61	6,297,505.84	6,032,400	981,865.45
合计	/	/	/	716,759.61	6,297,505.84	6,032,400	981,865.45

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率 范围	期初余 额	本期发生额		期末余 额
					本期合计 贷款金额	本期合计 还款金额	
中船财务有 限责任公司	同一实际控 制人	585,300	2.5%-3.5%	303,200	500,000	514,200	289,000
合计	/	/	/	303,200	500,000	514,200	289,000

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中船财务有限责任公司	同一实际控制人	中短期贷款、商业承兑汇票等	1,182,356	601,015.39

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
-														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										117,563.50				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										117,563.50				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										117,563.50				
担保总额占公司净资产的比例（%）										3.25				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										3,527				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）										3,527				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										无				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）		本次变动后	
	数量	比例(%)	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,290,853,051	59.75%	-1,157,603,332	-1,157,603,332	133,249,719	6.17%
1、国有法人持股	1,191,076,806	55.13%	-1,057,827,087	-1,057,827,087	133,249,719	6.17%
2、其他内资持股	99,776,245	4.62%	-99,776,245	-99,776,245	0	
其中：境内非国有法人持股	99,776,245	4.62%	-99,776,245	-99,776,245	0	
二、无限售条件流通股	869,828,568	40.25%	1,157,603,828	1,157,603,828	2,027,432,396	93.83%
1、人民币普通股	869,828,568	40.25%	1,157,603,828	1,157,603,828	2,027,432,396	93.83%
三、股份总数	2,160,681,619	100.00%	496	496	2,160,682,115	100%

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司股份变动由两部分组成，具体情况如下：

(1) 2021年5月12日，参与认购公司2013年、2016年和2020年非公开发行股票的部分投资者，其所持限售股到期并于2021年5月13日上市流通，因此新增无限售流通股1,157,603,332股。具体请详见公司于2021年5月7日披露在上交所（www.sse.com.cn）的《中国动力非公开发行限售股上市流通的公告》（公告编号：2021-020）。

(2) 2021年第三季度，公司定向可转债“动力定02”发生转股，因此新增无限售流通股496股。具体请详见公司于2021年10月12日披露在上交所（www.sse.com.cn）的《中国动力第三季度向特定对象发行的可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2021-052）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

主要财务指标	2021年	2020年
基本每股收益（元/股）	0.28	0.28
每股净资产（元/股）	16.75	16.56

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国船舶重工集团有限公司	327,592,854	298,134,119	0	29,458,735	认购非公开发行股份	2023年11月13日（注释1）
中国船舶重工股份有限公司	454,731,000	350,940,016	0	103,790,984	认购非公开发行股份	2023年11月13日（注释2）
中国船舶重	35,077,022	35,077,022	0	0	认购非公开	2021年5月

工集团公司第七〇三研究所					发行股份	13 日
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	43,435,898	43,435,898	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	38,747,014	38,747,014	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	40,148,188	40,148,188	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	12,211,616	12,211,616	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
保定风帆集团有限责任公司	3,139,476	3,139,476	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中船重工科技投资发展有限公司	3,334,045	3,334,045	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中国信达资产管理股份有限公司	118,081,403	118,081,403	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
XX 海洋防务(大连)产业投资企业(有限合伙)	99,776,245	99,776,245	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中国华融资产管理股份有限公司	40,169,721	40,169,721	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
国家 XX 产业投资基金有限责任公司	39,404,782	39,404,782	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
中银金融资产投资有限公司	24,627,989	24,627,989	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
苏州太平国发卓乾投资企业(有限合伙)	10,375,798	10,375,798	0	0	认购非公开发行股份	2021 年 5 月 13 日
合计	1,290,853,051	1,157,603,332	0	133,249,719	/	/

注释 1: 按照 2019 年 6 月 26 日出具的《关于认购股份锁定期的承诺函》中的限售承诺, 中船重工集团原持有股份 534,119,438 股, 自 2019 年重大资产重组完成后 12 个月内不得转让, 故解除限售日为 2021 年 5 月 13 日; 中船重工集团本次新认购股份 29,458,735 股, 锁定期为 36 个月,

同时因公司股价本次自重组完成后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,因此中国船重工集团本次新认购股份锁定期在原 36 个月基础上自动延长 6 个月,故解除限售日为 2023 年 11 月 13 日。

注释 2: 按照 2019 年 6 月 26 日出具的《关于认购股份锁定期的承诺函》中的限售承诺,中国重工原持有股份 350,940,016 股,自 2019 年重大资产重组完成后 12 个月内不得转让,故解除限售日为 2021 年 5 月 13 日;中国重工本次新认购股份 103,790,984 股,锁定期为 36 个月,同时因公司股价本次自重组完成后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,因此中国重工本次新认购股份锁定期在原 36 个月基础上自动延长 6 个月,故解除限售日为 2023 年 11 月 13 日。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2021 年第三季度,公司定向可转债“动力定 02”发生转股,因此新增无限售流通股 496 股。

具体请详见公司于 2021 年 10 月 12 日披露在上交所(www.sse.com.cn)的《中国动力第三季度向特定对象发行的可转换公司债券转股情况的公告》(公告编号:2021-052)。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	45,120
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	43,778

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国船舶 重工集团 有限公司		563,578,173	26.08	29,458,735	无		国有 法人
中国船舶 重工股份 有限公司		454,731,000	21.05	103,790,984	无		国有 法人
中国信达 资产管理 股份有限 公司		118,081,403	5.47		无		国有 法人

XX 海洋防务（大连）产业投资企业（有限合伙）		99,776,245	4.62		质押	99,776,245	境内非国有法人
深圳新华富时—中信银行—国投泰康信托—国投泰康信托金雕 399 号单一资金信托	-20,288,000	98,632,273	4.56		无		境内非国有法人
深圳市红塔资产—中信银行—中信信托—中信·宏商金融投资项目 1601 期单一资金信托	-4,990,500	95,675,607	4.43		无		境内非国有法人
中国证券金融股份有限公司		51989343	2.41		无		未知
长信基金—浦发银行—聚富 8 号资产管理计划		45532925	2.11		无		境内非国有法人
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所		43435898	2.01		无		国有法人
中国华融资产管理股份有限公司		40169721	1.86		无		国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国船舶重工集团有限公司	534,119,438	人民币普通股	534,119,438				
中国船舶重工股份有限公司	350,940,016	人民币普通股	350,940,016				
中国信达资产管理股份有限公司	118,081,403	人民币普通股	118,081,403				

XX 海洋防务（大连）产业投资企业（有限合伙）	99,776,245	人民币普通股	99,776,245
深圳新华富时—中信银行—国投泰康信托—国投泰康信托金雕 399 号单一资金信托	98,632,273	人民币普通股	98,632,273
深圳市红塔资产—中信银行—中信信托—中信·宏商金融投资项目 1601 期单一资金信托	95,675,607	人民币普通股	95,675,607
中国证券金融股份有限公司	51,989,343	人民币普通股	51,989,343
长信基金—浦发银行—聚富 8 号资产管理计划	45,532,925	人民币普通股	45,532,925
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	43,435,898	人民币普通股	43,435,898
中国华融资产管理股份有限公司	40,169,721	人民币普通股	40,169,721
前十名股东中回购专户情况说明	前十名股东中无回购专户情况		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	公司未知上述股东间存在委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情况		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国船舶重工股份有限公司和中国船舶重工集团公司第七〇四研究所为中国船舶重工集团有限公司的控股子公司且为一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	中国船舶重工股份有限公司	103,790,984	2023年11月13日	103,790,984	新认购股份自2020年5月12日起,36个月内不得转让,且重组完成后6个月内中国动力股票连续20个交易日的收盘价低于发行价,锁定期自动延长6个月
2	中国船舶重工集团有限公司	29,458,735	2023年11月13日	29,458,735	新认购股份自2020年5月12日起,36个月内不得转让,且重组完成后6个月内中国动力股票连续20个交易日的收盘价低于发行价,锁定期自动延长6个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中,中国船舶重工股份有限公司为中国船舶重工集团有限公司的控股子公司且为一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东
适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国船舶重工集团有限公司
成立日期	1999 年 06 月 29 日
主要经营业务	以舰船等海洋防务装备、水下攻防装备及其配套装备为主的各类军品科研生产经营服务和军品贸易；船舶、海洋工程等民用海洋装备及其配套设备设计、制造、销售、改装与维修；动力机电装备、智能装备、电子信息、环境工程、新材料以及其它民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展核动力及涉核装备、新能源、医疗健康设备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、投资；组织子企业开展金融、证券、保险、租赁等生产性现代服务业；船用技术、设备转化为其它领域技术、设备的技术开发；工程勘察设计、承包、施工、设备安装、监理；资本投资、经营管理；技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；物流与物资贸易；物业管理；进出口业务；国际工程承包。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股上市公司：中国重工（601989）、中国海防（600764）、中国应急（300527）。
其他情况说明	根据国务院国资委《关于中国船舶工业集团有限公司和中国船舶重工集团有限公司重组的通知》（国资发改革〔2019〕100号），经国务院批准，国务院国资委同意中船工业集团与中船重工集团实施联合重组，新设中国船舶集团。因此，中国船舶集团通过中船重工集团直接及间接控制公司1,231,356,733股股份（占公司总股本的56.99%），成为公司的间接控股股东，公司的直接控股股东为中船重工集团，公司实际控制人为国务院国资委。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

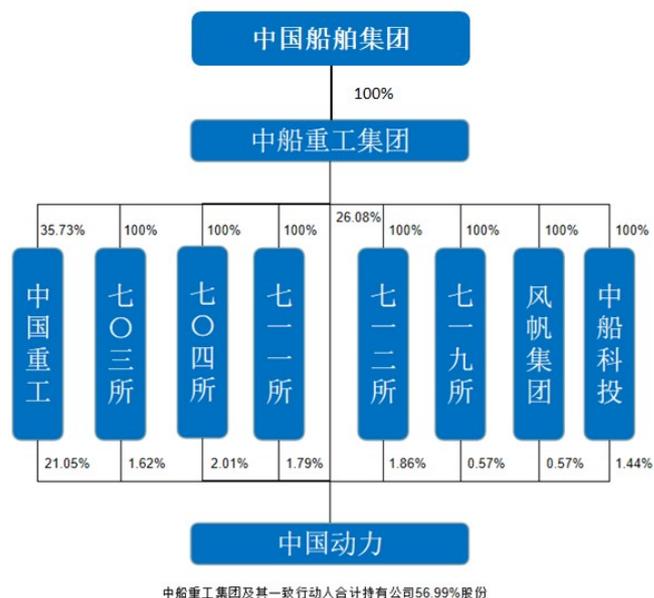
报告期内，根据国务院国资委《关于中国船舶工业集团有限公司和中国船舶重工集团有限公司重组的通知》（国资发改革〔2019〕100号），经国务院批准，国务院国资委同意中船工业集团与中船重工集团实施联合重组，新设中国船舶集团。

因此，中国船舶集团通过中船重工集团直接及间接控制公司1,231,356,733股股份（占公司总股本的56.99%），成为公司的间接控股股东，公司的直接控股股东为中船重工集团，公司实际控制人为国务院国资委。

具体请详见公司于 2021 年 7 月 2 日披露 《中国动力关于控股股东股权无偿划转的提示性公告》
(公告编号: 2021-030)。

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
主要经营业务	国有资产的监督管理

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

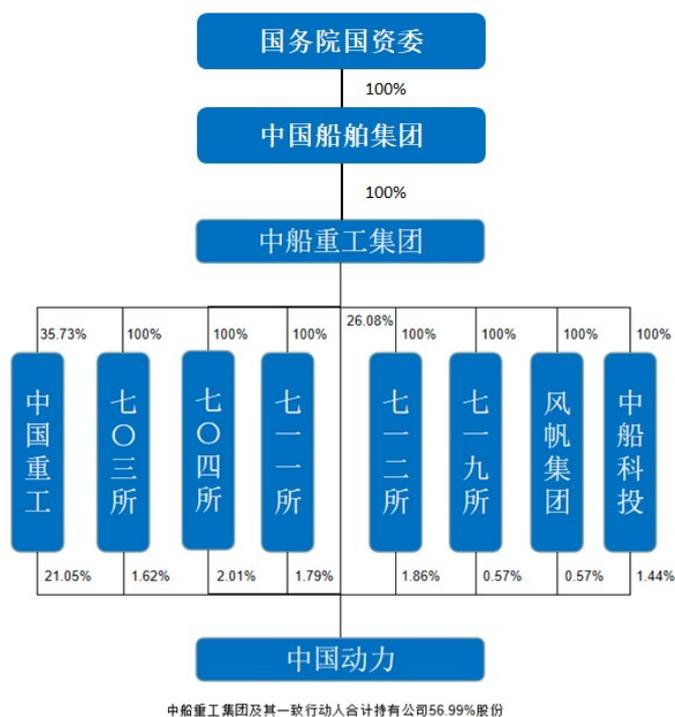
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中国船舶重工股份有限公司	王良	2008年3月18日	91110000710935329H	2,280,203.5324	资产经营；投资管理；舰船、舰船配套产品、海洋工程及装备、能源装备、交通装备、环保装备和机械电子设备的设计、研制、生产、修理、改装、租赁、销售；进出口业务。（市场主体

					依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经公司第六届董事会第三十四次会议和 2019 年第二次临时股东大会审议通过,公司发行普通股和可转换公司债券购买资产并募集配套资金,具体发行情况如下:

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额/ 万元	利率(%)	还本付息方式	交易场所
中国动力定向可转换公司债券 01	动力定 01	110807	2020 年 5 月 13 日	2025 年 5 月 12 日	64,250	0.5-2.5	存续期内,每年付息;到期还本。	上海证券交易所
中国动力定向可转换公司债券 02	动力定 02	110808	2020 年 9 月 9 日	2026 年 9 月 8 日	150,000	0.2-2.0	存续期内,每年付息;到期还本。	上海证券交易所

(一) 动力定 01

发行动力定 01 可转换公司债券募集资金 64,250 万元，已用于支付购买中国信达和太平国发持有的陕柴重工和重齿公司少数股权的部分对价。具体请详见披露于上交所（www.sse.com）的《中国动力关于发行普通股和可转换公司债券购买资产并募集配套资金暨关联交易之发行结果暨股份变动和可转换公司债券登记完成的公告》（2020-031）。

（二）动力定 02

发行动力定 02 可转换公司债券募集资金 150,000 万元，扣除中介机构费用及其他相关费用后，已用于补充上市公司的流动资金和偿还债务，本次募集资金已按照计划使用完毕。具体请详见披露于上交所（www.sse.com）的《中国动力关于募集资金使用完毕的公告》（2020-055）。

（二）报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	中国动力定向可转换公司债券 01	
期末转债持有人数	2	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国信达资产管理股份有限公司	600,000,000	93.39
苏州太平国发卓乾投资企业（有限合伙）	42,500,000	6.61

可转换公司债券名称	中国动力定向可转换公司债券 02	
期末转债持有人数	40	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
浙商证券股份有限公司	162,000,000	10.80
创金合信基金—宁波银行—创金合信金睿 116 号资产管理计划	132,990,000	8.87
中信建投证券股份有限公司	123,170,000	8.21
华西证券股份有限公司	64,000,000	4.27
西南证券股份有限公司	62,000,000	4.13
西部证券股份有限公司	62,000,000	4.13
华泰证券股份有限公司	62,000,000	4.13
华能贵诚信托有限公司	62,000,000	4.13
华龙证券股份有限公司	62,000,000	4.13
国信证券股份有限公司	62,000,000	4.13

（三）报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
中国动力定向可转换公司债券 02	1,500,000,000	10,000			1,499,990,000

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	中国动力定向可转换公司债券 02
报告期转股额（元）	10,000
报告期转股数（股）	496
累计转股数（股）	496
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.000023
尚未转股额（元）	1,499,990,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.999333

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

可转换公司债券名称		中国动力定向可转换公司债券 01、中国动力定向可转换公司债券 02		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2021 年 8 月 11 日	20.16	2021 年 8 月 5 日	上海证券交易所网站、上海证券报、中国证券报、证券日报	因年度权益分派，相应调整公司可转债转股价格
截至本报告期末最新转股价格		20.16		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

1. 截止 2021 年 12 月 31 日，公司资产负债率为 40.33%；
2. 报告期内，公司可转债“动力定 02”资信评级为 AAA，评级展望为稳定；
3. 截止 2021 年 12 月 31 日，公司货币资金为 130.69 亿元，足以保证未来年度的可转债赎回或回售需求。

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

大信审字[2022]第 1-02458 号

中国船舶重工集团动力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动力股份有限公司（以下简称“中国动力”）的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国动力 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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，我们独立于中国动力，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一） 营业收入确认**1. 事项描述**

如财务报表附注三（二十六）所述的会计政策、五（四十五）所述，中国动力 2021 年营业收入共计 2,820,896.94 万元，营业收入为利润表的重要项目，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对营业收入确认，我们执行的主要程序包括：

- （1）了解、评价并测试管理层对营业收入相关内部控制的设计及执行；
- （2）检查主要销售合同或订单、识别销售合同或订单的关键条款、了解和评价管理层不同类别营业收入确认的会计政策；

(3) 执行细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、发票、商品运输单、客户验收单（或验收报告）及银行收款凭证等，评价收入确认是否符合会计政策；

(4) 就资产负债表日前后的收入交易，检查包括销售合同或订单、发票、商品运输单、客户验收单（或验收报告）及银行收款凭证等支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间；

(5) 结合对应收账款的审计，对资产负债表日的应收账款余额执行函证程序，对未回函及回函存在差异的样本执行替代测试。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注三（十）及（十一）所述的会计政策、五（三）所述，中国动力应收账款年末余额为人民币 1,073,175.18 万元、应收账款坏账准备年末余额为人民币 143,126.84 万元，应收账款账面价值为人民币 930,048.34 万元，占合并资产总额的 15.00%。应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款坏账准备，我们执行的主要程序包括：

(1) 了解、评价并测试管理层与应收账款日常管理及可收回性评估相关内部控制的设计及执行；

(2) 复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑及客观证据；

(3) 对于单项计提坏账准备的应收账款，选择样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据；

(4) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；

(5) 选择样本检查应收账款期后回款情况。

四、其他信息

中国动力管理层对其他信息负责。其他信息包括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。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，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，管理层负责评估持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国动力的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就中国动力实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对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。

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨昕

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：许宗谅

二〇二二年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中国船舶重工集团动力股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金	七、1	13,069,492,074.59	10,579,173,507.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、2	4,386,521,093.87	2,372,778,316.07
应收账款	七、3	9,300,483,443.51	11,655,843,735.92
应收款项融资	七、4	646,540,391.44	2,103,645,025.91
预付款项	七、5	2,778,826,396.95	2,229,252,786.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、6	550,167,253.99	568,717,165.89
其中：应收利息			41,720,870.83
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、7	11,469,958,451.32	10,110,544,256.87
合同资产	七、8	754,151,251.78	618,638,726.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、9	236,000,110.43	223,981,879.80
流动资产合计		43,192,140,467.88	40,462,575,401.15
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			822,082.65
长期股权投资	七、10	1,151,717,814.55	1,173,380,290.80
其他权益工具投资	七、11	639,618,759.78	419,409,762.97
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、12	12,222,904.56	12,858,961.68
固定资产	七、13	8,375,850,040.91	8,266,236,455.66
在建工程	七、14	4,010,875,618.66	4,327,902,952.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、15	52,631,509.43	
无形资产	七、16	2,985,494,827.17	2,333,022,217.18
开发支出	七、17	247,248,445.49	376,906,120.96
商誉			
长期待摊费用	七、18	178,872,588.09	15,048,049.34
递延所得税资产	七、19	361,063,396.90	376,539,448.91
其他非流动资产	七、20	798,260,915.17	979,987,266.91
非流动资产合计		18,813,856,820.71	18,282,113,609.15
资产总计		62,005,997,288.59	58,744,689,010.30
流动负债：			
短期借款	七、21	1,974,070,999.17	1,780,626,624.99

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、22	3,131,299,248.75	2,413,873,981.07
应付账款	七、23	7,670,500,833.36	7,171,772,928.83
预收款项			
合同负债	七、24	3,613,797,579.21	1,810,326,851.74
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、25	143,021,445.54	244,005,156.86
应交税费	七、26	313,703,181.53	294,203,235.62
其他应付款	七、27	673,913,131.01	847,155,695.55
其中：应付利息			
应付股利		17,108,700.29	15,392,003.32
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、28	137,243,573.27	310,183,284.28
其他流动负债	七、29	895,289,105.62	658,081,335.14
流动负债合计		18,552,839,097.46	15,530,229,094.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、30	1,704,900,000.00	1,779,000,000.00
应付债券	七、31	2,130,555,270.05	2,075,374,430.46
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、32	25,755,041.33	
长期应付款	七、33	1,437,242,434.38	1,646,498,980.37
长期应付职工薪酬	七、34	256,670,000.00	287,550,000.00
预计负债	七、35	30,770,926.54	57,232,273.61
递延收益	七、36	455,194,593.40	387,778,967.73
递延所得税负债	七、37	13,124,948.99	6,668,370.49
其他非流动负债	七、38	397,418,892.33	423,332,272.90
非流动负债合计		6,451,632,107.02	6,663,435,295.56
负债合计		25,004,471,204.48	22,193,664,389.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、39	2,160,682,115.00	2,160,681,619.00
其他权益工具	七、40	89,610,287.19	89,610,707.54
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、41	26,436,267,059.04	26,459,007,135.34
减：库存股			
其他综合收益	七、42	260,870,531.97	273,938,196.51
专项储备	七、43	72,332,269.71	70,529,550.78
盈余公积	七、44	629,633,736.14	610,596,447.17

一般风险准备			
未分配利润	七、45	6,546,084,896.69	6,118,233,999.65
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	七、46	36,195,480,895.74	35,782,597,655.99
少数股东权益		806,045,188.37	768,426,964.67
所有者权益(或股东权益) 合计		37,001,526,084.11	36,551,024,620.66
负债和所有者权益(或股东权益) 总计		62,005,997,288.59	58,744,689,010.30

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中国船舶重工集团动力股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,651,732,087.40	1,471,625,094.55
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		1,178,099.36	221,203.45
其他应收款	十七、1	3,692,720,618.98	6,849,213,751.39
其中：应收利息			4,161,909.72
应收股利		196,278,450.86	188,927,034.83
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,895,884.68	2,865,695.56
流动资产合计		5,348,526,690.42	8,323,925,744.95
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、2	33,228,464,105.56	30,263,495,600.15
其他权益工具投资		137,498,805.47	53,705,078.45
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		268,324.23	223,369.47
在建工程		1,824,062.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,800,652.37	
无形资产		20,498,721.53	359,046.15

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		264,150.94	
递延所得税资产			
其他非流动资产			20,411,040.00
非流动资产合计		33,392,618,822.35	30,338,194,134.22
资产总计		38,741,145,512.77	38,662,119,879.17
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		140,000.00	18,000.00
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			1,416,630.00
应交税费		7,741,267.48	2,762,430.48
其他应付款		923,956.95	376,331.75
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,714,285.71	
其他流动负债			
流动负债合计		12,519,510.14	4,573,392.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		2,130,555,270.05	2,075,374,430.46
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,130,555,270.05	2,075,374,430.46
负债合计		2,143,074,780.19	2,079,947,822.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,160,682,115.00	2,160,681,619.00
其他权益工具		89,610,287.19	89,610,707.54
其中：优先股			
永续债			
资本公积		29,541,545,011.94	29,564,285,088.23
减：库存股			
其他综合收益		12,652,405.47	199,478.45
专项储备			
盈余公积		629,633,736.14	610,596,447.17

未分配利润		4,163,947,176.84	4,156,798,716.09
所有者权益（或股东权益）合计		36,598,070,732.58	36,582,172,056.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		38,741,145,512.77	38,662,119,879.17

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		28,208,969,353.80	27,014,189,410.93
其中：营业收入	七、47	28,208,969,353.80	27,014,189,410.93
二、营业总成本		28,073,523,854.82	26,613,599,795.41
其中：营业成本	七、47	24,855,208,983.44	23,603,368,990.04
税金及附加	七、48	382,774,627.91	366,225,772.62
销售费用	七、49	451,705,318.84	516,808,737.56
管理费用	七、50	1,388,716,905.76	1,268,799,776.19
研发费用	七、51	973,962,609.00	815,305,906.62
财务费用	七、52	21,155,409.87	43,090,612.38
其中：利息费用		165,642,437.17	195,717,100.23
利息收入		161,500,271.18	180,913,061.35
加：其他收益		304,446,765.47	227,834,645.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、53	29,721,241.66	61,940,106.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		14,351,902.61	55,895,070.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,333,726.06	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、54	-17,539,702.51	-194,239,858.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、55	-53,561,143.74	-19,628,908.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、56	43,657,854.00	3,945,087.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		442,170,513.86	480,440,689.39
加：营业外收入	七、57	307,520,604.34	191,006,874.07
减：营业外支出	七、58	7,874,187.05	8,679,830.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		741,816,931.15	662,767,733.34
减：所得税费用	七、59	102,542,496.37	84,841,673.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		639,274,434.78	577,926,059.96

(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		639,274,434.78	577,926,059.96
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		613,048,770.50	542,857,007.05
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		26,225,664.28	35,069,052.91
六、其他综合收益的税后净额	七、42	-15,061,962.91	52,079,942.34
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-15,041,109.01	52,100,512.34
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-7,075,646.10	23,403,070.00
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-7,965,462.91	28,697,442.34
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-20,853.90	-20,570.00
七、综合收益总额		624,212,471.87	630,006,002.30
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
		598,007,661.49	594,957,519.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
		26,204,810.38	35,048,482.91
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.28	0.28
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.28	0.28

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：周宗子主管会计工作负责人：王善君会计机构负责人：王艳文

母公司利润表

2021年1—12月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入			
减: 营业成本			
税金及附加		205,247.38	7,627,058.68
销售费用			
管理费用		871,621.67	-23,878,189.24
研发费用			
财务费用		-15,402,603.40	-45,268,699.78
其中: 利息费用		61,823,579.80	25,782,502.21
利息收入		78,000,626.57	71,083,854.88
加: 其他收益		6,781.26	18,680.78
投资收益(损失以“-”号填列)		187,297,273.55	184,658,273.42
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-1,352,376.28	-1,397,301.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		201,629,789.16	246,196,784.54
加: 营业外收入			280.00
减: 营业外支出			
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		201,629,789.16	246,197,064.54
减: 所得税费用		11,256,899.42	14,870,469.53
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		190,372,889.74	231,326,595.01
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		190,372,889.74	231,326,595.01
(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		12,452,927.02	199,478.45
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		12,452,927.02	199,478.45
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		12,452,927.02	199,478.45
4. 企业自身信用风险公允价值			

变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		202,825,816.76	231,526,073.46

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		33,398,323,647.60	28,377,162,108.78
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		50,412,916.28	180,505,046.45
收到其他与经营活动有关的现金	七、60(1)	1,095,233,042.81	601,535,375.37
经营活动现金流入小计		34,543,969,606.69	29,159,202,530.60
购买商品、接受劳务支付的现金		24,962,682,305.61	23,548,619,459.06
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,298,238,411.44	2,783,899,283.97
支付的各项税费		979,717,843.31	991,395,438.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、60(2)	1,051,108,363.42	1,682,722,426.80
经营活动现金流出小计		30,291,746,923.78	29,006,636,608.50
经营活动产生的现金流量净额		4,252,222,682.91	152,565,922.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,001,431,979.71	
取得投资收益收到的现金		52,126,000.23	13,308,861.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,456,301.01	6,971,653.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,431,300.00
收到其他与投资活动有关的现金	七、60(3)	200,778,873.28	61,798,344.77
投资活动现金流入小计		1,258,793,154.23	83,510,159.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,152,720,521.40	1,214,203,419.03
投资支付的现金		1,124,019,100.00	41,222,418.30
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、60(4)	8,284,040.08	
投资活动现金流出小计		2,285,023,661.48	1,255,425,837.33
投资活动产生的现金流量净额		-1,026,230,507.25	-1,171,915,677.93
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		5,755,000,000.00	4,899,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、60(5)	83,372,860.30	1,484,120,000.00
筹资活动现金流入小计		5,838,372,860.30	6,383,120,000.00
偿还债务支付的现金		5,882,050,000.00	4,622,575,390.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		295,216,470.01	197,629,233.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		18,927,246.20	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、60(6)	18,884,105.96	40,745,257.88
筹资活动现金流出小计		6,196,150,575.97	4,860,949,882.35
筹资活动产生的现金流量净额		-357,777,715.67	1,522,170,117.65

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,632,005.76	-4,729,859.95
五、现金及现金等价物净增加额		2,857,582,454.23	498,090,501.87
加：期初现金及现金等价物余额		9,337,959,166.81	8,839,868,664.94
六、期末现金及现金等价物余额		12,195,541,621.04	9,337,959,166.81

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		51,184,216.34	69,697,412.33
经营活动现金流入小计		51,184,216.34	69,697,412.33
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		12,621,717.93	7,059,789.42
支付的各项税费		6,663,252.28	25,577,226.23
支付其他与经营活动有关的现金		17,006,785.05	16,014,950.71
经营活动现金流出小计		36,291,755.26	48,651,966.36
经营活动产生的现金流量净额		14,892,461.08	21,045,445.97
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		208,627,836.83	545,929,342.23
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		1,800,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,008,627,836.83	585,929,342.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,304,327.45	278,592.72
投资支付的现金		71,340,800.00	1,306,232,418.30
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		1,435,510,000.00	2,342,360,000.00
投资活动现金流出小计		1,509,155,127.45	3,648,871,011.02
投资活动产生的现金流量净额		499,472,709.38	-3,062,941,668.79
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		2,890,000,000.00	3,700,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			3,543,120,000.00
筹资活动现金流入小计		2,890,000,000.00	7,243,120,000.00
偿还债务支付的现金		2,890,000,000.00	3,700,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		168,001,819.16	709,166.67
支付其他与筹资活动有关的现金		173,500,000.00	

筹资活动现金流出小计		3,231,501,819.16	3,700,709,166.67
筹资活动产生的现金流量净额		-341,501,819.16	3,542,410,833.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-364.85
五、现金及现金等价物净增加额		172,863,351.30	500,514,245.66
加：期初现金及现金等价物余额		1,471,625,094.55	971,110,848.89
六、期末现金及现金等价物余额		1,644,488,445.85	1,471,625,094.55

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

2021 年年度报告

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,160,681,619.00			89,610,707.54	26,459,007,135.34		273,938,196.51	70,529,550.78	610,596,447.17		6,118,233,999.65		35,782,597,655.99	768,426,964.67	36,551,024,620.66
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	2,160,681,619.00			89,610,707.54	26,459,007,135.34		273,938,196.51	70,529,550.78	610,596,447.17		6,118,233,999.65		35,782,597,655.99	768,426,964.67	36,551,024,620.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	496.00			-420.35	-22,740,076.30		-13,067,664.54	1,802,718.93	19,037,288.97		427,850,897.04		412,883,239.75	37,618,223.70	450,501,463.45
(一) 综合收益总额							-15,041,109.01				613,048,770.50		598,007,661.49	26,204,810.38	624,212,471.87
(二) 所有者投入和减少资本	496.00			-420.35	-22,740,076.30								-22,740,000.65	25,360,035.38	2,620,034.73
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	496.00			-420.35	9,923.70								9,999.35	25,360,035.38	25,370,034.73
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-22,750,000.00								-22,750,000.00		-22,750,000.00
4. 其他															
(三) 利润分配									19,037,288.97		-183,224,428.99		-164,187,140.02	-14,535,953.28	-178,723,093.30
1. 提取盈余公积									19,037,288.97		-19,037,288.97				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-164,187,140.02		-164,187,140.02	-14,535,953.28	-178,723,093.30
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							1,973,444.47				-1,973,444.47				
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							1,973,444.47				-1,973,444.47				
6. 其他															
(五) 专项储备								1,802,718.93					1,802,718.93	589,331.22	2,392,050.15
1. 本期提取								66,523,169.61					66,523,169.61	1,539,634.27	68,062,803.88
2. 本期使用								64,720,450.68					64,720,450.68	950,303.05	65,670,753.73
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,160,682,115.00			89,610,287.19	26,436,267,059.04		260,870,531.97	72,332,269.71	629,633,736.14		6,546,084,896.69		36,195,480,895.74	806,045,188.37	37,001,526,084.11

2021 年年度报告

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														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,694,995,962.00				19,206,933,264.72		193,100,377.10	48,095,166.90	587,463,787.67		5,597,938,013.63		27,328,526,572.02	9,242,143,141.70	36,570,669,713.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,694,995,962.00				19,206,933,264.72		193,100,377.10	48,095,166.90	587,463,787.67		5,597,938,013.63		27,328,526,572.02	9,242,143,141.70	36,570,669,713.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	465,685,657.00			89,610,707.54	7,252,073,870.62		80,837,819.41	22,434,383.88	23,132,659.50		520,295,986.02		8,454,071,083.97	-8,473,716,177.03	-19,645,093.06
(一) 综合收益总额	465,685,657.00						52,100,512.34				542,857,007.05		1,060,643,176.39	35,048,482.91	1,095,691,659.30
(二) 所有者投入和减少资本				89,610,707.54	7,252,073,870.62		29,308,945.54						7,370,993,523.70	-8,498,321,520.06	-1,127,327,996.36
1. 所有者投入的普通股					8,955,135,184.11								8,955,135,184.11	-8,539,619,829.24	415,515,354.87
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				89,610,707.54	-1,703,061,313.49		29,308,945.54						-1,584,141,660.41	41,298,309.18	-1,542,843,351.23
(三) 利润分配									23,132,659.50		-23,132,659.50			-10,190,796.13	-10,190,796.13
1. 提取盈余公积									23,132,659.50		-23,132,659.50				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-10,190,796.13	-10,190,796.13
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							-571,638.47				571,638.47				
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							-571,638.47				571,638.47				
6. 其他															
(五) 专项储备								22,434,383.88					22,434,383.88	-252,343.75	22,182,040.13
1. 本期提取								85,825,119.60					85,825,119.60	61,613.90	85,886,733.50
2. 本期使用								63,390,735.72					63,390,735.72	313,957.65	63,704,693.37
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,160,681,619.00			89,610,707.54	26,459,007,135.34		273,938,196.51	70,529,550.78	610,596,447.17		6,118,233,999.65		35,782,597,655.99	768,426,964.67	36,551,024,620.66

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,160,681,619.00			89,610,707.54	29,564,285,088.23		199,478.45		610,596,447.17	4,156,798,716.09	36,582,172,056.48
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,160,681,619.00			89,610,707.54	29,564,285,088.23		199,478.45		610,596,447.17	4,156,798,716.09	36,582,172,056.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	496.00			-420.35	-22,740,076.29		12,452,927.02		19,037,288.97	7,148,460.75	15,898,676.10
(一)综合收益总额							12,452,927.02			190,372,889.74	202,825,816.76
(二)所有者投入和减少资本	496.00			-420.35	-22,740,076.29						-22,740,000.64
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本	496.00			-420.35	9,923.71						9,999.36
3.股份支付计入所有者权益的金额					-22,750,000.00						-22,750,000.00
4.其他											
(三)利润分配									19,037,288.97	-183,224,428.99	-164,187,140.02
1.提取盈余公积									19,037,288.97	-19,037,288.97	
2.对所有者(或股东)的分配										-164,187,140.02	-164,187,140.02
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	2,160,682,115.00			89,610,287.19	29,541,545,011.94		12,652,405.47		629,633,736.14	4,163,947,176.84	36,598,070,732.58

项目	2020 年度
----	---------

2021 年年度报告

	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,694,995,962.00				20,696,931,918.88				587,463,787.67	3,948,604,780.58	26,927,996,449.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,694,995,962.00				20,696,931,918.88				587,463,787.67	3,948,604,780.58	26,927,996,449.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	465,685,657.00			89,610,707.54	8,867,353,169.35		199,478.45		23,132,659.50	208,193,935.51	9,654,175,607.35
（一）综合收益总额							199,478.45			231,326,595.01	231,526,073.46
（二）所有者投入和减少资本	465,685,657.00			89,610,707.54	8,867,353,169.35						9,422,649,533.89
1. 所有者投入的普通股	465,685,657.00				8,955,135,184.11						9,420,820,841.11
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				89,610,707.54	-87,782,014.76						1,828,692.78
（三）利润分配									23,132,659.50	-23,132,659.50	
1. 提取盈余公积									23,132,659.50	-23,132,659.50	
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留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,160,681,619.00			89,610,707.54	29,564,285,088.23		199,478.45		610,596,447.17	4,156,798,716.09	36,582,172,056.48

公司负责人：周宗子

主管会计工作负责人：王善君

会计机构负责人：王艳文

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中国船舶重工集团动力股份有限公司，前身为风帆股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）是经国家经贸委（国经贸企改[2000]471号文件）批准，由中国船舶重工集团有限公司（以下简称“中船重工”）等五家发起人共同发起设立的股份有限公司。公司于2000年6月13日注册成立。

2016年4月1日，国家工商行政管理总局核准“风帆股份有限公司”名称变更为“中国船舶重工集团动力股份有限公司”，2016年4月29日，公司完成了工商变更登记手续，并取得由保定市工商行政管理局换发的《营业执照》，公司名称正式变更为“中国船舶重工集团动力股份有限公司”，股票简称：中国动力，股票代码：600482。

本公司统一社会信用代码：911306007109266097；法定代表人：周宗子。

截至2021年12月31日止，本公司发行股本总数2,160,682,115股，注册资本为2,160,682,115.00元，注册地：河北省涿州市范阳东路3号开发区管委会5楼520室。

本公司主要经营活动为：内燃机及配件的制造、研发、维修、安装、租赁、技术服务；汽轮机及零件、燃气轮机及零件的制造、研发、维修、安装、租赁、技术服务；蓄电池开发、研制、生产、销售；蓄电池零配件、材料的生产、销售；锂离子电池及其材料的研究、制造、销售，并提供锂离子电池及其材料的技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的母公司为中国船舶重工集团有限公司。本公司的最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月27日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司本期合并财务报表的合并范围，包括本公司和风帆有限责任公司等子公司，子公司相关信息，详见“本附注九、1在子公司中的权益”。

本公司本期合并财务报表的合并范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产分类及折旧、投资性房地产折旧及摊销、使用权资产分类及折旧、无形资产摊销、与客户之间的合同产生的收入确认和计量、安全生产费的提取及使用和政府补助性质的判断等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 年度经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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。

(2) 非同一控制下的企业合并

合并成本为购买方在购买日为取得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

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围

本公司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。

(2) 统一母子公司的会计政策、会计年度及会计期间

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的所有内部交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

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

(5) 处置子公司的会计处理

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

本公司合营安排为合营企业。

(2) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

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) 金融工具的分类及重分类

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。

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。

(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額（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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收票据预期信用损失确定方法及会计处理，详见本附注五（12）应收账款。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

①较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

A. 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

B. 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

③其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（2）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用
详见本附注五（12）。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五（12）。

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、产成品（包括库存商品）、在产品（包括自制半成品）、委托加工物质、发出商品、在途物质和其他等。

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

存货发出时，按先进先出法计价。

（3）存货跌价准备的计提方法

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

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

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

本公司周转材料（包括低值易耗品和包装物）采用一次转销法、五五摊销法。

16. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已经收取的款项。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注五（12）。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注五（12）。

21. 长期股权投资

适用 不适用

(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。

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。

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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地

使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

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—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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、办公设备、其他设备等；固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值；并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20—40	3—10%	2.25—4.85%
机器设备	年限平均法	10—17	3—10%	5.29—9.70%
电子设备	年限平均法	5	3—10%	18.00—19.40%
运输设备	年限平均法	5—12	3—10%	7.50—19.40%
办公设备	年限平均法	5	3—10%	18.00—19.40%
其他设备	年限平均法	5—10	3—10%	9.00—19.40%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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。

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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况如下：

资产类别	使用寿命（年）
软件	5-10
土地使用权	50
专利权	10
非专利技术	10
商标权	10
特许权	20
海域使用权	50
探矿权	5

使用寿命不确定的无形资产，应按下述五 30 长期资产减值相关规定进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用**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：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

30. 长期资产减值√适用 不适用

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、使用权资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用√适用 不适用

本公司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。长

期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

详见本附注五（16）合同资产。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

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，以及按规定使用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

√适用 □不适用

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，本公司部分子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

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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

□适用 √不适用

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

35. 预计负债

√适用 □不适用

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。

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。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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。

38. 与客户之间的合同产生的收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

①一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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。当各单位与客户之间的合同同时满足下列条件时，各单位应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；

该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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。如果已发生的成本预计不可能收回的，在成本发生时立即确认为费用，不确认收入。

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。

其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

②具体原则

A. 海工及核应急设施业务

本公司海工、核应急设施及其他部分业务合同条款规定的履约义务若满足“某一时段内履行”条件，应在该段时间内按照履约进度确认收入。一般在资产负债表日按照累计已发生的合同成本占合同目标成本的比例确定合同履约进度，按照预计合同总收入乘以相应的履约进度计算累计收入，扣除前期累计已确认后的金额确认为当期合同收入。同时按累计已发生的合同成本扣除以前会计期间累计已确认的成本后的金额确认为当期合同成本。

B. 发动机及配套业务

发动机及配套业务一般按照“某一时点履行”核算，即在客户取得相关商品控制权时且在完成修理并办理完结算手续后，按照合同价格确认收入并结转相应的成本。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的类型

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。

(2) 政府补助的确认时点

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) 政府补助的会计处理

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）；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）。

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

适用 不适用

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：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 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。

对于与子公司、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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

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

(1) 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；

(2) 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

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

A. 租入资产的会计处理：

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，

并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

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

B. 出租资产的会计处理：

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

43. 安全生产费

本公司所属船舶配套制造企业按照财政部、国家安全生产监督管理总局财企〔2012〕16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知的有关规定，计提安全生产费，安全生产费用专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件。本公司按规定标准提取安全生产费时，计入相关产品的成本，同时记入专项储备；按规定范围使用安全生产费时，区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，

以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换

45. 分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为7个报告分部，这些报告分部是以主要产品类型为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为化学动力、海工平台及船用机械、柴油动力、传动设备、贵金属、燃气蒸汽动力及其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

46. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

(1) 判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

①业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

②合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异。

③政府补助

管理层需要运用重大判断以决定政府补助的性质。

(2) 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

①存货跌价准备

于资产负债表日，按成本与可变现净值孰低计量，并对存货进行全面清查，存货由于遭受毁损、陈

旧过时和销售价格低于成本等原因造成的存货成本不可回收部分，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。

②金融工具和合同资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

③除金融资产之外的非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。管理层需要运用重大判断以决定非流动资产是否存在减值迹象。

④递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

⑤合同目标成本

本公司定期对合同目标成本进行复核，根据已经完工项目总成本、在建项目已经发生的实际成本和完工进度、材料和人工的变化趋势等资料不断修正估计在建项目未完工部分的预计将要发生的成本。

47. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>2018年12月7日，财政部修订印发《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内上市的企业自2021年1月1日起施行新租赁准则。</p> <p>本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执</p>	<p>2021年4月30日董事会通过《中国船舶重工集团动力股份有限公司关于会计政策变更》的决议。</p>	<p>对合并资产负债表的影响：增加使用权资产78,351,546.21元，减少长期待摊费用1,626,408.25元；增加租赁负债47,696,884.14元、增加一年内到期的非流动负债29,028,253.82元。</p> <p>对母公司资产负债表的影响：增加使用权资产7,308,163.13元，增加一年内到期的非流动负</p>

行的累计影响数，调整首次执行当年年初财务报表其他相关项目金额，不追溯调整上年同期比较报表。		债 7,308,163.13 元。
---	--	-------------------

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	10,579,173,507.64	10,579,173,507.64	-
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	2,372,778,316.07	2,372,778,316.07	-
应收账款	11,655,843,735.92	11,655,843,735.92	-
应收款项融资	2,103,645,025.91	2,103,645,025.91	-
预付款项	2,229,252,786.69	2,229,252,786.69	-
应收保费			-
应收分保账款			-
应收分保合同准备金			-
其他应收款	568,717,165.89	568,717,165.89	-
其中：应收利息	41,720,870.83	41,720,870.83	-
应收股利			-
买入返售金融资产			-
存货	10,110,544,256.87	10,110,544,256.87	-
合同资产	618,638,726.36	618,638,726.36	-
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产	223,981,879.80	223,981,879.80	-
流动资产合计	40,462,575,401.15	40,462,575,401.15	-
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	822,082.65	822,082.65	-
长期股权投资	1,173,380,290.80	1,173,380,290.80	-
其他权益工具投资	419,409,762.97	419,409,762.97	-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产	12,858,961.68	12,858,961.68	-
固定资产	8,266,236,455.66	8,266,236,455.66	-

在建工程	4,327,902,952.09	4,327,902,952.09	-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产		78,351,546.21	78,351,546.21
无形资产	2,333,022,217.18	2,333,022,217.18	-
开发支出	376,906,120.96	376,906,120.96	-
商誉			-
长期待摊费用	15,048,049.34	13,421,641.09	-1,626,408.25
递延所得税资产	376,539,448.91	376,539,448.91	-
其他非流动资产	979,987,266.91	979,987,266.91	-
非流动资产合计	18,282,113,609.15	18,358,838,747.11	76,725,137.96
资产总计	58,744,689,010.30	58,821,414,148.26	76,725,137.96
流动负债：			
短期借款	1,780,626,624.99	1,780,626,624.99	-
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	2,413,873,981.07	2,413,873,981.07	-
应付账款	7,171,772,928.83	7,171,772,928.83	-
预收款项			-
合同负债	1,810,326,851.74	1,810,326,851.74	-
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	244,005,156.86	244,005,156.86	-
应交税费	294,203,235.62	294,203,235.62	-
其他应付款	847,155,695.55	847,155,695.55	-
其中：应付利息			-
应付股利	15,392,003.32	15,392,003.32	-
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	310,183,284.28	339,211,538.10	29,028,253.82
其他流动负债	658,081,335.14	658,081,335.14	-
流动负债合计	15,530,229,094.08	15,559,257,347.90	29,028,253.82
非流动负债：			
保险合同准备金			-
长期借款	1,779,000,000.00	1,779,000,000.00	-
应付债券	2,075,374,430.46	2,075,374,430.46	-
其中：优先股			-
永续债			-
租赁负债		47,696,884.14	47,696,884.14
长期应付款	1,646,498,980.37	1,646,498,980.37	-
长期应付职工薪酬	287,550,000.00	287,550,000.00	-
预计负债	57,232,273.61	57,232,273.61	-
递延收益	387,778,967.73	387,778,967.73	-
递延所得税负债	6,668,370.49	6,668,370.49	-

其他非流动负债	423,332,272.90	423,332,272.90	-
非流动负债合计	6,663,435,295.56	6,711,132,179.70	47,696,884.14
负债合计	22,193,664,389.64	22,270,389,527.60	76,725,137.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,160,681,619.00	2,160,681,619.00	-
其他权益工具	89,610,707.54	89,610,707.54	-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积	26,459,007,135.34	26,459,007,135.34	-
减：库存股			-
其他综合收益	273,938,196.51	273,938,196.51	-
专项储备	70,529,550.78	70,529,550.78	-
盈余公积	610,596,447.17	610,596,447.17	-
一般风险准备			-
未分配利润	6,118,233,999.65	6,118,233,999.65	-
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	35,782,597,655.99	35,782,597,655.99	-
少数股东权益	768,426,964.67	768,426,964.67	-
所有者权益（或股东权益）合计	36,551,024,620.66	36,551,024,620.66	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	58,744,689,010.30	58,821,414,148.26	76,725,137.96

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

①2018年12月7日，财政部修订印发《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内上市的企业自2021年1月1日起施行新租赁准则。

本公司于2021年1月1日起执行新租赁准则，对租赁相关会计政策进行了调整，调整后的相关会计政策，详见“本附注五、42（1）”。调整前的相关会计政策如下：

A. 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。

B. 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本公司对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，具体影响如下：

受影响的合并资产负债表项目	2020年12月31日	2021年1月31日	调整数
---------------	-------------	------------	-----

资产总计	58,744,689,010.30	58,821,414,148.26	76,725,137.96
其中：非流动资产合计	18,282,113,609.15	18,358,838,747.11	76,725,137.96
其中：使用权资产		78,351,546.21	78,351,546.21
长期待摊费用	15,048,049.34	13,421,641.09	-1,626,408.25
负债合计	22,193,664,389.64	22,270,389,527.60	76,725,137.96
其中：流动负债合计	15,530,229,094.08	15,559,257,347.90	29,028,253.82
其中：一年内到期的非流动负债	310,183,284.28	339,211,538.10	29,028,253.82
非流动负债合计	6,663,435,295.56	6,711,132,179.70	47,696,884.14
其中：租赁负债		47,696,884.14	47,696,884.14
所有者权益合计	36,551,024,620.66	36,551,024,620.66	0.00

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,471,625,094.55	1,471,625,094.55	-
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据			-
应收账款			-
应收款项融资			-
预付款项	221,203.45	221,203.45	-
其他应收款	6,849,213,751.39	6,849,213,751.39	-
其中：应收利息	4,161,909.72	4,161,909.72	-
应收股利	188,927,034.83	188,927,034.83	-
存货			-
合同资产			-
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产	2,865,695.56	2,865,695.56	-
流动资产合计	8,323,925,744.95	8,323,925,744.95	-
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	30,263,495,600.15	30,263,495,600.15	-
其他权益工具投资	53,705,078.45	53,705,078.45	-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产			-

固定资产	223,369.47	223,369.47	-
在建工程			-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产		7,308,163.13	7,308,163.13
无形资产	359,046.15	359,046.15	-
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用			-
递延所得税资产			-
其他非流动资产	20,411,040.00	20,411,040.00	-
非流动资产合计	30,338,194,134.22	30,345,502,297.35	7,308,163.13
资产总计	38,662,119,879.17	38,669,428,042.30	7,308,163.13
流动负债：			
短期借款			-
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据			-
应付账款	18,000.00	18,000.00	-
预收款项			-
合同负债			-
应付职工薪酬	1,416,630.00	1,416,630.00	-
应交税费	2,762,430.48	2,762,430.48	-
其他应付款	376,331.75	376,331.75	-
其中：应付利息			-
应付股利			-
持有待售负债			-
一年内到期的非流动负债		7,308,163.13	7,308,163.13
其他流动负债			-
流动负债合计	4,573,392.23	11,881,555.36	7,308,163.13
非流动负债：			
长期借款			-
应付债券	2,075,374,430.46	2,075,374,430.46	-
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			-
递延所得税负债			-
其他非流动负债			-
非流动负债合计	2,075,374,430.46	2,075,374,430.46	-
负债合计	2,079,947,822.69	2,087,255,985.82	7,308,163.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,160,681,619.00	2,160,681,619.00	-
其他权益工具	89,610,707.54	89,610,707.54	-
其中：优先股			-
永续债			-

资本公积	29,564,285,088.23	29,564,285,088.23	-
减：库存股			-
其他综合收益	199,478.45	199,478.45	-
专项储备			-
盈余公积	610,596,447.17	610,596,447.17	-
未分配利润	4,156,798,716.09	4,156,798,716.09	-
所有者权益（或股东权益）合计	36,582,172,056.48	36,582,172,056.48	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	38,662,119,879.17	38,669,428,042.30	7,308,163.13

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

无

受影响的母公司资产负债表项目	2020年12月31日	2021年1月31日	调整数
资产总计	38,662,119,879.17	38,669,428,042.30	7,308,163.13
其中：非流动资产合计	30,338,194,134.22	30,345,502,297.35	7,308,163.13
其中：使用权资产		7,308,163.13	7,308,163.13
负债合计	2,079,947,822.69	2,087,255,985.82	7,308,163.13
其中：流动负债合计	4,573,392.23	11,881,555.36	7,308,163.13
其中：一年内到期的非流动负债		7,308,163.13	7,308,163.13
所有者权益合计	36,582,172,056.48	36,582,172,056.48	

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用 √不适用

48. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	13%、6%
消费税	按应税销售收入计缴	4%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	25
风帆有限责任公司	15
风帆（扬州）有限责任公司	15
淄博火炬能源有限责任公司	15

淄博火炬机电设备有限责任公司	15
保定风帆精密机械科技有限公司	15
唐山风帆宏文蓄电池有限公司	15
中国船舶重工集团柴油机有限公司	15
宜昌船舶柴油机有限公司	15
大连船用柴油机有限公司	15
河南柴油机重工有限责任公司	15
武汉船用机械有限责任公司	15
青岛海西重机有限责任公司	15
武汉海润工程设备有限公司	15
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	15
上海齐耀重工有限公司	15
上海齐耀动力技术有限公司	15
上海齐耀螺杆机械有限公司	15
上海中船重工船舶推进设备有限公司	15
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	15
哈尔滨广瀚动力传动有限公司	15
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	15
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	15
湖北长海新能源科技有限公司	15
青岛海西电气有限公司	15
武汉海王核能装备工程有限公司	15
武汉海王新能源工程技术有限公司	15
中船重工特种设备有限责任公司	15
中船重工黄冈贵金属有限公司	15
陕西柴油机重工有限公司	15
重庆齿轮箱有限责任公司	15
陕柴重工(上海)销售服务有限公司	20
淄博拓驰塑料制品有限公司	20
重庆重齿传动科技有限责任公司	20
上海风帆蓄电池实业有限公司	20
其他	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税优惠

根据《国家税务总局关于军品科研生产增值税优惠政策有关审核鉴证问题的通知》的规定，本公司部分所属子公司生产销售的相关产品免征增值税。

本公司部分所属子公司自营出口自产货物，一律实行免、抵、退，相关产品退税率为13%。

根据财政部 税务总局公告 2019 年第 61 号《财政部 税务总局关于公共租赁住房税收优惠政策的公告》，青岛海西重机有限责任公司经营公租房所取得的租金收入，免征增值税。

(2) 房产税

青岛海西重机有限责任公司，公共租赁住房出租收入免征房产税。

重庆齿轮箱有限责任公司，享受处僵治困政策部分的房产税免征。

宜昌船舶柴油机有限公司，从价计征的房产税，原值扣除比例由 25% 升为 30%。

河南柴油机重工有限责任公司，从价计征的房产税按上年军品销售额占销售总额的比例减征。

淄博火炬能源有限责任公司，从价计征的房产税按上年军品销售额占销售总额的比例减征。

(3) 土地使用税

武汉船用机械有限责任公司，土地使用税免征。

青岛海西重机有限责任公司，公共租赁住房占用的土地免征土地使用税。

中国船舶重工集团柴油机有限公司和淄博火炬能源有限责任公司，土地使用税减半征收。

重庆齿轮箱有限责任公司，享受处僵治困政策部分的土地使用税免征。

宜昌船舶柴油机有限公司，土地使用税减按 40% 征收。

河南柴油机重工有限责任公司，土地使用税按上年军品销售额占销售总额的比例减征。

陕西柴油机重工有限公司，土地使用税按本年军品销售额占销售总额的比例减征。

淄博火炬能源有限责任公司，土地使用税按上年军品销售额占销售总额的比例减征。

(4) 企业所得税优惠

①本报告期或以前年度，风帆有限责任公司、中国船舶重工集团柴油机有限公司、河南柴油机重工有限责任公司、陕西柴油机重工有限公司、武汉船用机械有限责任公司、上海齐耀重工有限公司、上海中船重工船舶推进设备有限公司、哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司、武汉长海电力推进和化学电源有限公司、武汉海王新能源工程技术有限责任公司、重庆齿轮箱有限责任公司和中国重工黄冈贵金属有限公司等子公司，获得或将获得《高新技术企业证书》，有效期三年，本报告期企业所得税适用 15% 税率。

②陕柴重工(上海)销售服务有限公司、淄博拓驰塑料制品有限公司、上海风帆蓄电池实业有限公司和重庆重齿传动科技有限责任公司，为小型微利企业，本报告期企业所得税适用 20% 税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	266,418.16	628,674.25
银行存款	11,221,197,196.76	9,337,330,492.56
其他货币资金	1,848,028,459.67	1,241,214,340.83
合计	13,069,492,074.59	10,579,173,507.64

其他说明

其中，使用受到限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额

银行承兑汇票保证金	467,963,476.13	604,080,844.82
信用证保证金	70,484,387.27	42,569,602.24
履约保证金	287,924,388.03	447,792,407.63
保函保证金	22,862,662.06	131,965,751.78
远期外汇合约保证金	10,328,730.44	
其他	14,386,809.62	14,805,734.36
合 计	873,950,453.55	1,241,214,340.83

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,058,473,794.88	1,787,185,264.27
商业承兑票据	1,328,047,298.99	585,593,051.80
合 计	4,386,521,093.87	2,372,778,316.07

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	638,093,831.14
合 计	638,093,831.14

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	838,785,252.37	496,098,423.75
商业承兑票据		41,154,976.58
合 计	838,785,252.37	537,253,400.33

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	24,400,000.00
合 计	24,400,000.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备						20,000,000.00	0.84	3,877,120.00	19.39	16,122,880.00
其中：										
商业承兑汇票						20,000,000.00	0.84	3,877,120.00	19.39	16,122,880.00
按组合计提坏账准备	4,386,781,688.83	100.00	260,594.96	0.01	4,386,521,093.87	2,358,616,438.46	99.16	1,961,002.39	0.08	2,356,655,436.07
其中：										
银行承兑汇票	3,058,542,139.34	69.72	68,344.46	0.01	3,058,473,794.88	1,789,065,795.00	75.21	1,880,530.73	0.11	1,787,185,264.27
商业承兑汇票	1,328,239,549.49	30.28	192,250.50	0.02	1,328,047,298.99	569,550,643.46	23.95	80,471.66	0.01	569,470,171.80
合计	4,386,781,688.83	—	260,594.96	—	4,386,521,093.87	2,378,616,438.46	—	5,838,122.39	—	2,372,778,316.07

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	3,058,542,139.34	68,344.46	0.01
商业承兑汇票	1,328,239,549.49	192,250.50	0.02
合计	4,386,781,688.83	260,594.96	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	1,880,530.73	-1,695,835.63	-116,350.64			68,344.46
商业承兑汇票	3,957,591.66	114,528.84	-2,750.00		-3,877,120.00	192,250.50
合计	5,838,122.39	-1,581,306.79	-119,100.64		-3,877,120.00	260,594.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其他说明

适用 不适用**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1-6 个月	4,047,275,100.84
6 个月-1 年	2,192,045,109.03
1 年以内小计	6,239,320,209.87
1 至 2 年	1,656,587,395.06
2 至 3 年	741,902,473.49
3 至 4 年	625,901,786.29
4 至 5 年	454,450,908.15
5 年以上	1,013,589,046.18
合计	10,731,751,819.04

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	986,791,038.60	9.20	843,382,258.26	85.47	143,408,780.34	988,303,230.70	7.53	829,988,328.50	83.98	158,314,902.20
按组合计提坏账准备	9,744,960,780.44	90.80	587,886,117.27	6.03	9,157,074,663.17	12,141,411,311.45	92.47	643,882,477.73	5.30	11,497,528,833.72
其中：										
账龄组合	4,599,214,244.87	42.86	554,961,890.44	12.07	4,044,252,354.43	5,482,381,993.97	41.76	643,882,477.73	11.74	4,838,499,516.24
关联方组合	4,206,218,634.19	39.19	32,924,226.83	0.78	4,173,294,407.36	5,475,996,014.24	41.71			5,475,996,014.24
政府单位及事业单位款项组合	939,527,901.38	8.75			939,527,901.38	1,183,033,303.24	9.00			1,183,033,303.24
合计	10,731,751,819.04	—	1,431,268,375.53	13.34	9,300,483,443.51	13,129,714,542.15	—	1,473,870,806.23	11.23	11,655,843,735.92

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
内蒙古锋电能源技术有限公司	259,721,532.80	211,446,652.80	81.41	回收存在风险
亿峰投资集团有限公司	142,851,878.48	142,851,878.48	100.00	无法收回
华仪风能有限公司	116,741,827.26	82,180,323.31	70.39	回收存在风险
沈阳华创风能有限公司	67,873,907.00	61,086,516.30	90.00	回收存在风险
四川青山新材料有限公司	42,873,931.86	42,873,931.86	100.00	回收存在风险
内蒙古久和能源装备有限公司	38,755,890.00	34,880,301.00	90.00	回收存在风险
四川省洪雅雅森水泥有限责任公司	30,804,682.57	30,804,682.57	100.00	回收存在风险
泰州口岸船舶有限公司	26,232,020.44	24,821,264.53	94.62	预计无法收回
通辽华创风能有限公司	26,142,100.00	23,527,890.00	90.00	回收存在风险
南京东泽船舶制造有限公司	23,015,760.00	23,015,760.00	100.00	预计无法收回
朝阳兰凌水泥有限公司	20,731,210.25	5,379,584.38	25.95	回收存在风险
宁夏华创风能有限公司	20,366,590.00	18,329,931.00	90.00	回收存在风险
克拉玛依玖虹水泥有限公司	18,294,710.00	3,674,580.00	20.09	回收存在风险
郑州宇动新能源有限公司	14,103,927.87	14,103,927.87	100.00	预计不能收回
辽宁亚鳄水泥股份有限公司	10,624,300.00	2,091,261.60	19.68	回收存在风险
保定安建有色金属集团有限公司	7,981,002.53	7,981,002.53	100.00	无法收回
保定天威风电科技有限公司	7,229,690.38	7,229,690.38	100.00	回收存在风险
河南蓝鹰机械设备有限公司	7,115,301.09	7,115,301.09	100.00	预计不能收回
东方电气(酒泉)新能源有限公司	7,100,000.00	7,100,000.00	100.00	回收存在风险

青岛华创风能有限公司	6,966,990.00	6,270,291.00	90.00	回收存在风险
Solena	6,404,008.17	6,404,008.17	100.00	无法回收
台州市沿海造船有限公司	6,350,000.00	6,350,000.00	100.00	预计无法收回
顺平县金强水泥有限公司	5,917,643.53	5,917,643.53	100.00	回收存在风险
中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	5,917,103.96	5,325,393.56	90.00	回款风险较大。
中珙国际核能工程有限公司	5,722,559.22	4,315,360.02	75.41	对方资金紧张,付款延后
青岛捷能物资贸易公司	5,500,000.00	5,500,000.00	100.00	进入法律诉讼程序
湖北晨风轨道装备股份有限公司	5,061,071.40	2,880,684.90	56.92	回款风险较大
河南省独有天一经贸有限公司	4,687,068.38	4,687,068.38	100.00	预计不能收回
武汉力达机电设备有限公司	4,383,866.15	4,383,866.15	100.00	回收存在风险
青岛开天电力设备销售有限公司	4,036,222.50	4,036,222.50	100.00	回收存在风险
北方重工集团有限公司物资分公司	3,418,320.44	3,418,320.44	100.00	回收存在风险
海阳中集来福士海洋工程有限公司	2,812,500.00	2,812,500.00	100.00	预计无法收回
内蒙古久和能源科技有限公司	2,808,374.06	2,527,536.65	90.00	回收存在风险
济宁远征电源有限责任公司	2,575,830.84	2,575,830.84	100.00	破产重组
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	2,344,537.82	2,344,537.82	100.00	回收存在风险
内蒙古包钢钢联股份有限公司	1,910,000.00	1,910,000.00	100.00	回收存在风险
上海振华重工(集团)股份有限公司	1,899,000.00	1,712,835.00	90.20	预计无法收回
TECHNO DRIVE SOLUTION CO.,LTD	1,877,639.64	1,877,639.64	100.00	回收存在风险
三弘重工科技有限公司	1,559,799.96	1,559,799.96	100.00	回款风险较大。
浙江新凌能源建设工程有限公司	1,521,500.00	1,521,500.00	100.00	预计无法收回
山东合力达科技股份有限公司	1,390,000.00	1,390,000.00	100.00	已经诉讼且破产清算
烟台中集来福士海洋工程有限公司	1,343,000.00	1,343,000.00	100.00	预计无法收回
100 万以下	11,823,740.00	11,823,740.00	100.00	预计无法收回
合计	986,791,038.60	843,382,258.26	85.47	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月	1,955,585,148.41		
6 个月-1 年	1,290,516,846.90	6,452,584.29	0.50
1 年以内(含 1 年)小计	3,246,101,995.31	6,452,584.29	0.20
1 至 2 年	621,721,113.53	62,172,111.39	10.00
2 至 3 年	293,571,323.08	88,071,396.93	30.00
3 至 4 年	120,317,590.83	96,254,072.67	80.00
4 至 5 年	77,452,484.86	61,961,987.90	80.00
5 年以上	240,049,737.26	240,049,737.26	100.00
合计	4,599,214,244.87	554,961,890.44	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	1,473,870,806.23	41,978,524.87	-21,983,890.31	-53,953,814.90	-8,643,250.36	1,431,268,375.53
合计	1,473,870,806.23	41,978,524.87	-21,983,890.31	-53,953,814.90	-8,643,250.36	1,431,268,375.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回或转回前累计已计提的坏账准备金额	收回方式
山西平阳重工机械有限责任公司	6,519,953.77	6,519,953.77	收回货款
湖北晨风轨道装备股份有限公司	1,435,237.18	1,435,237.18	收回货款
YANTAI PORT INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD.	620,974.74	620,974.74	收回货款
合计	8,576,165.69	8,576,165.69	/

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	53,953,814.90

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海太船国际贸易有限公司	销售商品款	24,024,341.39	强制执行但无可供执行的财产	公司办公会决议	否
中广核工程有限公司	销售商品款	12,170,000.00	合同纠纷免除债务	双方签订核销协议	否
上海重齿齿轮箱销售有限公司	销售商品款	7,404,053.81	前期结算差异	公司办公会决议	否
武汉市汉阳市政建设集团公司	销售商品款	5,640,200.00	诉讼无法收回	公司办公会决议	否
北京京城新能源有限公司	销售商品款	2,093,503.21	对方经营困难、法院判决	公司办公会决议	否
合计	/	51,332,098.41	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	945,459,114.83	8.81	
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	375,494,917.17	3.50	

江南造船(集团)有限责任公司	343,233,770.44	3.20	
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	323,064,015.85	3.01	
大连船舶重工集团有限公司	261,828,397.09	2.44	
合计	2,249,080,215.38	20.96	

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	646,540,391.44	2,103,645,025.91
合计	646,540,391.44	2,103,645,025.91

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

因期限较短, 本公司应收款项融资以其账面价值作为其公允价值。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,244,572,302.19	80.77	1,612,866,597.08	72.35
1至2年	335,789,221.84	12.08	447,692,820.60	20.08
2至3年	156,419,778.47	5.63	137,246,827.76	6.16
3年以上	42,045,094.45	1.52	31,446,541.25	1.41
合计	2,778,826,396.95		2,229,252,786.69	

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:

债权单位	债务单位	期末余额	其中: 一年以上	一年以上占预付款总额的比例	未结算的原因

				(%)	
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	中国船舶重工国际贸易有限公司	341,514,471.40	271,560,724.39	9.77	尚未与对方结算
上海齐耀螺杆机械有限公司	上海大隆机器厂有限公司	37,996,040.00	30,660,740.00	1.10	合同未履行完成
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	陕西华鼎工程咨询集团有限公司河北分公司	22,605,500.00	15,295,567.14	0.37	未到结算期
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	哈尔滨广瀚动力产业发展有限公司	11,960,000.00	11,960,000.00	0.55	未到结算期
青岛海西重机有限责任公司	RAM SMAG LIFTING TECHNOLOGIES PTE. LTD.	33,812,611.86	10,362,168.31	0.25	未到结算期
陕西柴油机重工有限公司	中国船舶重工集团公司第十二研究所	17,508,369.19	6,860,709.53	0.21	未到结算时间
风帆有限责任公司	中船重工物资贸易集团有限公司	9,767,029.80	6,765,291.26	0.21	合同未履行完成
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	河北拓瑞安装集团有限公司	16,800,000.00	5,838,861.76	0.43	未到结算期
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	天津景扬建筑工程有限公司	13,400,002.27	5,700,002.27	0.16	未到结算期
上海齐耀螺杆机械有限公司	上海中流压缩机有限公司	10,032,236.70	4,568,370.00	0.24	合同未履行完成
合计		515,396,261.22	369,572,434.66	13.29	——

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
中国船舶重工国际贸易有限公司	552,160,877.38	19.87	
中船重工物资贸易集团有限公司	227,943,898.59	8.20	
湖南湘电动力有限公司	225,196,166.00	8.10	
中国船舶集团物资有限公司	157,732,097.35	5.68	
厦门象屿物流集团有限责任公司	126,610,256.00	4.56	
合计	1,289,643,295.32	46.41	

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		41,720,870.83
其他应收款	550,167,253.99	526,996,295.06
合计	550,167,253.99	568,717,165.89

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0	41,720,870.83
合计	0	41,720,870.83

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1-6个月	270,912,771.54
6个月-1年	83,334,400.21
1年以内小计	354,247,171.75
1至2年	64,634,308.46
2至3年	102,996,865.16
3至4年	33,335,339.32
4至5年	3,535,980.04
5年以上	21,962,887.33
合计	580,712,552.06

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	313,211,221.78	356,516,213.15
退税	87,638,890.23	115,635,905.15
保证金	32,121,121.24	53,730,426.56
备用金及职工借款	19,405,637.28	19,932,180.24
预支款项	128,335,681.53	10,278,972.11
合计	580,712,552.06	556,093,697.21

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额		12,484,233.27	16,613,168.88	29,097,402.15
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		5,557,510.40	-3,992,575.02	1,564,935.38
本期转回		-1,372,500.00	-595,460.00	-1,967,960.00
本期转销				
本期核销		-23,300.00		-23,300.00
其他变动			1,874,220.54	1,874,220.54
2021年12月31日余额		16,645,943.67	13,899,354.40	30,545,298.07

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核	其他变动	

				销		
其他应收款坏账准备	29,097,402.15	1,564,935.38	-1,967,960.00	-23,300.00	1,874,220.54	30,545,298.07
合计	29,097,402.15	1,564,935.38	-1,967,960.00	-23,300.00	1,874,220.54	30,545,298.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回或转回前累计已计提坏账准备金额	收回方式
美国 ABC 公司	1,371,900.00	1,371,900.00	已收回
农民工工资保证金	595,460.00	595,460.00	已收回
合计	1,967,360.00	1,967,360.00	/

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国船舶重工国际贸易有限公司	往来款	170,398,748.73	1 年以内	29.34	
XXJP	其他	82,609,402.73	1 年以上	14.23	
保定风帆集团有限责任公司	房屋处置款	64,589,385.04	2-3 年	11.12	
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	往来款	16,759,316.13	1 年以内	2.89	
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	往来款	15,444,464.08	3-4 年	2.66	
合计	/	349,801,316.71	/	60.24	

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,498,986,884.43	38,574,246.66	2,460,412,637.77	2,445,821,324.68	35,976,370.22	2,409,844,954.46

在产品	6,497,852,322.94	42,298,255.41	6,455,554,067.53	5,640,826,426.79	49,025,513.17	5,591,800,913.62
产成品	2,507,855,487.30	70,584,189.97	2,437,271,297.33	1,826,117,767.76	56,182,316.17	1,769,935,451.59
周转材料	77,940,212.79	9,582.48	77,930,630.31	67,621,945.17	9,582.48	67,612,362.69
委托加工物资	38,789,818.38		38,789,818.38	28,276,172.90		28,276,172.90
发出商品				238,438,192.68		238,438,192.68
在途物资				4,636,208.93		4,636,208.93
合计	11,621,424,725.84	151,466,274.52	11,469,958,451.32	10,251,738,038.91	141,193,782.04	10,110,544,256.87

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	35,976,370.22	3,779,770.73	193,758.70	1,375,652.99		38,574,246.66
在产品	49,025,513.17	4,182,482.42		10,715,981.48	193,758.70	42,298,255.41
产成品	56,182,316.17	14,598,406.26		196,532.46		70,584,189.97
周转材料	9,582.48	0.00				9,582.48
合计	141,193,782.04	22,560,659.41	193,758.70	12,288,166.93	193,758.70	151,466,274.52

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	756,246,293.12	2,095,041.34	754,151,251.78	618,638,726.36		618,638,726.36
合计	756,246,293.12	2,095,041.34	754,151,251.78	618,638,726.36		618,638,726.36

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	226,565,953.77	215,450,632.64
预缴税金	9,434,156.66	8,531,247.16
合计	236,000,110.43	223,981,879.80

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品				822,082.65		822,082.65	
合计				822,082.65		822,082.65	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	87,920,830.30			18,122,037.82			18,881,038.48			87,161,829.64	
保定风帆美新蓄电池隔板制造有限公司	103,864,701.27			7,153,929.80			14,682,883.36			96,335,747.71	
武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	1,621,502.06			-189,522.35					-1,431,979.71		
大连万德厚船舶工程有限公司	17,067,024.00			2,027,217.28			600,000.00			18,494,241.28	
小计	210,474,057.63			27,113,662.55			34,163,921.84		-1,431,979.71	201,991,818.63	
二、联营企业											
中船重工电机科技股份有限公司	374,967,278.75			-15,743,392.42						359,223,886.33	
西安陕柴重工核应急装备有限公司	129,937,819.91			1,137,400.18						131,075,220.09	
南京华舟大广投资中心合伙企业（有限合伙）	186,028,497.73			-1,697,507.77						184,330,989.96	
中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	100,314,922.30			345,131.49			79,118.31			100,580,935.48	
武汉川崎船用机械有限公司	41,992,221.65			-409,608.71						41,582,612.94	
武汉船机盛和商贸有限责任公司	5,302,465.76			320,319.52			38,019.00			5,584,766.28	
武汉佳安运输有限公司	5,475,321.25			334,777.43			101,340.00			5,708,758.68	
上海韦远船舶科技有限公司	1,390,571.79			798,023.37						2,188,595.16	
西安海科重工投资有限公司	23,942,662.10			478,037.87						24,420,699.97	
西安竞奈尔能源科技有限公司	4,483,071.93			-56,298.48			200,000.00			4,226,773.45	
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	89,071,400.00			1,731,357.58						90,802,757.58	
小计	962,906,233.17			-12,761,759.94			418,477.31			949,725,995.92	
合计	1,173,380,290.80			14,351,902.61			34,582,399.15		-1,431,979.71	1,151,717,814.55	

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中国船舶重工国际贸易有限公司	168,476,635.17	171,964,252.90
洛阳双瑞特种装备有限公司	150,000,042.90	
中船重工（北京）科研管理有限公司	137,498,805.47	53,705,078.45
中船重工科技投资发展有限公司	114,729,095.24	106,145,453.18
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	42,428,372.09	45,655,454.00
中冶南方（武汉）重工制造有限公司	10,620,824.24	10,447,929.14
重庆渝硕重型机械有限公司	7,560,763.66	7,528,178.34
重庆万兴晟物流有限公司	6,274,666.07	5,829,813.73
中冶赛迪装备有限公司	2,029,554.94	1,903,298.95
大连船舶工程技术研究中心有限公司		184,236.72
中船重工物贸集团西北有限公司		64,409.56
湖北海洋工程装备研究院有限公司		15,981,658.00
合计	639,618,759.78	419,409,762.97

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
洛阳双瑞特种装备有限公司					非交易性权益投资	
中船重工（北京）科研管理有限公司		12,652,405.47			非交易性权益投资	
中船重工科技投资发展有限公司	6,256,013.97	101,729,095.24			非交易性权益投资	
湖北海洋工程装备研究院有限公司	51,740.15		-12,000,000.00		非交易性权益投资	
中国船舶重工国际贸易有限公司	2,193,007.30	158,411,269.29			非交易性权益投资	
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	385,990.34	32,428,372.09			非交易性权益投资	
中船重工物贸集团西北有限公司			-2,000,000.00		非交易性权益投资	
中冶赛迪装备有限公司		529,554.94			非交易性权益投资	
重庆渝硕重型机械有限公司	159,464.03	6,674,852.38			非交易性权益投资	
重庆万兴晟物流有限公司		5,924,666.07			非交易性权益投资	
大连船舶工程技术研究中心有限公司					非交易性权益投资	
中冶南方（武汉）重工制造有限公司			-40,947.46		非交易性权益投资	
武汉中正化工设备有限公司			-1,973,444.47	-1,973,444.47	非交易性权益投资	本期处置
合计	9,046,215.79	318,350,215.48	-16,014,391.93	-1,973,444.47		

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	43,315,522.09	43,315,522.09
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	43,315,522.09	43,315,522.09
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	30,456,560.41	30,456,560.41
2. 本期增加金额	636,057.12	636,057.12
(1) 计提或摊销	636,057.12	636,057.12
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	31,092,617.53	31,092,617.53
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,222,904.56	12,222,904.56
2. 期初账面价值	12,858,961.68	12,858,961.68

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,375,850,040.91	8,266,236,455.66
合计	8,375,850,040.91	8,266,236,455.66

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	5,861,887,235.35	8,999,774,315.42	307,573,351.69	508,383,174.60	22,456,651.47	493,353,759.14	16,193,428,487.67
2. 本期增加金额	214,576,827.18	591,339,677.19	6,366,929.08	121,495,568.42	3,701,093.79	127,877,233.99	1,065,357,329.65
(1) 购置	26,985,025.22	84,578,851.79	4,437,167.34	19,646,469.30	2,514,697.90	20,103,913.71	158,266,125.26
(2) 在建工程转入	187,591,801.96	450,114,420.26	1,929,761.74	101,849,099.12	996,481.86	107,773,320.28	850,254,885.22
(3) 企业合并增加							0.00
(4) 其他增加		56,646,405.14			189,914.03		56,836,319.17
3. 本期减少金额	76,258,779.27	140,884,256.76	12,931,047.28	82,855,708.13	1,136,003.63	21,024,991.53	335,090,786.60
(1) 处置或报废	54,491,678.71	140,884,256.76	11,767,495.57	17,267,610.12	1,136,003.63	8,646,354.70	234,193,399.49
(2) 其他减少	21,767,100.56		1,163,551.71	65,588,098.01		12,378,636.83	100,897,387.11
4. 期末余额	6,000,205,283.26	9,450,229,735.85	301,009,233.49	547,023,034.89	25,021,741.63	600,206,001.60	16,923,695,030.72
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,845,871,941.62	5,205,047,535.91	222,236,800.62	358,354,156.49	17,880,214.99	274,179,352.98	7,923,570,002.61
2. 本期增加金额	135,321,856.60	484,943,493.10	18,580,217.79	48,150,488.66	1,889,698.71	97,602,996.89	786,488,751.75
(1) 计提	135,321,856.60	484,943,493.10	18,580,217.79	48,150,488.66	1,889,698.71	88,074,212.87	776,959,967.73
(2) 其他增加						9,528,784.02	9,528,784.02
3. 本期减少金额	18,009,084.60	93,773,827.35	11,721,342.12	36,297,342.83	1,327,385.95	4,885,494.64	166,014,477.49
(1) 处置或报废	1,896,446.30	90,985,507.25	7,179,851.99	6,411,397.40	1,065,927.97	4,885,494.64	112,424,625.55
(2) 其他减少	16,112,638.30	2,788,320.10	4,541,490.13	29,885,945.43	261,457.98		53,589,851.94
4. 期末余额	1,963,184,713.62	5,596,217,201.66	229,095,676.29	370,207,302.32	18,442,527.75	366,896,855.23	8,544,044,276.87
三、减值准备							
1. 期初余额		3,622,029.40					3,622,029.40
2. 本期增加金额		178,683.54					178,683.54
(1) 计提		178,683.54					178,683.54
3. 本期减少金额							
4. 期末余额		3,800,712.94					3,800,712.94
四、账面价值							
1. 期末账面价值	4,037,020,569.64	3,850,211,821.25	71,913,557.20	176,815,732.57	6,579,213.88	233,309,146.37	8,375,850,040.91
2. 期初账面价值	4,016,015,293.73	3,791,104,750.11	85,336,551.07	150,029,018.11	4,576,436.48	219,174,406.16	8,266,236,455.66

说明：上述其他增加和其他减少，均为重分类调整。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	8,082,460.19
机器设备	5,869,982.92
合计	13,952,443.11

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,010,875,618.66	4,327,902,952.09
工程物资		
合计	4,010,875,618.66	4,327,902,952.09

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
		减值准备	账面价值		减值准备	账面价值
动力产业园	768,522,110.33		768,522,110.33	974,647,771.36		974,647,771.36
船舶动力配套件生产及XX产业化能力建设项目	395,843,722.90		395,843,722.90	489,892,467.62		489,892,467.62
船用化学电源生产能力提升建设项目	616,522,551.71		616,522,551.71	470,281,480.54		470,281,480.54
年产400万只动力型锂离子电池生产线建设项目	381,375,152.95		381,375,152.95	330,736,668.01		330,736,668.01
海工及舰船综合电力配电系统及汽轮机总装总调及核心零部件加工建设项目	118,440,555.78		118,440,555.78	199,742,458.60		199,742,458.60
燃气轮机关键部件试制及生产能力建设	378,937,767.86		378,937,767.86	166,694,921.63		166,694,921.63

2021 年年度报告

船用综合电力推进试制能力提升建设项目	171,348,016.31		171,348,016.31	157,606,366.46		157,606,366.46
汽车用动力电源研发中心建设项目（保定部分）	140,000,216.16		140,000,216.16	125,909,154.67		125,909,154.67
新建年45000吨铅酸蓄电池壳体注塑加工生产线建设项目	105,118,266.72		105,118,266.72	123,361,355.95		123,361,355.95
智能制造	87,341,088.29		87,341,088.29	105,909,575.43		105,909,575.43
船用中速柴油机改扩建项目	60,650,165.28		60,650,165.28	94,897,613.43		94,897,613.43
中国船柴生产布局调整项目	67,038,852.45		67,038,852.45	81,082,040.08		81,082,040.08
**平台项目	78,535,405.79		78,535,405.79	64,660,974.57		64,660,974.57
缸盖柔性生产线	23,459,518.19		23,459,518.19	57,295,629.61		57,295,629.61
**动力柴油机自主化建设项目	22,668,914.03		22,668,914.03	53,899,421.05		53,899,421.05
年产200万千瓦安时工业（储能）用蓄电池生产线建设项目（保定部分）	59,194,785.33		59,194,785.33	48,595,736.43		48,595,736.43
**三期项目	33,007,600.14		33,007,600.14	46,216,363.47		46,216,363.47
船用低速机关键件配套及售后服务保障项目	44,906,190.60		44,906,190.60	43,272,284.46		43,272,284.46
船用高速柴油机生产能力建设项目	40,796,394.12		40,796,394.12	40,354,400.75		40,354,400.75
核电关键设备及配套生产线能力改造升级	47,085,042.23		47,085,042.23	8,201,529.81		8,201,529.81
舰船动力传动系统自主化能力建设项目	44,493,854.99		44,493,854.99	27,636,006.58		27,636,006.58
**四期项目	35,178,034.92		35,178,034.92	10,154,173.75		10,154,173.75
工业高端及舰船特种大功率传动装置制造条件建设项目	32,981,398.10		32,981,398.10	16,098,570.76		16,098,570.76
****产业技术升级、产力扩充项目	19,020,795.27		19,020,795.27	19,165,111.57		19,165,111.57
大型XX设备及港口机械生产能力建设项目	15,794,135.59		15,794,135.59	25,398,483.79		25,398,483.79
银系列产品生产能力提升建设项目	12,820,849.40		12,820,849.40			
镰巴岭铅锌矿	26,705,837.54	25,466,237.54	1,239,600.00	26,705,837.54		26,705,837.54
其他	221,638,463.21	13,083,829.99	208,554,633.22	532,570,384.16	13,083,829.99	519,486,554.17
合计	4,049,425,686.19	38,550,067.53	4,010,875,618.66	4,340,986,782.08	13,083,829.99	4,327,902,952.09

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
动力产业园	1,840,810,000.00	975,928,849.46	178,689,947.41	122,053,320.39	264,043,366.15	768,522,110.33	95	95	16,742,373.93	3,073,259.34	4.51	国拨、自筹、募集
船用化学电源生产能力提升建设项目	1,150,000,000.00	470,281,480.54	146,241,071.17			616,522,551.71	23	23				募投
船舶动力配套件生产及XX产业化能力建设项目	858,000,000.00	489,892,467.62	164,014,145.57	40,629,890.29	217,433,000.00	395,843,722.90	57	57				募集资金+自筹
年产400万只动力型锂离子电池生产线建设项目	500,000,000.00	330,736,668.01	50,638,484.94			381,375,152.95	97	97				募集
燃气轮机关键部件试制及生产能力建设	870,000,000.00	166,694,921.63	245,163,462.70	32,920,616.47		378,937,767.86	65	82				自筹
船用综合电力推进试制能力提升建设项目	630,000,000.00	157,606,366.46	13,741,649.85			171,348,016.31	59	59				募投资金
汽车用动力电源研发中心建设项目(保定部分)	480,000,000.00	125,909,154.67	14,091,061.49			140,000,216.16	70	70				募集
海工及舰船综合电力配电系统及汽轮机总装总调及核心零部件加工建设项目	498,000,000.00	199,742,458.60	23,208,518.28		104,510,421.10	118,440,555.78	46.34	55				募投
新建年45000吨铅酸蓄电池壳体注塑加工生产线建设项目	275,000,000.00	123,361,355.95	27,767,692.96	46,010,782.19		105,118,266.72	85	85				募集
大型XX配套设备及港口机械生产能力建设项目	1,582,921,700.00	25,398,483.79	290,694.36		9,895,042.56	15,794,135.59	96	96				自筹
智能制造项目(专项)	289,800,000.00	105,909,575.43	24,948,532.28	41,492,386.57	2,024,632.85	87,341,088.29	62	62				国拨自筹
**平台项目	146,450,000.00	64,660,974.57	24,702,262.66	10,827,831.44		78,535,405.79	82	82				国拨
中国船柴生产布局调整项目	485,000,000.00	81,082,040.08	55,338,046.34	69,381,233.97		67,038,852.45	40	50				自筹
船用中速柴油机改扩建项目	420,500,000.00	94,897,613.43	1,480,034.15	35,727,482.30		60,650,165.28	40.4	40.4				政府划拨、企业自有资金
年产200万伏安时工业(储能)用蓄电池生产线建设项目(保定部分)	77,000,000.00	48,595,736.43	10,599,048.90			59,194,785.33	98	98				募集
核电关键设备及配套生产线能力改造升级	330,640,000.00	8,201,529.81	38,883,512.42			47,085,042.23	14.24	14.24				动力募集资金拨款
船用低速机关键件配套及售后服务保障项目	300,000,000.00	43,272,284.46	7,366,090.86	5,732,184.72		44,906,190.60	62.26	62.26				募集
舰船动力传动系统自主化能力建设项目	145,984,000.00	27,636,006.58	39,712,127.45	20,842,279.04	2,012,000.00	44,493,854.99	46.13	30				募集资金、自筹
国发项目(专项)	557,100,000.00	40,354,400.75	458,299.34		16,305.97	40,796,394.12	28	28				国拨自筹
合计	11,437,205,700.00	3,580,162,368.27	1,067,334,683.13	425,618,007.38	599,934,768.63	3,621,944,275.39	/	/	16,742,373.93	3,073,259.34	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
镰把岭铅锌矿	25,466,237.54	由于地方政策及外部边界条件发生变化，不具备进一步开发价值。
合计	25,466,237.54	/

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	59,953,044.95	1,626,408.25	16,772,093.01		78,351,546.21
2. 本期增加金额				171,000.00	171,000.00
(1) 新增租赁				171,000.00	171,000.00
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	59,953,044.95	1,626,408.25	16,772,093.01	171,000.00	78,522,546.21
二、累计折旧					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	20,232,051.75	43,858.20	5,590,697.67	24,429.16	25,891,036.78
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	20,232,051.75	43,858.20	5,590,697.67	24,429.16	25,891,036.78
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	39,720,993.20	1,582,550.05	11,181,395.34	146,570.84	52,631,509.43
2. 期初账面价值	59,953,044.95	1,626,408.25	16,772,093.01		78,351,546.21

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	2,570,403,953.91	43,457,579.48	153,333,820.05	94,192,927.72	90,587,742.62	2,951,976,023.78
2. 本期增加金额	728,688,200.35	129,815,415.92	78,044,721.17	23,180,964.38		959,729,301.82
(1) 购置	728,688,200.35	129,815,415.92		23,180,964.38		881,684,580.65
(2) 其他增加			78,044,721.17			78,044,721.17
3. 本期减少金额	15,054,066.23	47,680,719.09	91,200,000.00	26,431,874.02	5,655,699.05	186,022,358.39
(1) 处置	10,838,095.23		91,200,000.00	283,842.94	5,655,699.05	107,977,637.22
(2) 其他减少	4,215,971.00	47,680,719.09		26,148,031.08		78,044,721.17
4. 期末余额	3,284,038,088.03	125,592,276.31	140,178,541.22	90,942,018.08	84,932,043.57	3,725,682,967.21
二、累计摊销						
1. 期初余额	443,046,470.39	3,873,701.77	58,024,542.52	67,219,704.58	6,789,387.34	578,953,806.60
2. 本期增加金额	73,680,021.78	19,587,252.79	10,831,493.67	8,118,840.57	446,840.59	112,664,449.40
(1) 计提	70,705,209.90	19,587,252.79	10,831,493.67	8,118,840.57	446,840.59	109,689,637.52
(2) 其他增加	2,974,811.88					2,974,811.88
3. 本期减少金额	368,426.14	1,487,091.35	628.94	1,508,379.83	2,595,589.70	5,960,115.96
(1) 处置	368,426.14			21,288.24	2,595,589.70	2,985,304.08
(2) 其他减少		1,487,091.35	628.94	1,487,091.59		2,974,811.88
4. 期末余额	516,358,066.03	21,973,863.21	68,855,407.25	73,830,165.32	4,640,638.23	685,658,140.04
三、减值准备						
1. 期初余额					40,000,000.00	40,000,000.00
2. 本期增加金额					14,530,000.00	14,530,000.00
(1) 计提					14,530,000.00	14,530,000.00
3. 本期减少金额						
4. 期末余额					54,530,000.00	54,530,000.00
四、账面价值						

2021 年年度报告

1. 期末账面价值	2,767,680,022.00	103,618,413.10	71,323,133.97	17,111,852.76	25,761,405.34	2,985,494,827.17
2. 期初账面价值	2,127,357,483.52	39,583,877.71	95,309,277.53	26,973,223.14	43,798,355.28	2,333,022,217.18

说明：上述其他增加和其他减少，系重分类调整。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江夏区土地局庙山地块	51,064,000.00	征地未完
大连市西岗区土地	11,751,000.00	因为两船整合及辽宁省国土资源厅的具体要求未能变更

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
UPB 系列电池改进技术研究	10,973,584.91					10,973,584.91
氢燃料电池、发动机动力与能源系统技术研究	11,620,000.00					11,620,000.00
快速响应燃料电池发动机技术研究	13,500,000.00					13,500,000.00
永磁推进电机等六型设备科研	20,000,000.00					20,000,000.00
船用氢能燃料电池系统工程化应用研究	30,690,000.00					30,690,000.00
深空站燃料电池动力系统技术研究	40,000,000.00					40,000,000.00
麒麟级相关设备及样机研制	69,320,754.72					69,320,754.72
爆破阀 AP1000 项目	18,514,105.86					18,514,105.86
三型辅船装备研制	20,000,000.00					20,000,000.00
JXXM2021003J 无人机应急电源系统研究与开发		52,325,247.69			52,325,247.69	
自主品牌大功率中速柴油机系列化设计开发技术项目		42,236,310.16			42,236,310.16	
新型导电胶材料用高振实密度银粉的研制		39,303,261.54			39,303,261.54	
单轨驱动齿轮箱样机研制		36,023,367.89			36,023,367.89	
新型电接触材料用高纯度银粉的研制		34,681,563.58			34,681,563.58	
海上浮式风电装备研制		19,780,148.12			19,780,148.12	
单箱梁岸边集装箱起重机研制		18,184,556.69			18,184,556.69	
7X82DF 船用低速柴油机制造技		17,837,394.69			17,837,394.69	

术研究						
AH 项目样机		15,243,853.92			15,243,853.92	
5S50MEC 1 号 船用柴油机研制		15,094,396.64			15,094,396.64	
6G45MEC 1 号 船用柴油机研制		14,617,419.12			14,617,419.12	
xxxx 直流电站研制		14,572,073.92			14,572,073.92	
48V8AH 工艺稳定性优化		13,720,501.07			13,720,501.07	
船舶发动机排气处理系统核心装置研制		13,290,535.86			13,290,535.86	
面向船舶的减振降噪全生命周期设计平台		10,565,805.43			10,565,805.43	
火炬研发		10,438,715.06			10,438,715.06	
1000 万以下项目	142,287,675.47	606,204,473.07		129,814,690.92	606,047,457.62	12,630,000.00
合计	376,906,120.96	974,119,624.45		129,814,690.92	973,962,609.00	247,248,445.49

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
8X 电池改进技术开发费		51,200,000.00	1,707,901.59		49,492,098.41
新*型电池跟产服务费		47,000,000.00	1,567,800.29		45,432,199.71
新*型电池技术服务费		40,000,000.00	1,334,298.12		38,665,701.88
DCTS**装备大型试验设施		56,358,844.71	21,134,566.76		35,224,277.95
青岛海西及武汉铁锚技术改造支出	3,716,338.45	68,438.91	828,591.14		2,956,186.22
风帆环保工程	3,923,148.56	735,948.00	1,722,690.70		2,936,405.86
陕柴培训中心装修费	2,632,490.81		747,369.57		1,885,121.24
物联网项目 RFID 系统	2,219,623.18		739,874.28		1,479,748.90
其他	930,040.09	707,594.72	836,786.89		800,847.92
合计	13,421,641.09	196,070,826.34	30,619,879.34		178,872,588.09

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,421,975,535.12	214,060,637.12	1,451,613,242.96	220,345,596.01
可抵扣亏损	748,037,071.85	112,205,560.78	798,007,675.39	119,701,151.31
职工薪酬	190,474,422.17	28,763,534.39	197,534,242.46	29,887,444.76
预提费用	13,293,644.75	1,994,046.71	17,715,777.40	2,657,366.61
递延收益	22,980,007.08	3,447,001.06	24,760,506.14	3,714,075.93
固定资产折旧	3,290,147.40	493,522.11		
无形资产摊销	660,631.53	99,094.73	1,558,761.95	233,814.29
合计	2,400,711,459.90	361,063,396.90	2,491,190,206.30	376,539,448.91

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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	25,165,328.68	6,291,332.17	26,673,481.96	6,668,370.49
其他权益工具投资公允价值变动	45,557,445.48	6,833,616.82		
合计	70,722,774.16	13,124,948.99	26,673,481.96	6,668,370.49

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	413,355,005.03	315,168,685.03
可抵扣亏损	1,738,278,038.43	709,901,060.13
合计	2,151,633,043.46	1,025,069,745.16

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021	1,460,787.84	122,651,588.97	
2022		138,872,447.35	
2023	6,569,481.43	93,779,138.05	
2024	207,665,317.10	39,948,326.19	

2025	293,132,898.27	314,649,559.57	
2026 及以后	1,229,449,553.79		
合计	1,738,278,038.43	709,901,060.13	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	314,955,869.52	556,763.86	314,399,105.66	410,761,875.15		410,761,875.15
预付工程款	424,269,385.49	471,575.98	423,797,809.51	488,750,351.76		488,750,351.76
土地出让金	60,064,000.00		60,064,000.00	80,475,040.00		80,475,040.00
合计	799,289,255.01	1,028,339.84	798,260,915.17	979,987,266.91		979,987,266.91

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,001,833.33	
信用借款	1,964,069,165.84	1,780,626,624.99
合计	1,974,070,999.17	1,780,626,624.99

短期借款分类的说明：

上述保证借款，系本公司之子公司武汉海王核能装备工程有限公司向中船财务有限责任公司借款，由中国船舶重工集团第七一九研究所和本公司提供保证。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	503,173,169.77	152,752,577.01
银行承兑汇票	2,628,126,078.98	2,261,121,404.06
合计	3,131,299,248.75	2,413,873,981.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	6,240,300,028.80	5,498,911,843.61
1-2年(含2年)	963,501,896.69	878,343,569.98
2-3年(含3年)	112,551,664.09	564,378,310.77
3年以上	354,147,243.78	230,139,204.47
合计	7,670,500,833.36	7,171,772,928.83

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	其中：一年以上余额	未偿还或结转的原因
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	120,388,653.80	88,810,000.00	滚动付款/付款期未到
湖南湘电力有限公司	59,163,100.00	56,553,100.00	未到期
武汉海王机电工程技术公司	37,610,000.00	37,610,000.00	合同执行期间
重庆焱焱重型机械设备股份有限公司	50,134,436.52	37,326,373.18	滚动付款/付款期未到
中船重工电机科技股份有限公司	51,016,569.85	28,610,109.89	未达到付款条件
湘电集团有限公司	27,533,272.67	27,533,272.67	未到结算期
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	92,736,268.11	24,421,493.52	未到结算期
诺华高压技术中国有限公司	22,687,885.60	19,388,401.40	未到结算期
宜昌江峡船用机械有限责任公司	26,127,474.12	17,129,288.49	合同执行中
昆船智能技术股份有限公司	17,628,284.19	16,851,070.00	未到结算期
派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司	14,448,089.88	13,592,263.08	未到付款期
博世汽车系统(无锡)有限公司	13,223,988.48	13,223,988.48	未到结算期
四川普什宁江机床有限公司	13,045,000.00	13,045,000.00	结算时间未到
江苏海湾电气科技有限公司	12,281,500.00	12,281,500.00	未到付款期限
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	12,053,971.70	12,053,971.70	在建项目未完工,未结算。
重庆团金科技有限公司	13,764,800.33	11,912,995.30	滚动付款/付款期未到
上海中流压缩机有限公司	14,440,715.40	11,041,478.60	未到结算期
FAGIOLIS, p. A	10,784,523.75	10,784,523.75	未达付款条件
合计	609,068,534.40	452,168,830.06	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算期一年以内的合同负债	3,613,797,579.21	1,810,326,851.74
合计	3,613,797,579.21	1,810,326,851.74

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

其他说明：

合同负债期末余额比期初余额大幅增加，主要原因为期末订单增加、收到大量合同预收款；期末收到的合同预收款远大于本期转入收入的金额。

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	212,673,308.17	2,868,776,277.89	2,939,873,690.55	141,575,895.51
二、离职后福利-设定提存计划	31,331,848.69	354,786,781.34	384,673,080.00	1,445,550.03
三、辞退福利		4,887,131.78	4,887,131.78	
四、其他		6,501,157.46	6,501,157.46	
合计	244,005,156.86	3,234,951,348.47	3,335,935,059.79	143,021,445.54

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	122,878,590.64	2,088,939,944.82	2,152,409,639.17	59,408,896.29
二、职工福利费	640,611.83	140,696,501.62	140,696,501.62	640,611.83
三、社会保险费	1,211,914.41	170,676,768.37	171,303,257.81	585,424.97
其中：医疗保险费	632,788.63	155,682,083.52	155,802,032.87	512,839.28
工伤保险费	579,125.78	14,994,684.85	15,501,224.94	72,585.69
四、住房公积金	1,986,432.53	206,080,695.51	207,375,854.78	691,273.26
五、工会经费和职工教育经费	85,955,758.76	46,648,448.73	52,354,518.33	80,249,689.16
六、其他		215,733,918.84	215,733,918.84	
合计	212,673,308.17	2,868,776,277.89	2,939,873,690.55	141,575,895.51

说明：医疗保险费，包括医疗保险费及生育保险费。

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	23,385,225.03	299,984,096.19	322,858,340.36	510,980.86
2、失业保险费	160,223.02	10,986,300.20	11,036,530.56	109,992.66
3、企业年金缴费	7,786,400.64	43,816,384.95	50,778,209.08	824,576.51
合计	31,331,848.69	354,786,781.34	384,673,080.00	1,445,550.03

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	71,325,768.56	69,401,874.86
消费税	43,846,404.58	32,040,074.47
企业所得税	152,261,081.93	162,981,769.81
个人所得税	10,455,464.01	4,727,831.97
城市维护建设税	6,890,740.78	5,527,578.66
教育费附加	4,651,582.94	4,426,528.41
房产税	8,621,340.11	6,839,640.65
土地使用税	3,706,295.12	5,651,063.15
其他税费	11,944,503.50	2,606,873.64
合计	313,703,181.53	294,203,235.62

无

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	17,108,700.29	15,392,003.32
其他应付款	656,804,430.72	831,763,692.23
合计	673,913,131.01	847,155,695.55

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利-中国船舶重工集团公司第七一一研究所	8,807,816.27	6,546,240.77
应付股利-武汉海王科技有限公司	5,089,537.76	5,653,037.76
应付股利-中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	1,943,250.59	777,263.05
应付股利-北京中船东远科技发展有限公司	802,824.58	1,950,190.65
应付股利-上海海帆船舶配件有限公司	370,253.40	370,253.40
应付股利-陈仁贵	68,971.75	68,971.75
应付股利-牟林	26,045.94	26,045.94
合计	17,108,700.29	15,392,003.32

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
资金紧张，暂不支付。

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专利费	164,715,577.32	296,366,018.22
往来款	198,227,342.62	266,457,754.92
待支付款	135,490,175.95	126,071,333.92
待支付工资社保	32,650,539.60	48,541,275.37
保证金	82,485,709.73	53,237,213.87
其他	43,235,085.50	41,090,095.93
合计	656,804,430.72	831,763,692.23

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	其中：一年以上余额	未偿还或结转的原因
中国船舶重工集团有限公司	31,352,152.56	18,852,152.56	未达到结算条件
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	8,551,324.87	8,501,324.87	未到结算期
天鑫矿业	8,000,000.00	8,000,000.00	尚未催收
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	14,953,023.54	4,500,000.00	工程款
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	3,155,000.00	3,155,000.00	未到结算期
中国船舶重工集团国际工程有限公司	2,942,300.00	2,664,300.00	未结算
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	2,527,386.43	2,471,000.00	未到结算期
江苏先特智能装备有限公司	2,355,000.00	2,355,000.00	未到结算期
西安平阳科技发展有限公司	3,076,471.80	2,143,275.52	未到结算期
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	1,800,000.00	1,800,000.00	未达到结算条件
中船陕西兴诚实业有限公司	4,122,691.10	1,690,325.00	未到结算期
江苏三环实业股份有限公司	1,543,040.00	1,543,040.00	未到结算期
上海同圆发动机测试设备有限公司	1,451,650.00	1,451,650.00	未到结算期
中国重工（武汉）凌久高科有限公司	1,247,400.00	1,247,400.00	未到结算期
河南沈机电设备有限公司	1,179,480.00	1,179,480.00	未到结算期
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	2,031,402.90	1,031,402.90	未到结算期
淄博瑞发工贸有限公司	1,020,000.00	1,020,000.00	未到结算期
武汉海翼科技有限公司	1,014,077.40	1,014,077.40	未结算
合计	92,322,400.60	64,619,428.25	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	81,022,222.22	286,313,284.28
1 年内到期的应付职工薪酬	29,700,000.00	23,870,000.00

1 年内到期的租赁负债	26,521,351.05	29,028,253.82
合计	137,243,573.27	339,211,538.10

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期但未终止确认的应收票据	456,166,499.31	560,012,042.57
合同负债待转销项税额	439,078,021.23	97,867,554.27
预提费用	44,585.08	201,738.30
合计	895,289,105.62	658,081,335.14

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	500,000,000.00	500,000,000.00
信用借款	1,204,900,000.00	1,279,000,000.00
合计	1,704,900,000.00	1,779,000,000.00

长期借款分类的说明：

上述保证借款，系本公司之子公司重庆齿轮箱有限责任公司向中船财务有限责任公司借款，由本公司为其提供保证。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

本公司长期借款利率区间为 1.75%-4.05%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
110807 动力定 01	643,157,158.42	627,415,908.42
110808 动力定 02	1,487,398,111.63	1,447,958,522.04
合计	2,130,555,270.05	2,075,374,430.46

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
110807 动力定 01	100	2020/5/13	5 年	642,500,000.00	627,415,908.42		5,632,876.71	-13,320,873.29	3,212,500.00	643,157,158.42
110808 动力定 02	100	2020/9/9	6 年	1,500,000,000.00	1,447,958,522.04		11,280,796.71	-31,168,792.88	3,010,000.00	1,487,398,111.63
合计	/	/	/	2,142,500,000.00	2,075,374,430.46		16,913,673.42	-44,489,666.17	6,222,500.00	2,130,555,270.05

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

110807 动力定 01：转股期自发行结束之日起满 12 个月后第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。初始转股价格为 20.23 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 90%，定价基准日为上市公司第六届董事会第二十七次会议决议公告日。

110808 动力定 02：转股期自发行结束之日起满 6 个月后第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。初始转股价格为 20.23 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 80%，定价基准日为上市公司募集配套资金发行期首日。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	52,830,523.05	77,547,232.45
未确认的融资费用	-554,130.67	-822,094.49
重分类至一年内到期的非流动负债	-26,521,351.05	-29,028,253.82
合计	25,755,041.33	47,696,884.14

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	1,437,242,434.38	1,646,498,980.37
合计	1,437,242,434.38	1,646,498,980.37

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
**综合技术改造项目	325,100,000.00			325,100,000.00	国拨建设资金
动力产业园项目	303,910,000.00	1,500,000.00		305,410,000.00	国拨建设资金
动态 XX	190,000,000.00			190,000,000.00	国拨建设资金
**平台项目	115,000,000.00	23,900,000.00		138,900,000.00	国拨建设资金
***柴油机自主化建设项目	66,000,000.00	13,000,000.00		79,000,000.00	国拨建设资金
**发电机组建设项目	61,900,000.00			61,900,000.00	国拨建设资金
大型 XX	50,220,000.00			50,220,000.00	国拨建设资金
XX 平台	47,100,000.00			47,100,000.00	国拨建设资金
**生产能力建设项目	43,200,000.00			43,200,000.00	国拨建设资金
缸盖柔性生产线	45,723,300.00		2,679,000.00	43,044,300.00	国拨建设资金
十二五动力	64,133,744.00	243,393.91	21,845,763.04	42,531,374.87	国拨建设资金
XX 批产	22,297,735.19			22,297,735.19	国拨建设资金
XX 机械	20,000,000.00			20,000,000.00	国拨建设资金
XX 机械改扩建	14,700,000.00			14,700,000.00	国拨建设资金
XX 四期		13,400,000.00		13,400,000.00	国拨建设资金
其他	277,214,201.18	8,104,487.76	244,879,664.62	40,439,024.32	国拨建设资金
合计	1,646,498,980.37	60,147,881.67	269,404,427.66	1,437,242,434.38	/

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	246,450,000.00	281,910,000.00
二、辞退福利	10,220,000.00	29,510,000.00

三、其他长期福利	0.00	-23,870,000.00
合计	256,670,000.00	287,550,000.00

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	281,910,000.00	370,700,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	8,444,907.93	-34,200,000.00
1. 当期服务成本	344,907.93	-45,660,000.00
2. 过去服务成本	-610,000.00	
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	8,710,000.00	11,460,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	7,810,000.00	-26,800,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	7,810,000.00	-26,800,000.00
四、其他变动	-51,714,907.93	-27,790,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-28,204,907.93	-27,790,000.00
3. 其他	-23,510,000.00	
五、期末余额	246,450,000.00	281,910,000.00

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	281,910,000.00	370,700,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	8,444,907.93	-34,200,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	7,810,000.00	-26,800,000.00
四、其他变动	-51,714,907.93	-27,790,000.00
五、期末余额	246,450,000.00	281,910,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	6,958,750.00	2,938,750.00	

产品质量保证	25,286,455.88	27,832,176.54	
其他	24,987,067.73		
合计	57,232,273.61	30,770,926.54	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	387,778,967.73	184,714,164.56	117,298,538.89	455,194,593.40	
合计	387,778,967.73	184,714,164.56	117,298,538.89	455,194,593.40	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基础设施建设	74,538,067.13			1,979,772.84		72,558,294.29	与资产相关
科研项目	53,282,240.62	77,946,000.00		42,000,123.74	23,149,770.82	66,078,346.06	与资产相关
填海造地工程	64,601,991.00			1,778,036.45		62,823,954.55	与资产相关
徐水园区基础设施建设费	55,023,104.73			4,371,603.97		50,651,500.76	与资产相关
海洋平台高可靠性深井泵系统及核心部件研制		50,000,000.00				50,000,000.00	与资产相关
工业高端有舰船特种大功率传动装置制造条件建设项目	31,780,000.00					31,780,000.00	与资产相关
海洋工程设备补贴	27,825,000.00			5,565,000.00		22,260,000.00	与资产相关
淄川区战略产业补贴		20,000,000.00				20,000,000.00	与资产相关
徐水经济开发区管委会土地转让补贴	9,500,000.00			500,000.00		9,000,000.00	与资产相关
500 万高性能电池项目	9,437,500.00			750,000.00		8,687,500.00	与资产相关
泰山产业领军人才工程	2,600,000.00	6,000,000.00				8,600,000.00	与资产相关
复合式钻镗床	6,333,333.17			800,000.04		5,533,333.13	与资产相关
特困企业经济动员费	8,934,442.85			4,086,004.05		4,848,438.80	与资产相关
物联网发展专项资金	5,500,000.00			1,100,000.00		4,400,000.00	与资产相关
首台（套）保险补贴		4,000,000.00				4,000,000.00	与收益相关
海洋工程装备技改经费	4,800,000.00			800,000.00		4,000,000.00	与资产相关
2018 年度百亿航母政策奖励	3,343,304.36			371,478.24		2,971,826.12	与资产相关
徐水大王店 110KV 变电站新增出线款	3,324,156.42			369,350.72		2,954,805.70	与资产相关
产业转型专项人工智能	2,800,000.00			-		2,800,000.00	与资产相关
工程及船舶设备升级改造建设	3,058,333.33			400,000.00		2,658,333.33	与资产相关
清洁生产项目	3,250,000.00			650,000.00		2,600,000.00	与资产相关
500 万项目央企进冀项目专项资金	3,924,050.64			1,518,987.36		2,405,063.28	与资产相关
大型掘进行星齿轮减速器精密制造与试验(2020YFB2007003)补助		2,107,400.00		20,697.85		2,086,702.15	与收益相关
2020 年工业企业技术智能化技术改造		2,000,000.00		201,680.64		1,798,319.36	与资产相关
舰船传动装置可靠性设计及验证技术研究补助		2,000,000.00		511,326.50		1,488,673.50	与收益相关
2021 年度闵行区先进制造业专项第二批拟扶持项目款		1,400,000.00				1,400,000.00	与收益相关
工艺气螺杆压缩机扩大生产能力建设项目	4,625,000.00				3,300,000.00	1,325,000.00	与资产相关
新能源汽车用动力电池生产线智能化技改项目	1,450,551.76			161,172.36		1,289,379.40	与资产相关

100 万元以下项目	7,847,891.72	19,260,764.56		22,913,533.31		4,195,122.97	
合计	387,778,967.73	184,714,164.56		90,848,768.07	26,449,770.82	455,194,593.40	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	397,418,892.33	423,332,272.90
合计	397,418,892.33	423,332,272.90

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,160,681,619.00				496.00	496.00	2,160,682,115.00

其他说明：

110808 动力定 02，本期转增股本 496 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

2021 年年度报告

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 (元/张)	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
110807 动力定 01	2020/5/13	应付债券	第一年 0.5%；第二年 1%；第三年 1.5%； 第四年 2%；第五年 2.5%	100.00	6,425,000.00	642,500,000.00	2025/5/13	自发行结束之日起满 12 个月后第一个交易日起即可按每股 20.23 的价格转股	无
110808 动力定 02	2020/9/9	应付债券	第一年 0.2%；第二年 0.4%；第三年 1%；第四年 1.5%；第五年 1.8%；第六 年 2.0%	100.00	15,000,000.00	1,500,000,000.00	2026/9/9	自发行结束之日起满 6 个月后第一个交易日起，即可按每股 20.23 的价格转股	本期转 496 股
合计	/		/	/	/	2,142,500,000.00	/	/	/

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
110807 动力定 01	6,425,000	26,915,854.84					6,425,000	26,915,854.84
110808 动力定 02	15,000,000	62,694,852.70			100	420.35	14,999,900	62,694,432.35
合计	21,425,000	89,610,707.54			100	420.35	21,424,900	89,610,287.19

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

110808 动力定 02，本期转增股本 496 股。

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	25,752,502,097.00	9,923.70	22,750,000.00	25,729,762,020.70
其他资本公积	706,505,038.34			706,505,038.34
合计	26,459,007,135.34	9,923.70	22,750,000.00	26,436,267,059.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加，系可转债转股增加；本期减少，系股票期权激励未达到行权条件冲回。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

项目	期初 余额	本期发生金额						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	273,938,196.51	-9,021,846.09		1,973,444.47	6,040,116.82	-13,067,664.54	-20,853.90	260,870,531.97
其中：重新计量设定受益计划变动额	6,641,930.80	-7,890,000.00			-793,500.00	-7,075,646.10	-20,853.90	-433,715.30
其他权益工具投资公允价值变动	267,296,265.71	-1,131,846.09		1,973,444.47	6,833,616.82	-5,992,018.44		261,304,247.27
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	273,938,196.51	-9,021,846.09		1,973,444.47	6,040,116.82	-13,067,664.54	-20,853.90	260,870,531.97

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	70,529,550.78	66,523,169.61	64,720,450.68	72,332,269.71
合计	70,529,550.78	66,523,169.61	64,720,450.68	72,332,269.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费，本期增加系按相关规定提取，本期使用系按规定使用。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	610,596,447.17	19,037,288.97		629,633,736.14
合计	610,596,447.17	19,037,288.97		629,633,736.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积，本期增加系根据公司章程按税后净利润的10%提取法定盈余公积所致。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,118,233,999.65	5,597,938,013.63
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	6,118,233,999.65	5,597,938,013.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	613,048,770.50	542,857,007.05
其他调整	-1,973,444.47	571,638.47
减：提取法定盈余公积	19,037,288.97	23,132,659.50
应付普通股股利	164,187,140.02	-
期末未分配利润	6,546,084,896.69	6,118,233,999.65

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

其他调整，系其他权益工具投资处置损益结转留存收益。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,890,255,795.15	24,668,074,421.77	26,507,734,842.08	23,193,707,359.07
其他业务	318,713,558.65	187,134,561.67	506,454,568.85	409,661,630.97
合计	28,208,969,353.80	24,855,208,983.44	27,014,189,410.93	23,603,368,990.04

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

合同分类	化学动力	海工平台及船用机械	柴油动力	传动设备	贵金属	燃气蒸汽动力	其他	合计
商品类型	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
1. 化学动力	9,349,844,003.06							9,349,844,003.06
2. 海工平台及船用机械		3,550,145,872.35					710,129,557.62	4,260,275,429.97
3. 柴油动力			4,664,301,637.29				201,446,637.27	4,865,748,274.56
4. 传动设备				3,320,640,910.37				3,320,640,910.37
5. 贵金属					2,690,158,003.97			2,690,158,003.97
6. 燃气蒸汽动力						735,943,746.22		735,943,746.22
7. 其他	48,448,857.62	54,438,948.24	676,460,795.97	26,529,395.99			2,160,592,754.84	2,966,470,752.66
按经营地区分类	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
境内	9,324,497,182.80	3,294,251,882.69	4,957,488,335.34	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	734,950,298.30	2,999,435,881.76	27,347,951,891.22
境外	73,795,677.88	310,332,937.90	383,274,097.92			993,447.92	72,733,067.97	841,129,229.59
市场或客户类型	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
国有企业	859,919,185.35	3,239,812,934.45	3,484,763,835.61	1,732,745,920.09		730,234,487.69	2,119,818,083.20	12,167,294,446.39
民营企业	8,505,425,409.49	54,438,948.24	1,726,088,901.56	1,614,424,386.27	2,690,158,003.97	4,715,810.61	907,212,498.02	15,502,463,958.16
外资企业	32,948,265.84	310,332,937.90	129,909,696.09			993,447.92	45,138,368.51	519,322,716.26
合同类型	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
固定造价	1,101,714,574.63	1,729,222,184.22	2,614,742,417.14	3,347,170,306.36	26,747,275.09	735,943,746.22	1,846,475,962.27	11,402,016,465.93
成本加成	8,296,578,286.05	1,875,362,636.37	2,726,020,016.12		2,663,410,728.88		1,225,692,987.46	16,787,064,654.88
按商品转让的时间分类	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
一段时间履约		687,414,087.60	541,817,240.15			73,033,271.16	360,611,308.17	1,662,875,907.08
一个时点履约	9,398,292,860.68	2,917,170,732.99	4,798,945,193.11	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	662,910,475.06	2,711,557,641.56	26,526,205,213.73
按合同期限分类	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
短期	9,258,813,245.68	1,444,754,412.38	2,658,892,652.79	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	558,543,918.06	2,240,574,501.03	22,198,907,040.27
长期	139,479,615.00	2,159,830,408.21	2,681,869,780.47			177,399,828.16	831,594,448.70	5,990,174,080.54
按销售渠道分类	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
直接销售	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81
合计	9,398,292,860.68	3,604,584,820.59	5,340,762,433.26	3,347,170,306.36	2,690,158,003.97	735,943,746.22	3,072,168,949.73	28,189,081,120.81

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

本公司的履约义务包括完成海工、核应急设施及相关产品的建造、交付及保修等事项，履约义务的时间基本和海工、核应急设施及相关产品的完成进度一致；完成发动机及配套业务相关产品的生产及交付，履约义务的时间为客户取得相关商品控制权时且在完成修理并办理完结算手续。

本公司按照海工、核应急设施及相关产品等客户合同的节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于本公司的责任，需退还客户预先支付的款项，并退还已构成的合同资产，如属于客户的责任，本公司有权利要求客户继续履约或对合同履行所发生成本和利润予以补偿；通常合同的质保期限在1年或1年以上，对于非故意、自然损毁等原因造成的缺陷，企业免于收取费用提供修复服务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为

14,204,136,800.00元，其中：

9,627,373,000.00元预计将于2022年度确认收入

4,576,763,800.00元预计将于2023年度确认收入

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	207,647,083.93	193,358,429.02
城市维护建设税	47,977,206.57	43,194,195.39
教育费附加	34,796,763.52	33,682,816.52
房产税	33,446,792.37	33,372,674.62
土地使用税	28,274,572.11	31,356,174.22
印花税	18,808,778.08	23,623,243.57
其他税费	11,823,431.33	7,638,239.28
合计	382,774,627.91	366,225,772.62

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	140,796,313.05	131,705,179.31
三包损失	112,254,895.28	132,257,258.84
销售服务费	59,350,021.63	74,282,967.55
差旅费	30,047,999.07	33,774,894.32
租赁费	21,601,779.07	21,790,284.33
业务经费	20,525,616.27	7,010,461.73
广告费	10,189,701.75	15,873,545.02
装卸费	8,772,384.91	9,754,902.78
包装费	3,768,802.53	33,506,073.68
办公费	3,701,386.89	6,387,458.44
样品及产品损耗	2,654,694.96	435,128.54
展览费	905,933.24	852,861.76
其他	37,135,790.19	49,177,721.26
合计	451,705,318.84	516,808,737.56

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	847,208,492.00	833,652,630.60
折旧费	123,291,354.00	105,494,195.32
无形资产摊销	102,123,217.89	67,009,020.13
修理费	54,944,484.66	53,021,404.34
水电费	27,858,464.56	20,003,385.42
租赁费	26,515,350.11	13,676,398.18
差旅费	20,444,122.91	20,054,118.00
办公费	14,143,674.10	15,768,858.68
聘请中介机构费	11,860,122.13	15,510,376.49
保险费	10,244,400.42	30,391,091.30
业务招待费	9,198,171.55	11,137,084.98
咨询费	8,347,109.81	6,303,741.03
存货盘亏	5,938,981.87	4,133,995.75
低值易耗品摊销	5,787,366.15	8,060,147.79
诉讼费	5,607,831.45	8,071,182.66
环保费	15,587,002.38	8,123,856.91
其他	99,616,759.77	48,388,288.61
合计	1,388,716,905.76	1,268,799,776.19

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	506,087,623.54	419,962,566.74
人工费	275,279,609.80	214,988,228.88
委外研发	85,825,818.51	43,651,602.60
其他	106,769,557.15	136,703,508.40
合计	973,962,609.00	815,305,906.62

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	165,642,437.17	195,717,100.23
减：利息收入	161,500,271.18	180,913,061.35
汇兑损益	14,864,815.78	16,045,404.56
其他	2,148,428.10	12,241,168.94
合计	21,155,409.87	43,090,612.38

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	303,125,561.05	226,626,223.26
个税手续费代扣代缴返还	913,039.54	1,208,422.54
其他	408,164.88	
合计	304,446,765.47	227,834,645.80

其他说明：

计入其他收益的政府补助明细

项目名称	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
研发补助资金 1	133,633,572.43		与资产相关
研发补助资金 2	27,744,555.70	105,993,142.50	与收益相关
XX 生产线维持维护费	72,440,000.00	19,920,000.00	与收益相关
高质量发展专项资金	11,836,810.00	9,550,000.00	与资产相关
首台（套）保险补贴	4,630,000.00		与收益相关
淄川区战略产业补贴	4,552,000.00		与资产相关
特困企业经济动员费	4,086,004.05	19,849,750.93	与资产相关
高新技术企业奖励	3,989,900.00	3,850,900.00	与收益相关

产业发展基金	3,300,000.00		与资产相关
促进工业发展奖励	3,000,000.00	1,200,000.00	与收益相关
专利补助	2,577,500.00	2,118,040.00	与收益相关
企业所得税返还	2,465,000.00	5,038,638.77	与收益相关
社保减免补贴	2,398,775.04	705,731.85	与收益相关
稳岗补贴	2,362,925.69	2,483,088.84	与收益相关
退伍军人优惠减免	2,241,000.00		与收益相关
西岗区政府奖励等政府补助	2,040,000.00	300,000.00	与收益相关
技能提升	1,820,376.05		与收益相关
填海造地政府补助款	1,778,036.45		与资产相关
鼓励工业经济发展奖励	1,760,000.00		与收益相关
企业开票奖励	1,332,000.00		与收益相关
XX 产业发展专项资金	1,060,000.00	2,100,000.00	与收益相关
政府奖励	1,010,400.00		与收益相关
其他	11,066,705.64	53,516,930.37	与收益相关
合计	303,125,561.05	226,626,223.26	

注：本期其他收益计入非经常性损益的政府补助金额为 147,774,103.25 元，计入经常性损益的政府补助金额为 155,351,457.80 元，原因见附注十八、1。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	14,351,902.61	55,895,070.46
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	9,046,215.79	6,045,036.34
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,656,849.32	
其他	-2,333,726.06	
合计	29,721,241.66	61,940,106.80

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,700,407.43	-5,838,122.39
应收账款坏账损失	-19,994,634.56	-244,568,878.38
其他应收款坏账损失	403,024.62	56,167,142.62
其他	351,500.00	

合计	-17,539,702.51	-194,239,858.15
----	----------------	-----------------

其他说明：

上述发生额中“—”表示信用减值损失计提，“+”表示信用减值损失冲回。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,272,492.48	-2,544,384.17
三、固定资产减值损失	-178,683.54	
四、在建工程减值损失	-25,466,237.54	-8,799,661.85
五、无形资产减值损失	-14,530,000.00	-40,000,000.00
六、其他	-3,113,730.18	31,715,137.54
合计	-53,561,143.74	-19,628,908.48

其他说明：

上述发生额中“—”表示资产减值损失计提，“+”表示资产减值损失冲回。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产及无形资产而产生的处置利得或损失	43,657,854.00	3,945,087.90
合计	43,657,854.00	3,945,087.90

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,505,618.29	505,872.25	1,505,618.29
其中：固定资产处置利得	1,505,618.29	505,872.25	1,505,618.29
接受捐赠	100,000.00		100,000.00
政府补助		49,015,368.61	
搬迁/拆迁补偿	230,047,565.04		230,047,565.04
无法支付的应付款项	54,269,281.44		54,269,281.44
赔偿及罚没收入	17,830,798.24		17,830,798.24
其他	3,767,341.33	141,485,633.21	3,767,341.33
合计	307,520,604.34	191,006,874.07	307,520,604.34

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,099,262.89	1,131,160.83	4,099,262.89
其中：固定资产处置损失	4,099,262.89	1,131,160.83	4,099,262.89
对外捐赠	100,000.00	521,566.32	100,000.00
赔偿、罚没及滞纳金支出	1,329,284.44		1,329,284.44
其他	2,345,639.72	7,027,102.97	2,345,639.72
合计	7,874,187.05	8,679,830.12	7,874,187.05

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	88,603,340.32	94,410,777.09
递延所得税费用	13,939,156.05	-9,569,103.71
合计	102,542,496.37	84,841,673.38

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	741,816,931.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	185,454,491.17
子公司适用不同税率的影响	-63,426,873.43
调整以前期间所得税的影响	-1,724,396.73
非应税收入的影响	-9,610,893.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,451,390.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-19,957,019.95
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	138,026,595.17
税率变动对年初递延所得税余额的影响	1,631,587.63
其他（指研发费用）	-139,302,384.26
所得税费用	102,542,496.37

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注本附注 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**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来项目拨款等	478,715,228.28	35,990,018.10
利息收入	152,130,631.27	139,192,190.52
政府补助	370,046,879.74	411,633,728.37
保证金、备用金等	94,340,303.52	14,719,438.38
合计	1,095,233,042.81	601,535,375.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	709,824,665.03	818,893,724.20
运输费	1,326,495.54	33,541,059.04
销售服务费	21,285,810.15	74,282,967.55
差旅费	81,089,834.21	56,482,778.56
修理费	35,882,234.22	53,449,949.69
租赁费	54,660,121.54	48,155,139.89
办公费	10,329,224.04	26,390,843.86
水电费	50,766,013.87	30,391,091.30
包装费	117,144.71	33,506,073.68
聘请中介机构费	10,599,618.37	14,238,009.25
业务经费	23,298,514.65	12,161,455.81
广告费	1,603,718.62	15,873,545.02
咨询费	9,507,181.83	3,010,136.13
委托研发	33,301,134.86	43,651,602.60
其他费用	7,516,651.78	418,694,050.22
合计	1,051,108,363.42	1,682,722,426.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
基建项目拨款		61,798,344.77
定期存款到期	200,778,873.28	
合计	200,778,873.28	61,798,344.77

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产出售	8,284,040.08	
合计	8,284,040.08	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的国拨资金	51,800,000.00	
发行可转债募集的资金		1,484,120,000.00
信用等级一般票据贴现	31,572,860.30	
合计	83,372,860.30	1,484,120,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一年以上租赁资产支出	17,884,105.96	
支付可转债利息、拨付募投资金等	1,000,000.00	
票据承兑及保证金		40,745,257.88
合计	18,884,105.96	40,745,257.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	639,274,434.78	577,926,059.96
加：资产减值准备	53,561,143.74	19,628,908.48
信用减值损失	17,539,702.51	194,239,858.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	777,596,024.85	729,786,414.69
使用权资产摊销	23,647,581.26	-
无形资产摊销	105,104,055.80	71,148,783.46
长期待摊费用摊销	49,553,025.63	5,288,782.11
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）	-43,657,854.00	-3,945,087.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,593,644.60	783,132.76
财务费用（收益以“-”号填列）	121,212,247.02	200,446,960.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-29,721,241.66	-61,940,106.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,316,194.38	-9,569,103.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-377,038.32	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,359,414,194.45	-1,514,371,471.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	854,776,591.27	300,208,135.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,026,218,365.50	-357,065,343.31
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	4,252,222,682.91	152,565,922.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	12,195,541,621.04	9,337,959,166.81
减：现金的期初余额	9,337,959,166.81	8,839,868,664.94
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	2,857,582,454.23	498,090,501.87

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	12,195,541,621.04	9,337,959,166.81
其中：库存现金	266,418.16	628,674.25
可随时用于支付的银行存款	11,201,403,088.88	9,337,330,492.56
可随时用于支付的其他货币资金	993,872,114.00	
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	12,195,541,621.04	9,337,959,166.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	873,950,453.55	远期结汇等保证金
应收票据	638,093,831.14	票据质押
合计	1,512,044,284.69	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	666,449,457.29
其中：美元	90,944,853.92	6.3757	579,837,105.14
欧元	11,010,218.14	7.2197	79,490,471.91
日元	128,541,479.49	0.0554	7,121,197.96
港币	551.50	0.8176	450.91
英镑	0.23	8.6064	1.98
澳大利亚元	49.63	4.6220	229.39
应收账款	-	-	160,678,774.39
其中：美元	17,036,146.95	6.3757	108,617,362.11
欧元	7,005,272.27	7.2197	50,575,964.21
日元	26,813,142.00	0.0554	1,485,448.07
应付账款			151,208,547.29
其中：美元	6,793,735.69	6.3757	43,314,820.64
欧元	12,135,056.69	7.2197	87,611,468.78
日元	337,244,606.92	0.0554	18,683,351.22
英镑	85,930.21	8.6064	739,549.76
瑞士法郎	123,159.38	6.9776	859,356.89
其他应付款			127,630,547.37
其中：欧元	14,354,913.47	7.2197	103,638,168.78
瑞士法郎	3,438,485.81	6.9776	23,992,378.59

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科研项目	150,064,510.23	递延收益、其他收益	161,378,128.13
XX 生产线维持维护费	72,440,000.00	其他收益	72,440,000.00
发展专项资金	42,845,010.00	递延收益、其他收益	25,997,010.00
XX 贴息补贴	13,714,000.00	财务费用等	13,714,000.00
人才补贴	7,163,543.20	递延收益、其他收益	1,163,543.20
保险补贴	6,686,883.36	递延收益、其他收益	7,316,883.36
高新技术企业认定奖励	3,225,900.00	其他收益	3,225,900.00
技改奖励	3,019,500.00	递延收益、其他收益	510,000.00
退伍军人优惠减免	2,257,800.00	其他收益	2,257,800.00
其他	13,277,830.21	递延收益、其他收益	25,734,310.65
合计	314,694,977.00	其他收益	313,737,575.34

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

(1) 经营租赁情况

项 目	金额
收入情况	19,888,232.99
其中：租赁收入	19,888,232.99

(2) 承租人承租信息

项 目	金额
租赁负债的利息费用	733,765.37
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	68,804,963.81
与租赁相关的总现金流出	86,088,629.57

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
风帆有限责任公司	保定	保定	制造	100.00		划转
上海风帆蓄电池实业有限公司	上海	上海	销售服务		100.00	划转
唐山风帆宏文蓄电池有限公司	唐山	唐山	制造		99.00	划转
保定风帆精密铸造制品有限公司	保定	保定	制造		100.00	同一控制下企业合并
保定市风帆机电设备技术开发有限公司	保定	保定	制造		100.00	同一控制下企业合并
河南风帆物资回收有限公司	郑州	郑州	制造		100.00	同一控制下企业合并
北京风帆环保科技有限公司	北京	北京	制造		100.00	设立
风帆(扬州)有限责任公司	高邮	高邮	制造		70.00	设立
淄博火炬能源有限责任公司	淄博	淄博	制造		100.00	同一控制下企业合并
淄博火炬机电设备有限责任公司	淄博	淄博	制造		100.00	同一控制下企业合并
淄博拓驰塑料制品有限公司	淄博	淄博	制造		100.00	同一控制下企业合并
中国船舶重工集团柴油机有限公司	青岛	青岛	制造	100.00		设立
宜昌船舶柴油机有限公司	宜昌	宜昌	制造		100.00	同一控制下企业合并
宜昌兴舟重型铸锻有限公司	宜昌	宜昌	制造		100.00	同一控制下企业合并
大连船用柴油机有限公司	大连	大连	制造		100.00	同一控制下企业合并
河南柴油机重工有限责任公司	洛阳	洛阳	制造	98.26		同一控制下企业合并
武汉船用机械有限责任公司	武汉	武汉	制造	100.00		同一控制下企业合并
青岛海西重机有限责任公司	青岛	青岛	制造		100.00	同一控制下企业合并
武汉海润工程设备有限公司	武汉	武汉	制造		100.00	同一控制下企业合并
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	武汉	武汉	制造		83.06	同一控制下企业合并
常州旭尔发焊业有限公司	常州	常州	制造		100.00	同一控制下企业合并
上海齐耀重工有限公司	上海	上海	研发、制造	100.00		同一控制下企业合并
上海齐耀热能工程有限公司	上海	上海	制造		70.00	同一控制下企业合并
上海齐耀动力技术有限公司	上海	上海	制造		55.00	同一控制下企业合并
上海齐耀螺杆机械有限公司	上海	上海	制造		100.00	同一控制下企业合并
中船重工发动机有限公司	上海	上海	制造	99.47		同一控制下企业合并
中船重工柴油机动力有限公司	上海	上海	制造		91.00	同一控制下企业合并
上海中船重工船舶推进设备有限公司	上海	上海	研发、制造	100.00		同一控制下企业合并
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	哈尔滨	哈尔滨	研发、制造	100.00		同一控制下企业合并
哈尔滨广瀚动力传动有限公司	哈尔滨	哈尔滨	制造		71.07	同一控制下企业合并
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	哈尔滨	哈尔滨	制造		70.54	同一控制下企业合并
无锡市三元燃机科技有限公司	无锡	无锡	制造		56.00	同一控制下企业合并
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	武汉	武汉	研发、制造	100.00		同一控制下企业合并
湖北长海新能源科技有限公司	武汉	武汉	制造		100.00	同一控制下企业合并
青岛海西电气有限公司	青岛	青岛	制造		100.00	同一控制下企业合并
武汉海王核能装备工程有限公司	武汉	武汉	研发、制造	100.00		同一控制下企业合并
武汉海王新能源工程技术有限公司	武汉	武汉	制造		51.00	同一控制下企业合并
中船重工特种设备有限责任公司	武汉	武汉	制造		75.74	同一控制下企业合并
中船重工黄冈贵金属有限公司	黄冈	黄冈	制造	100.00		设立
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	黄冈	黄冈	制造	100.00		设立
陕西柴油机重工有限公司	咸阳	咸阳	制造	100.00		同一控制下企业合并
陕柴重工(上海)销售服务有限公司	上海	上海	制造		51.00	同一控制下企业合并
重庆齿轮箱有限责任公司	重庆	重庆	制造	100.00		同一控制下企业合并
重庆重齿物资有限公司	重庆	重庆	制造		100.00	同一控制下企业合并

重庆重齿运维动力设备有限责任公司	重庆	重庆	制造		100.00	同一控制下企业合并
------------------	----	----	----	--	--------	-----------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
河南柴油机重工有限责任公司	1.74%	-1,500,857.91		32,992,424.75

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

2021 年年度报告

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
河南柴油机重工有 限责任公司	2,310,440,036.31	1,333,311,252.81	3,643,751,289.12	1,037,368,472.31	904,801,266.34	1,942,169,738.65	3,030,329,187.18	1,336,550,298.65	4,366,879,485.83	1,500,075,563.65	882,903,679.66	2,382,979,243.31

2021 年年度报告

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
河南柴油机重工有限责任公司	516,511,119.38	-86,256,201.71	-87,454,701.71	98,065,369.74	1,090,573,042.87	-14,165,511.57	-15,194,011.57	-119,516,094.51

其他说明：

河柴重工业绩变动原因，请参见“第三节 管理层讨论与分析 主要控股参股公司分析”。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	上海	上海	制造业		50.00	权益法
保定风帆美新蓄电池隔板制造有限公司	保定	保定	制造业		42.00	权益法
西安陕柴重工核应急装备有限公司	西安	西安	制造业		49.00	权益法
中船重工电机科技股份有限公司	太原	太原	制造业		44.39	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	保定风帆美新蓄电池隔板制造有限公司	上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	保定风帆美新蓄电池隔板制造有限公司
流动资产	263,526,175.45	157,318,127.51	253,212,862.15	153,632,094.40
其中：现金和现金等价物				61,742,362.94
非流动资产	49,725,820.27	98,422,470.70	53,530,316.31	112,364,851.96
资产合计	313,251,995.72	255,740,598.21	306,743,178.46	265,996,946.36
流动负债	139,662,530.76	35,741,520.52	133,043,102.20	26,683,265.75
非流动负债	0	4,809,975.59		6,198,498.59
负债合计	139,662,530.76	40,551,496.11	133,043,102.20	32,881,764.34

少数股东权益		0		
归属于母公司股东权益	173,589,464.96	215,189,102.10	173,700,076.26	233,115,182.02
按持股比例计算的净资产份额	18,122,037.82	90,379,422.89	86,850,038.13	97,908,376.45
调整事项	69,039,791.82	5,956,324.82	1,070,792.17	5,956,324.82
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	69,039,791.82	5,956,324.82	1,070,792.17	5,956,324.82
对合营企业权益投资的账面价值	87,161,829.64	96,335,747.71	87,920,830.30	103,864,701.27
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	415,344,399.33	177,897,286.39	427,128,968.95	169,996,673.44
财务费用	-341,536.75	-562,752.77	114,551.06	-234,173.53
所得税费用	4,102,301.37	2,465,668.60	3,254,596.89	2,793,118.93
净利润	36,244,075.63	17,033,166.18	42,063,395.74	15,026,126.99
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	36,244,075.63	17,033,166.18	42,063,395.74	15,026,126.99
本年度收到的来自合营企业的股利	18,881,038.48	14,682,883.36	6,931,040.14	

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	中船重工电机科技股份有限公司	西安陕柴重工核应急装备有限公司	中船重工电机科技股份有限公司
流动资产	310,521,773.24	1,055,725,359.63	371,684,015.08	1,391,087,253.40
非流动资产	52,924,055.82	530,919,142.56	59,388,115.68	533,291,157.90
资产合计	363,445,829.06	1,586,644,502.19	431,072,130.76	1,924,378,411.30
流动负债	96,968,923.49	782,145,636.07	173,309,732.48	1,108,529,351.29
非流动负债	0.00	51,500,000.00	2,292,400.00	51,500,000.00
负债合计	96,968,923.49	833,645,636.07	175,602,132.48	1,160,029,351.29
少数股东权益	8,685,682.43			
归属于母公司股东权益	257,791,223.14	752,998,866.12	255,469,998.28	764,349,060.01
按持股比例计算的净资产份额	126,317,699.34	334,251,843.74	125,180,299.16	339,294,547.74
调整事项	4,757,520.75	24,972,042.59	4,757,520.75	35,672,731.01
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	4,757,520.75	24,972,042.59	4,757,520.75	35,672,731.01
对联营企业权益投资的账面价值	131,075,220.09	359,223,886.33	129,937,819.91	374,967,278.75
营业收入	127,270,667.25	928,730,334.90	260,058,823.34	1,002,393,471.10
净利润	2,321,224.86	-11,350,193.89	37,851,579.41	23,323,509.56

其他综合收益				
综合收益总额	2,321,224.86	-11,350,193.89	37,851,579.41	23,323,509.56
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	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	18,494,241.28	18,688,526.06
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,837,694.93	-229,901.02
--综合收益总额	1,837,694.93	-229,901.02
联营企业：		
投资账面价值合计	459,426,889.50	416,008,912.86
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,839,954.50	-205,637.32
--综合收益总额	1,839,954.50	-205,637.32

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、非交易性权益工具投资、远期外汇合约等，各项金融工具的详细情况说明，详见“本附注五”。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）各类风险管理目标和政策

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

1、市场风险

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）汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、日元和欧元有关，除本公司以美元、日元和欧元等外币进行相关业务活动的销售和采购外，本公司的其它业务活动均以人民币计价结算。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额，详见本附注七（82）。

除上表所述资产及负债的美元、欧元和日元等余额外，本公司期末资产及负债均为人民币余额。前述已确认的美元等外币资产和负债以及表内尚未确认的美元等结算款产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，密切关注汇率变动对本公司的影响，重视对汇率风险管理政策和策略的研究，根据汇率变动趋势适量调整外币资产或负债的结构。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的，以降低汇率风险的影响。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于期末，本公司的银行借款包括人民币计价的固定利率合同，金额合计 3,725,885,000.00 元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

(3) 其他价格风险

本公司以市场价格相关产品等销售订单，因此受到此等价格波动的影响。

2、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

于年末，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行等金融机构，故流动资金的信用风险较低。

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

于期末，应收账款前五名金额合计 2,249,080,215.38 元。

3、流动风险

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。

本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

于期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 118.64 亿元。

于期末，本公司各项金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	合计
金融负债合计	13,557,061,118.89	1,727,411,512.21	2,134,619,596.51	17,419,092,227.61
短期借款(含利息)	1,974,070,999.17			1,974,070,999.17

应付票据	3,131,299,248.75			3,131,299,248.75
应付账款	7,670,500,833.36			7,670,500,833.36
其他应付款	673,913,131.01			673,913,131.01
长期借款（含一年到期部分及利息）	81,022,222.22	1,704,900,000.00		1,785,922,222.22
应付债券（含一年到期部分及利息）			2,130,555,270.05	2,130,555,270.05
租赁负债（含一年到期部分及利息）	26,521,351.05	22,244,845.54	4,064,326.46	52,830,523.05

（二）敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

1、汇率风险敏感性分析

汇率风险敏感性分析假设：所有现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	本期	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响
美元	对人民币升值 5%	-20,560,842.64	-20,560,842.64
美元	对人民币贬值 5%	20,560,842.64	20,560,842.64

2、利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

因本期期末本公司无固定利率借款，利率波动对本公司本期无影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资			639,618,759.78	639,618,759.78
（二）应收款项融资			646,540,391.44	646,540,391.44
持续以公允价值计量的资产总额			1,286,159,151.22	1,286,159,151.22

无

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

公允价值计量的非交易性权益工具投资中本公司持有的非上市公司股权投资。本公司按期末净资产确定其公允价值。应收款项融资按账面价值确定其公允价值。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国船舶重工集团有限公司	北京	投资管理	6,300,000.00	26.08	56.99

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司中国船舶重工集团有限公司通过其下属子公司中国船舶重工股份有限公司、中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、中国船舶重工集团公司第七一二研究所、中国船舶重

工集团公司第七一一研究所、中国船舶重工集团公司第七〇三研究所、中船重工科技投资发展有限公司、保定风帆集团有限责任公司、中国船舶重工集团公司第七一九研究所间接持有本公司 30.91%的股权，对本公司的表决权比例（含间接持股）为 56.99%。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国船舶工业集团有限公司和中国船舶重工集团有限公司重组的通知》（国资发改革〔2019〕100 号），经国务院批准，国务院国有资产监督管理委员会同意中国船舶工业集团有限公司（以下简称“中船工业集团”）与中船重工集团有限公司（以下简称“中船重工集团”）实施联合重组，新设中国船舶集团有限公司，由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责。中船工业集团和中船重工集团整体划入中国船舶集团有限公司。

2021 年 6 月 30 日，本公司收到中国船舶集团有限公司出具的《中国船舶集团有限公司关于启动联合重组相关程序的说明》，考虑到本次联合重组已完成有关国家、地区反垄断审查程序，中国船舶集团有限公司决定自说明出具之日起，按照相关规定办理中船工业集团与中船重工集团所属上市公司的收购程序。

本次收购完成后，中国船舶集团有限公司通过中船重工集团直接及间接控制本公司 1,231,356,733 股股份（占公司总股本的 56.99%），成为本公司的间接控股股东。

截止本报告日，本次收购尚未完成。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本附注九 1（1）企业集团的构成。

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本附注九 3（1）企业集团的构成。

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
WinterthurGas&DieselAG	同一实际控制人
安庆船用电器有限责任公司	同一实际控制人
安庆中船柴油机有限公司	同一实际控制人

安庆中船动力配套有限公司	同一实际控制人
保定风帆房地产开发有限公司	同一实际控制人
保定风帆集团有限责任公司	同一实际控制人
北京船舶工业管理干部学院	同一实际控制人
北京蓝波今朝科技有限公司	同一实际控制人
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	同一实际控制人
北京长城电子装备有限责任公司	同一实际控制人
北京长城西区科技发展有限公司	同一实际控制人
北京中船信息科技有限公司	同一实际控制人
北京中船咨询有限公司	同一实际控制人
渤海船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
渤海造船厂集团有限公司	同一实际控制人
大连船舶工业国际经济技术合作有限公司	同一实际控制人
大连船舶工业海洋工程有限公司	同一实际控制人
大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工船业有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团工程服务有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团运输有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团装备制造有限公司	同一实际控制人
大连船阀贸易有限公司	同一实际控制人
大连船用阀门有限公司	同一实际控制人
大连船用推进器有限公司	同一实际控制人
大连达发铸造有限公司	同一实际控制人
大连付家庄国际村有限公司	同一实际控制人
大连海跃船舶装备有限公司	同一实际控制人
大连海装风电设备有限公司	同一实际控制人
大连渔轮有限公司	同一实际控制人
大连长海船厂有限公司	同一实际控制人
大连中船新材料有限公司	同一实际控制人
广船国际有限公司	同一实际控制人
广瀚（尚志）生物质能源有限公司	同一实际控制人
广州柴油机厂股份有限公司宁波市鄞州分公司	同一实际控制人
广州黄船海洋工程有限公司	同一实际控制人
广州文冲船厂有限责任公司	同一实际控制人
广州中船文冲兵神设备有限公司	同一实际控制人
贵州中船路鑫矿用高新装备有限公司	同一实际控制人
哈尔滨船舶锅炉涡轮机研究所	同一实际控制人
哈尔滨广瀚动力产业发展有限公司	同一实际控制人
哈尔滨广瀚新能动力有限公司	同一实际控制人
邯郸派瑞电器有限公司	同一实际控制人
邯郸中船汉光科工有限责任公司	同一实际控制人
杭州瑞利科技有限公司	同一实际控制人
河北汉光重工有限责任公司	同一实际控制人
葫芦岛渤船舫装模块工程有限公司	同一实际控制人
湖北久之洋红外系统股份有限公司	同一实际控制人
湖北久之洋信息科技有限公司	同一实际控制人

湖北长海新能源科技有限公司	同一实际控制人
沪东中华造船（集团）有限公司	同一实际控制人
沪东重机有限公司	同一实际控制人
华中中船贸易武汉有限公司	同一实际控制人
吉木乃县海为支油风电有限公司	同一实际控制人
江南造船（集团）有限责任公司	同一实际控制人
江南重工有限公司	同一实际控制人
江苏海装风电设备有限公司	同一实际控制人
江西中船阀门成套装备有限公司	同一实际控制人
晋城海装风电设备有限公司	同一实际控制人
九江海天设备制造有限公司	同一实际控制人
九江七所精密机电科技有限公司	同一实际控制人
九江中船消防设备有限公司	同一实际控制人
鄞城海装风电装备制造有限公司	同一实际控制人
昆船智能技术股份有限公司	同一实际控制人
昆明七零五所科技发展有限责任公司	同一实际控制人
昆明五威科工贸有限公司	同一实际控制人
昆山江锦机械有限公司	同一实际控制人
连云港杰瑞电子有限公司	同一实际控制人
洛阳河柴能源工程有限公司	同一实际控制人
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	同一实际控制人
洛阳双瑞特种装备有限公司	同一实际控制人
南京中船绿洲机器有限公司	同一实际控制人
派瑞科技有限公司	同一实际控制人
秦皇岛远舟工业气体有限公司	同一实际控制人
青岛北船管业有限责任公司	同一实际控制人
青岛北海船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
青岛海西重工有限责任公司	同一实际控制人
青岛杰瑞工控技术有限公司	同一实际控制人
青岛杰瑞自动化有限公司	同一实际控制人
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	同一实际控制人
青岛武船重工有限公司	同一实际控制人
青岛造船厂有限公司	同一实际控制人
山海关船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
山西汾西机电有限公司	同一实际控制人
山西汾西热能科技有限公司	同一实际控制人
山西汾西重工有限责任公司	同一实际控制人
山西江淮重工有限责任公司	同一实际控制人
山西平阳重工机械有限责任公司	同一实际控制人
陕西海泰电子有限责任公司	同一实际控制人
上海大华联轴器厂有限公司	同一实际控制人
上海大隆机器厂有限公司	同一实际控制人
上海东真船舶工程有限公司	同一实际控制人
上海海岳液压机电工程有限公司	同一实际控制人
上海衡拓船舶设备有限公司	同一实际控制人
上海衡拓实业发展有限公司	同一实际控制人
上海沪东造船阀门有限公司	同一实际控制人

上海沪东造船油嘴油泵有限公司	同一实际控制人
上海华泾电站设备有限公司	同一实际控制人
上海江南长兴造船有限责任公司	同一实际控制人
上海乐舟发电设备有限公司	同一实际控制人
上海凌耀船舶工程有限公司	同一实际控制人
上海齐耀环保科技有限公司	同一实际控制人
上海齐耀科技集团有限公司	同一实际控制人
上海齐耀膨胀机有限公司	同一实际控制人
上海赛文科技工程有限公司	同一实际控制人
上海市沪东锻造厂有限公司	同一实际控制人
上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司	同一实际控制人
上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	同一实际控制人
上海外高桥造船有限公司	同一实际控制人
上海新中动力机厂有限公司	同一实际控制人
上海振华工程咨询有限公司	同一实际控制人
上海中船国际贸易有限公司	同一实际控制人
上海中船三井造船柴油机有限公司	同一实际控制人
上海中船长欣线缆配套有限公司	同一实际控制人
上海众惠自动化工程技术有限公司	同一实际控制人
深圳中船网络科技有限公司	同一实际控制人
沈阳辽海装备有限责任公司	同一实际控制人
天津七所高科技有限公司	同一实际控制人
天津新港船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
潍坊天泽新能源有限公司	同一实际控制人
无锡东方船研高性能船艇工程有限公司	同一实际控制人
无锡东方高速艇发展有限公司	同一实际控制人
无锡东方长风船用推进器有限公司	同一实际控制人
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	同一实际控制人
无锡赛思亿电气科技有限公司	同一实际控制人
无锡市海鹰物资配套有限公司	同一实际控制人
武昌船舶重工集团有限公司	同一实际控制人
武船重型工程股份有限公司	同一实际控制人
武汉船舶设计研究院有限公司	同一实际控制人
武汉大海信息系统科技有限公司	同一实际控制人
武汉海博瑞科技有限公司	同一实际控制人
武汉海王核能装备工程有限公司	同一实际控制人
武汉海王机电工程技术有限公司	同一实际控制人
武汉海王科技有限公司	同一实际控制人
武汉海翼科技有限公司	同一实际控制人
武汉华海通用电气有限公司	同一实际控制人
武汉华之洋科技有限公司	同一实际控制人
武汉凌安科技有限公司	同一实际控制人
武汉氢能与燃料电池产业技术研究院有限公司	同一实际控制人
武汉武船计量试验有限公司	同一实际控制人
武汉武船金属制造有限责任公司	同一实际控制人
武汉武船投资控股有限公司	同一实际控制人
武汉武船重型装备工程有限责任公司	同一实际控制人

武汉长海电气科技开发有限公司	同一实际控制人
武汉长海高新技术有限公司	同一实际控制人
武汉重工铸锻有限责任公司	同一实际控制人
西安船舶工程研究院有限公司	同一实际控制人
西安华雷船舶实业有限公司	同一实际控制人
西安平阳科技发展有限公司	同一实际控制人
西安陕柴重工核应急装备有限公司	同一实际控制人
西安天虹电气有限公司	同一实际控制人
象山海装风电设备有限公司	同一实际控制人
新疆海装风电设备有限公司	同一实际控制人
宜昌江峡船舶装备制造有限公司	同一实际控制人
宜昌江峡船用机械有限责任公司	同一实际控制人
宜昌英汉超声电气有限公司	同一实际控制人
英辉南方造船（广州番禺）有限公司	同一实际控制人
云南昆船电子设备有限公司	同一实际控制人
镇江中船现代发电设备有限公司	同一实际控制人
中船（天津）船舶制造有限公司	同一实际控制人
中船保险经纪有限责任公司	同一实际控制人
中船财务有限责任公司	同一实际控制人
中船澄西（泰州）装备科技有限公司	
中船澄西船舶修造有限公司	同一实际控制人
中船澄西扬州船舶有限公司	同一实际控制人
中船大连造船厂产业发展有限公司	同一实际控制人
中船第九设计研究院工程有限公司	同一实际控制人
中船动力研究院有限公司	同一实际控制人
中船动力镇江有限公司	同一实际控制人
中船工业成套物流（广州）有限公司	同一实际控制人
中船工业成套物流有限公司	同一实际控制人
中船广西船舶及海洋工程有限公司	同一实际控制人
中船桂江造船有限公司	同一实际控制人
中船国际建设工程管理咨询（北京）有限公司	同一实际控制人
中船海洋动力部件有限公司	同一实际控制人
中船海洋动力技术服务有限公司	同一实际控制人
中船海洋与防务装备股份有限公司	同一实际控制人
中船华南船舶机械有限公司	同一实际控制人
中船黄埔文冲船舶有限公司	同一实际控制人
中船九江锅炉有限公司	同一实际控制人
中船勘察设计研究院有限公司	同一实际控制人
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	同一实际控制人
中船七院上海建筑设计所有限公司	同一实际控制人
中船陕西兴诚实业有限责任公司	同一实际控制人
中船文化科技（北京）有限公司	同一实际控制人
中船西江造船有限公司	同一实际控制人
中船永志泰兴电子科技有限公司	同一实际控制人
中船智能科技（上海）有限公司	同一实际控制人
中船重工（葫芦岛）特种电缆有限责任公司	同一实际控制人
中船重工（青岛）轨道交通装备有限公司	同一实际控制人

中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	同一实际控制人
中船重工（上海）新能源有限公司	同一实际控制人
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	同一实际控制人
中船重工（西安）东仪精密测量科技有限公司	同一实际控制人
中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	同一实际控制人
中船重工船舶设计研究中心有限公司	同一实际控制人
中船重工电机科技股份有限公司	同一实际控制人
中船重工海声科技有限公司	同一实际控制人
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	同一实际控制人
中船重工汉光科技股份有限公司	同一实际控制人
中船重工华北工程有限公司	同一实际控制人
中船重工环境工程有限公司	同一实际控制人
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	同一实际控制人
中船重工鹏力（南京）塑造科技有限公司	同一实际控制人
中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司	同一实际控制人
中船重工商业保理有限公司	同一实际控制人
中船重工双威智能装备有限公司	同一实际控制人
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	同一实际控制人
中船重工物贸集团西北有限公司	同一实际控制人
中船重工物业管理有限公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团海南有限公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团有限公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	同一实际控制人
中船重工西安东仪科工集团有限公司	同一实际控制人
中船重工信息科技有限公司	同一实际控制人
中船重工中南装备有限责任公司	同一实际控制人
中船重工重庆液压机电有限公司	同一实际控制人
中船重工重庆长平机械有限责任公司	同一实际控制人
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	同一实际控制人
中船重工纵横科技有限公司	同一实际控制人
中船重型装备有限公司	同一实际控制人
中国船舶报社	同一实际控制人
中国船舶电站设备有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业贸易有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资东北有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资华北有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资华东有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资西南有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资云贵有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资中南有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业系统工程研究院	同一实际控制人
中国船舶工业综合技术经济研究院	同一实际控制人
中国船舶及海洋工程设计研究院	同一实际控制人
中国船舶集团风电发展有限公司	同一实际控制人
中国船舶集团物资有限公司	同一实际控制人

中国船舶科学研究中心	同一实际控制人
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七二三研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一二研究所青岛研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一〇研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一七研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第十二研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司军品技术研究中心	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司七六所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司新能源有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团新能源有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团长江科技有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	同一实际控制人
中国舰船研究设计中心	同一实际控制人
中国舰船研究院（中国船舶重工集团公司第七研究院）	同一实际控制人
中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	同一实际控制人

重庆安特瑞润滑设备有限公司	同一实际控制人
重庆川东船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
重庆海升实业有限公司	同一实际控制人
重庆海装风电工程技术有限公司	同一实际控制人
重庆衡山机械有限责任公司	同一实际控制人
重庆红江机械有限责任公司	同一实际控制人
重庆华渝电气集团有限公司	同一实际控制人
重庆华渝重工机电有限公司	同一实际控制人
重庆江增船舶重工有限公司	同一实际控制人
重庆江增机械有限公司	同一实际控制人
重庆前卫无线电能传输研究院有限公司	同一实际控制人
重庆清平机械有限责任公司	同一实际控制人
重庆瑞欧机械有限公司	同一实际控制人
重庆跃进机械厂有限公司	同一实际控制人
重庆长瑞实业有限公司	同一实际控制人
重庆长涂涂装工业有限责任公司	同一实际控制人
重庆长征精密铸造有限责任公司	同一实际控制人
重庆长征重工有限责任公司	同一实际控制人
淄博火炬工贸有限责任公司	同一实际控制人
淄博火炬控股有限公司	同一实际控制人
淄博火炬塑胶制品有限责任公司	同一实际控制人
淄博拓驰塑料制品有限公司	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司控制下其他公司	同一实际控制人

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶集团物资有限公司	采购商品、接受劳务	354,920.02	6,946.46
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品、接受劳务	57,981.73	264,683.30
中船重工物资贸易集团海南有限公司	采购商品、接受劳务	26,563.19	53,479.34
武汉重工铸锻有限责任公司	采购商品、接受劳务	18,520.59	20,814.97
中国船舶重工国际贸易有限公司	采购商品、接受劳务	17,418.72	12,148.07
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	采购商品、接受劳务	14,841.94	4,791.09
西安陕柴重工核应急装备有限公司	采购商品、接受劳务	13,881.49	11,772.55
中国船舶重工集团国际工程有限公司	采购商品、接受劳务	13,483.34	25.25
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	采购商品、接受劳务	10,644.36	5,280.14
青岛海西重工有限责任公司	采购商品、接受劳务	10,575.48	5,413.56
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	采购商品、接受劳务	10,538.14	4,420.26
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	采购商品、接受劳务	7,755.53	9,404.36
重庆红江机械有限责任公司	采购商品、接受劳务	7,081.51	6,256.25
淄博火炬工贸有限责任公司	采购商品、接受劳务	6,626.01	10,167.88
大连海跃船舶装备有限公司	采购商品、接受劳务	5,800.18	7,211.28
中国船舶工业物资云贵有限公司	采购商品、接受劳务	5,046.47	

中国船舶重工集团公司第七一二研究所	采购商品、接受劳务	4,303.07	26,097.83
上海赛文科技工程有限公司	采购商品、接受劳务	4,018.97	2,098.81
重庆江增机械有限公司	采购商品、接受劳务	3,566.30	4,755.83
重庆江增船舶重工有限公司	采购商品、接受劳务	3,417.54	2,772.67
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	采购商品、接受劳务	3,365.16	828.4
中船重工重庆液压机电有限公司	采购商品、接受劳务	3,298.67	321.07
重庆跃进机械厂有限公司	采购商品、接受劳务	3,141.07	3,577.92
中船重工环境工程有限公司	采购商品、接受劳务	2,939.61	784.51
武汉长海高新技术有限公司	采购商品、接受劳务	2,849.10	3,248.10
山西汾西重工有限责任公司	采购商品、接受劳务	2,813.23	2,209.52
中国船舶重工集团公司第十二研究所	采购商品、接受劳务	2,791.51	2,094.27
无锡市海鹰物资配套有限公司	采购商品、接受劳务	2,788.29	
大连达发铸造有限公司	采购商品、接受劳务	2,649.24	1,367.63
上海众惠自动化工程技术有限公司	采购商品、接受劳务	2,587.06	780.7
重庆长征重工有限责任公司	采购商品、接受劳务	2,429.98	4,554.97
上海衡拓实业发展有限公司	采购商品、接受劳务	2,418.81	
重庆海装风电工程技术有限公司	采购商品、接受劳务	2,117.66	701.29
中船动力镇江有限公司	采购商品、接受劳务	2,035.40	1,216.22
中船重工电机科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	1,810.45	1,404.77
中船重工信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,774.18	303.92
沪东重机有限公司	采购商品、接受劳务	1,670.80	571
宜昌江峡船用机械有限责任公司	采购商品、接受劳务	1,584.91	2,555.20
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购商品、接受劳务	1,434.80	2,672.17
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	采购商品、接受劳务	1,369.03	625.63
重庆衡山机械有限责任公司	采购商品、接受劳务	1,356.14	822.78
中船九江锅炉有限公司	采购商品、接受劳务	1,333.59	
中国船舶重工集团公司第七二五研究所 (洛阳船舶材料研究所)	采购商品、接受劳务	1,255.48	1,498.75
中船第九设计研究院工程有限公司	采购商品、接受劳务	1,247.77	
淄博火炬塑胶制品有限责任公司	采购商品、接受劳务	1,151.28	1,499.18
上海齐耀科技集团有限公司	采购商品、接受劳务	1,140.00	
大连船舶工业海洋工程有限公司	采购商品、接受劳务	1,108.53	448.46
大连船舶重工集团有限公司	采购商品、接受劳务	1,060.88	1,106.70
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	采购商品、接受劳务	1,017.70	
陕西海泰电子有限责任公司	采购商品、接受劳务	866.76	
武汉华海通用电气有限公司	采购商品、接受劳务	854.47	51.73
上海海岳液压机电工程有限公司	采购商品、接受劳务	811.24	
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品、接受劳务	783.58	175.88
中船重工(武汉)凌久高科有限公司	采购商品、接受劳务	781.35	
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	采购商品、接受劳务	693.17	309.32
中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司	采购商品、接受劳务	668.81	
昆山江锦机械有限公司	采购商品、接受劳务	630.24	365.82
中船海洋动力部件有限公司	采购商品、接受劳务	613.06	
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	采购商品、接受劳务	601.33	1,196.40
昆船智能技术股份有限公司	采购商品、接受劳务	599.38	
中国船舶电站设备有限公司	采购商品、接受劳务	593.42	
重庆安特瑞润滑设备有限公司	采购商品、接受劳务	588.64	159.41
大连船用阀门有限公司	采购商品、接受劳务	549.21	809.31
连云港杰瑞电子有限公司	采购商品、接受劳务	521.74	379.29
大连船用推进器有限公司	采购商品、接受劳务	506.05	448.11
上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司	采购商品、接受劳务	443.89	
中船智能科技(上海)有限公司	采购商品、接受劳务	423.41	
九江中船消防设备有限公司	采购商品、接受劳务	395.3	406.11

河北汉光重工有限责任公司	采购商品、接受劳务	393.07	756.67
九江七所精密机电科技有限公司	采购商品、接受劳务	386.46	53.47
无锡东方长风船用推进器有限公司	采购商品、接受劳务	370.44	
北京长城电子装备有限责任公司	采购商品、接受劳务	326.8	86.07
中船重工物贸集团西北有限公司	采购商品、接受劳务	295	193.72
青岛杰瑞工控技术有限公司	采购商品、接受劳务	287.61	
山西汾西机电有限公司	采购商品、接受劳务	281.74	238.35
中国船舶工业系统工程研究院	采购商品、接受劳务	258.92	1,834.90
中国船舶工业物资华东有限公司	采购商品、接受劳务	222.43	484.8
安庆中船柴油机有限公司	采购商品、接受劳务	212.28	
镇江中船现代发电设备有限公司	采购商品、接受劳务	195.58	274.04
上海大华联轴器厂有限公司	采购商品、接受劳务	192.86	349.1
北京蓝波今朝科技有限公司	采购商品、接受劳务	186.25	
哈尔滨广瀚新能动力有限公司	采购商品、接受劳务	182.74	
武汉船舶设计研究院有限公司	采购商品、接受劳务	169.68	
重庆长瑞实业有限公司	采购商品、接受劳务	169.38	1,807.59
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	采购商品、接受劳务	165.1	232.55
重庆瑞欧机械有限公司	采购商品、接受劳务	149.22	3,679.00
中船海洋动力技术服务有限公司	采购商品、接受劳务	146.89	497.1
中船动力研究院有限公司	采购商品、接受劳务	141.59	
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	采购商品、接受劳务	140.48	
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	采购商品、接受劳务	127.72	
重庆清平机械有限责任公司	采购商品、接受劳务	122.89	24.8
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	采购商品、接受劳务	112.25	55.74
中船重工双威智能装备有限公司	采购商品、接受劳务	104.96	
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	采购商品、接受劳务	104.04	
中船重工物业管理有限公司	采购商品、接受劳务	94.34	
昆明五威科工贸有限公司	采购商品、接受劳务	84.57	317.08
西安平阳科技发展有限公司	采购商品、接受劳务	82.58	
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	采购商品、接受劳务	78.29	
中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	采购商品、接受劳务	76.73	
派瑞科技有限公司	采购商品、接受劳务	72.65	57.48
中船重工(重庆)西南装备研究院有限公司	采购商品、接受劳务	70.62	
大连船舶工业中宣国际贸易有限公司	采购商品、接受劳务	65.68	
山西汾西热能科技有限公司	采购商品、接受劳务	62.78	77.99
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	采购商品、接受劳务	60.22	55.55
安庆中船动力配套有限公司	采购商品、接受劳务	56.71	29.71
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	采购商品、接受劳务	53.62	
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	采购商品、接受劳务	47.17	28
中国船舶重工集团公司第七二三研究所	采购商品、接受劳务	46.37	80.63
武汉武船计量试验有限公司	采购商品、接受劳务	45.2	41.25
山海关船舶重工有限责任公司	采购商品、接受劳务	45.13	1,336.21
重庆长涂涂装工业有限责任公司	采购商品、接受劳务	42.57	
大连中船新材料有限公司	采购商品、接受劳务	41.44	28.76
中国船舶工业物资西南有限责任公司	采购商品、接受劳务	36.57	
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	33.04	
大连付家庄国际村有限公司	采购商品、接受劳务	29.58	
上海凌耀船舶工程有限公司	采购商品、接受劳务	29.34	
中船重工中南装备有限责任公司	采购商品、接受劳务	27.73	
中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	采购商品、接受劳务	27.19	
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	采购商品、接受劳务	25.8	56.41

秦皇岛远舟工业气体有限公司	采购商品、接受劳务	24.16	
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	采购商品、接受劳务	23.29	706.73
洛阳双瑞特种装备有限公司	采购商品、接受劳务	23.08	
上海振华工程咨询有限公司	采购商品、接受劳务	20.28	
上海沪东造船阀门有限公司	采购商品、接受劳务	20.12	
中船重工物资贸易集团(勐腊)有限公司	采购商品、接受劳务	16.6	
大连船舶工业国际经济技术合作有限公司	采购商品、接受劳务	16.53	
北京中船信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	15.82	
中船保险经纪有限责任公司	采购商品、接受劳务	15.7	
山西江淮重工有限责任公司	采购商品、接受劳务	14.62	
中国舰船研究设计中心	采购商品、接受劳务	14.15	
昆明七零五所科技发展有限责任公司	采购商品、接受劳务	13.67	
中国船舶重工集团公司七六所	采购商品、接受劳务	12.54	
山西平阳重工机械有限责任公司	采购商品、接受劳务	12.45	4.73
中船勘察设计研究院有限公司	采购商品、接受劳务	10.19	
中船重工鹏力(南京)塑造科技有限公司	采购商品、接受劳务	9.82	
中船永志泰兴电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	9.26	96.81
无锡赛思亿电气科技有限公司	采购商品、接受劳务	8.85	
中国船舶工业综合技术经济研究院	采购商品、接受劳务	7.92	
北京船舶工业管理干部学院	采购商品、接受劳务	7.04	
青岛杰瑞自动化有限公司	采购商品、接受劳务	5.13	
上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	采购商品、接受劳务	4.72	
保定风帆集团有限责任公司	采购商品、接受劳务	3.89	
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	采购商品、接受劳务	3.77	
宜昌江峡船舶装备制造有限公司	采购商品、接受劳务	3.53	
大连船舶重工集团运输有限公司	采购商品、接受劳务	2.73	
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	采购商品、接受劳务	2.57	19.62
中国船舶报社	采购商品、接受劳务	2.07	
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	采购商品、接受劳务	1.84	39.01
中国舰船研究院(中国船舶重工集团公司第七研究院)	采购商品、接受劳务	1.77	
中船蓝海星(北京)文化发展有限责任公司	采购商品、接受劳务	1.59	
邯郸派瑞电器有限公司	采购商品、接受劳务	1.42	
中船重工(西安)东仪精密测量科技有限公司	采购商品、接受劳务	1.11	
西安华雷船舶实业有限公司	采购商品、接受劳务	0.97	
邯郸中船汉光科工有限责任公司	采购商品、接受劳务	0.8	
中船文化科技(北京)有限公司	采购商品、接受劳务	0.78	
武汉海博瑞科技有限公司	采购商品、接受劳务	0.75	
北京中船咨询有限公司	采购商品、接受劳务	0.7	
沪东中华造船(集团)有限公司	采购商品、接受劳务	0.67	
中船重工重庆长平机械有限责任公司	采购商品、接受劳务	0.6	
中船重工纵横科技有限公司	采购商品、接受劳务	0.54	
中船七院上海建筑设计所有限公司	采购商品、接受劳务	0.27	
大连船阀贸易有限公司	采购商品、接受劳务	0	
武汉大海信息系统科技有限公司	采购商品、接受劳务	-108.1	75.8
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	采购商品、接受劳务		1,884.97
上海大隆机器厂有限公司	采购商品、接受劳务		886.04
武汉佳安运输有限公司	采购商品、接受劳务		649.22
湖北长海新能源科技有限公司	采购商品、接受劳务		347.81

重庆海升实业有限公司	采购商品、接受劳务		302.92
上海衡拓船舶设备有限公司	采购商品、接受劳务		193.1
中国船舶工业物资中南有限公司	采购商品、接受劳务		183.72
中船重工船舶设计研究中心有限公司	采购商品、接受劳务		176.99
武汉海王科技有限公司	采购商品、接受劳务		172.78
大连船舶重工集团装备制造有限公司	采购商品、接受劳务		168.83
上海新中动力机厂有限公司	采购商品、接受劳务		163.68
武汉船机盛和商贸有限责任公司	采购商品、接受劳务		142.69
重庆华渝重工机电有限公司	采购商品、接受劳务		113.71
武汉海王核能装备工程有限公司	采购商品、接受劳务		56.64
无锡东方高速艇发展有限公司	采购商品、接受劳务		50.44
上海市沪东锻造厂有限公司	采购商品、接受劳务		2.49
武汉海王机电工程技术有限公司	采购商品、接受劳务		0.13
中国船舶集团控制下其他关联企业	采购商品、接受劳务		654.64

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	销售商品、提供劳务	136,256.11	126,893.06
江南造船（集团）有限责任公司	销售商品、提供劳务	63,127.33	62,683.51
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	销售商品、提供劳务	61,838.77	42,603.42
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	销售商品、提供劳务	47,410.27	88,228.25
大连船舶重工集团有限公司	销售商品、提供劳务	38,970.93	43,001.46
中船黄埔文冲船舶有限公司	销售商品、提供劳务	38,004.74	30,847.60
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	销售商品、提供劳务	37,092.04	37,513.30
青岛北海船舶重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	29,900.84	26,548.54
武昌船舶重工集团有限公司	销售商品、提供劳务	29,517.47	13,684.26
沪东中华造船（集团）有限公司	销售商品、提供劳务	21,857.21	15,901.42
中国船舶工业物资西南有限责任公司	销售商品、提供劳务	18,191.66	
天津新港船舶重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	17,112.71	7,256.43
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	销售商品、提供劳务	15,446.60	40,792.06
中国舰船研究设计中心	销售商品、提供劳务	10,419.68	578.67
中船工业成套物流（广州）有限公司	销售商品、提供劳务	10,028.02	13,966.12
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	销售商品、提供劳务	8,102.77	2,968.51
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	销售商品、提供劳务	7,132.21	263.89
渤海造船厂集团有限公司	销售商品、提供劳务	6,733.58	14,213.57
中船工业成套物流有限公司	销售商品、提供劳务	6,071.02	7,154.53
象山海装风电设备有限公司	销售商品、提供劳务	5,829.65	
中船重工物资贸易集团有限公司	销售商品、提供劳务	5,014.48	18,466.54

中国船舶工业系统工程研究院	销售商品、提供劳务	4,044.47	5,728.92
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	销售商品、提供劳务	3,004.82	443
渤海船舶重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	2,683.31	5,580.22
上海中船三井造船柴油机有限公司	销售商品、提供劳务	2,304.22	620.5
中船广西船舶及海洋工程有限公司	销售商品、提供劳务	2,237.39	186.32
上海赛文科技工程有限公司	销售商品、提供劳务	1,888.68	
中船桂江造船有限公司	销售商品、提供劳务	1,872.91	416.55
重庆海装风电工程技术有限公司	销售商品、提供劳务	1,778.50	2,132.83
山西汾西重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	1,764.80	108.75
武汉大海信息系统科技有限公司	销售商品、提供劳务	1,660.93	
武汉海王机电工程技术有限公司	销售商品、提供劳务	1,629.25	
沪东重机有限公司	销售商品、提供劳务	1,614.81	1,021.36
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	销售商品、提供劳务	1,579.27	1,446.14
青岛杰瑞工控技术有限公司	销售商品、提供劳务	1,470.78	
西安陕柴重工核应急装备有限公司	销售商品、提供劳务	1,451.97	511.58
鄞城海装风电装备制造有限公司	销售商品、提供劳务	1,424.78	
中船动力镇江有限公司	销售商品、提供劳务	1,423.80	892.36
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	销售商品、提供劳务	978.95	365.05
广船国际有限公司	销售商品、提供劳务	957.63	3,336.21
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	销售商品、提供劳务	829.78	655
武汉海王科技有限公司	销售商品、提供劳务	815.01	3,027.83
重庆川东船舶重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	788.52	88.94
中船澄西船舶修造有限公司	销售商品、提供劳务	778.78	228.44
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	销售商品、提供劳务	751.08	376.99
中国舰船研究院(中国船舶重工集团公司第七研究院)	销售商品、提供劳务	738.53	
上海外高桥造船有限公司	销售商品、提供劳务	737.23	602.33
武船重型工程股份有限公司	销售商品、提供劳务	661.99	53.74
广州文冲船厂有限责任公司	销售商品、提供劳务	562.91	281.46
山海关船舶重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	545.68	442.3
中国船舶重工集团公司第十二研究所	销售商品、提供劳务	481.35	489.85
大连船舶重工集团装备制造有限公司	销售商品、提供劳务	479.2	1,885.69
中船动力研究院有限公司	销售商品、提供劳务	459.32	30.32
武汉武船重型装备工程有限责任公司	销售商品、提供劳务	407.73	113.32
淄博火炬工贸有限责任公司	销售商品、提供劳务	403.23	3.23
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	销售商品、提供劳务	402.49	127.7
九江海天设备制造有限公司	销售商品、提供劳务	361.99	
武汉长海高新技术有限公司	销售商品、提供劳务	346.28	

武汉海翼科技有限公司	销售商品、提供劳务	325.66	93.19
江苏海装风电设备有限公司	销售商品、提供劳务	317.26	
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	销售商品、提供劳务	316.76	
上海江南长兴造船有限责任公司	销售商品、提供劳务	290.33	99.98
无锡市海鹰物资配套有限公司	销售商品、提供劳务	284.94	8,709.56
中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	销售商品、提供劳务	280.63	18.42
武汉重工铸锻有限责任公司	销售商品、提供劳务	247.75	126.14
中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	销售商品、提供劳务	242.58	
淄博火炬控股有限公司	销售商品、提供劳务	237.1	366.46
上海齐耀环保科技有限公司	销售商品、提供劳务	235.6	157.18
中船海洋动力技术服务有限公司	销售商品、提供劳务	221.58	
重庆安特瑞润滑设备有限公司	销售商品、提供劳务	211.82	
中船重工电机科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	210.71	6,175.58
河北汉光重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	208.41	
哈尔滨广瀚新能动力有限公司	销售商品、提供劳务	193.41	
中船澄西扬州船舶有限公司	销售商品、提供劳务	192.62	
重庆红江机械有限责任公司	销售商品、提供劳务	190.32	171.72
中船重工物资贸易集团海南有限公司	销售商品、提供劳务	169.81	
吉木乃县海为支油风电有限公司	销售商品、提供劳务	167.24	
广州黄船海洋工程有限公司	销售商品、提供劳务	164.6	
中国船舶重工集团国际工程有限公司	销售商品、提供劳务	152.76	101.82
杭州瑞利科技有限公司	销售商品、提供劳务	148.47	
中国船舶工业物资华东有限公司	销售商品、提供劳务	146	565
大连船舶重工船业有限公司	销售商品、提供劳务	137.68	
重庆长征重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	130.9	64.05
中国船舶工业物资东北有限公司	销售商品、提供劳务	125.52	577.98
重庆前卫无线电能传输研究院有限公司	销售商品、提供劳务	121.55	
中国船舶科学研究中心	销售商品、提供劳务	117.7	
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	销售商品、提供劳务	91.4	44.03
宜昌江峡船用机械有限责任公司	销售商品、提供劳务	90.66	80.98
镇江中船现代发电设备有限公司	销售商品、提供劳务	88.07	72.57
中船陕西兴诚实业有限公司	销售商品、提供劳务	87.16	
中国船舶及海洋工程设计研究院	销售商品、提供劳务	84.15	71.05
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	销售商品、提供劳务	83.02	
中船海洋动力部件有限公司	销售商品、提供劳务	60.58	
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	销售商品、提供劳务	60.56	
上海齐耀膨胀机有限公司	销售商品、提供劳务	58.96	
云南昆船电子设备有限公司	销售商品、提供劳务	56.77	199.12
重庆华渝重工机电有限公司	销售商品、提供劳务	55.32	47.52
中船重型装备有限公司	销售商品、提供劳务	53.81	

中国船舶重工集团衡远科技有限公司	销售商品、提供劳务	53.1	
上海衡拓实业发展有限公司	销售商品、提供劳务	50.89	4,310.72
大连海跃船舶装备有限公司	销售商品、提供劳务	49.06	532.21
西安华雷船舶实业有限公司	销售商品、提供劳务	48.67	
湖北久之洋红外系统股份有限公司	销售商品、提供劳务	47.17	
中船重工重庆液压机电有限公司	销售商品、提供劳务	46.9	
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	销售商品、提供劳务	36.43	256.98
江南重工有限公司	销售商品、提供劳务	35.76	585.05
中船澄西(泰州)装备科技有限公司	销售商品、提供劳务	32.57	167.61
武汉氢能与燃料电池产业技术研究院有限公司	销售商品、提供劳务	31.86	
重庆跃进机械厂有限公司	销售商品、提供劳务	26.49	
中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司	销售商品、提供劳务	23.58	
青岛海西重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	20.54	
沈阳辽海装备有限责任公司	销售商品、提供劳务	18.4	
大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	销售商品、提供劳务	17.71	20.97
武汉华海通用电气有限公司	销售商品、提供劳务	17.4	
中船重工海声科技有限公司	销售商品、提供劳务	15.68	
九江七所精密机电科技有限公司	销售商品、提供劳务	15.23	
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	销售商品、提供劳务	15.08	
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	销售商品、提供劳务	14.34	
中船重工(上海)新能源有限公司	销售商品、提供劳务	14.08	434.72
中船重工信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	13.93	53.27
英辉南方造船(广州番禺)有限公司	销售商品、提供劳务	13.77	
中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	销售商品、提供劳务	13.15	
山西江淮重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	12.95	
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	销售商品、提供劳务	12.07	8.64
上海大华联轴器厂有限公司	销售商品、提供劳务	10.53	
中船西江造船有限公司	销售商品、提供劳务	9.48	
武汉武船投资控股有限公司	销售商品、提供劳务	9.28	55.25
南京中船绿洲机器有限公司	销售商品、提供劳务	8.76	
中船大连造船厂产业发展有限公司	销售商品、提供劳务	7.91	
中国船舶重工集团公司第七二六研究所	销售商品、提供劳务	7.53	
大连达发铸造有限公司	销售商品、提供劳务	6.41	
大连长海船厂有限公司	销售商品、提供劳务	6.29	
中国船舶工业综合技术经济研究院	销售商品、提供劳务	5.66	
武汉船舶设计研究院有限公司	销售商品、提供劳务	5.4	

中国船舶重工集团公司第七一五研究所	销售商品、提供劳务	4.04	
安庆中船柴油机有限公司	销售商品、提供劳务	3.81	
保定风帆集团有限责任公司	销售商品、提供劳务	3.65	
中国船舶重工集团公司第七一七研究所	销售商品、提供劳务	3.12	
大连船舶重工集团工程服务有限公司	销售商品、提供劳务	2.94	
重庆长瑞实业有限公司	销售商品、提供劳务	2.11	
中船重工（青岛）轨道交通装备有限公司	销售商品、提供劳务	1.94	
中国船舶电站设备有限公司	销售商品、提供劳务	1.9	0.64
湖北久之洋信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	1.86	
重庆江增船舶重工有限公司	销售商品、提供劳务	1.75	
无锡赛思亿电气科技有限公司	销售商品、提供劳务	1.68	195.04
上海东真船舶工程有限公司	销售商品、提供劳务	1.66	
中国船舶重工国际贸易有限公司	销售商品、提供劳务	1.12	56.03
中船重工西安东仪科工集团有限公司	销售商品、提供劳务	1.05	
中船重工华北工程有限公司	销售商品、提供劳务	0.88	
中船国际建设工程管理咨询（北京）有限公司	销售商品、提供劳务	0.75	
上海华泾电站设备有限公司	销售商品、提供劳务	0.53	
中船重工双威智能装备有限公司	销售商品、提供劳务	0.52	
重庆长涂涂装工业有限责任公司	销售商品、提供劳务	0.45	
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	销售商品、提供劳务	0.44	
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	销售商品、提供劳务	0.38	
洛阳双瑞特种装备有限公司	销售商品、提供劳务	0.37	3,733.70
保定风帆房地产开发有限公司	销售商品、提供劳务	0.36	
大连船舶工业海洋工程有限公司	销售商品、提供劳务	0.35	
潍坊天泽新能源有限公司	销售商品、提供劳务	0.34	
中船重工中南装备有限责任公司	销售商品、提供劳务	0.06	
中国船舶集团物资有限公司	销售商品、提供劳务	0.06	
天津七所高科技有限公司	销售商品、提供劳务	0.05	
上海凌耀船舶工程有限公司	销售商品、提供劳务	-428.62	
上海衡拓船舶设备有限公司	销售商品、提供劳务		1,206.90
重庆江增机械有限公司	销售商品、提供劳务		1,117.81
青岛武船重工有限公司	销售商品、提供劳务		887.79
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	销售商品、提供劳务		814.17
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部	销售商品、提供劳务		410.09
陕西海泰电子有限责任公司	销售商品、提供劳务		384.93
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	销售商品、提供劳务		94.02

中国船舶重工集团新能源有限责任公司	销售商品、提供劳务		89.78
中国船舶重工集团公司第七一二研究所青岛研究所	销售商品、提供劳务		84.91
山西平阳重工机械有限责任公司	销售商品、提供劳务		62.44
中国船舶重工集团公司军品技术研究中心	销售商品、提供劳务		49.53
中国船舶集团控制下其他公司	销售商品、提供劳务		473.85

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本公司与中国船舶集团有限公司签订《产品购销原则协议（2021 年度）》，本公司与中国船舶集团有限公司之间购销商品、提供和接受劳务定价原则如下：

（1）除国家另有规定外，双方依据本协议提供的产品定价原则顺序如下：

①国家物价管理部门规定的价格；

②交易事项实行政府指导价的，可以在政府指导价的范围内合理确定交易价格；

③若无国家物价管理部门规定的价格，则为可比的独立第三方的市场价格；

④若无可比的当地市场价格，交易定价以甲方及其下属单位与独立的第三方发生非关联交易价格确定；

⑤若无可比的当地市场价格，也无独立的非关联交易价格可供参考的，则为协议价格（即指经甲乙双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润而构成的价格）。

（2）各项交易的定价按照前条第③项、第④项或者第⑤项确定关联交易价格时，可以视不同的关联交易情形采用下列定价方法：

①成本加成法，以关联交易发生的合理成本加上可比非关联交易的毛利定价。适用于采购、销售、有形资产的转让和使用、劳务提供、资金融通等关联交易。

②再销售价格法，以关联方购进商品再销售给非关联方的价格减去可比非关联交易毛利后的金额作为关联方购进商品的公平成交价格。适用于再销售者未对商品进行改变外型、性能、结构或更换商标等实质性增值加工的简单加工或单纯的购销业务。

③可比非受控价格法，以非关联方之间进行的与关联交易相同或类似业务活动所收取的价格定价。

④交易净利润法，以可比非关联交易的利润水平指标确定关联交易的净利润。适用于采购、销售、有形资产的转让和使用、劳务提供等关联交易。

⑤利润分割法，根据上市公司与其关联方对关联交易合并利润的贡献计算各自应该分配的利润额。适用于各参与方关联交易高度整合且难以单独评估各方交易结果的情况。

（2）. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	设备	853.90	900.00
中船重工环境工程有限公司	房屋建筑物		5.00
上海齐耀膨胀机有限公司	房屋建筑物		12.78
武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	房屋建筑物	6.33	37.98
武汉大海信息系统科技有限公司	房屋建筑物	0.92	0.46
武汉佳安运输有限公司	房屋建筑物	34.52	7.40
武汉船机盛和商贸有限责任公司	设备	7.87	0.03

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	场地、设备	254.70	758.34
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	房屋及设备	4,003.77	3,519.09
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	房屋建筑物	159.42	138.21
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	房屋建筑物	18.77	18.77
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	房屋及设备	318.26	408.26
保定风帆集团有限责任公司	土地使用权	109.03	851.43
保定风帆集团有限责任公司	房屋建筑物	84.57	84.57
保定风帆集团有限责任公司	房屋建筑物	949.52	3.89
中国船舶工业集团有限公司	房屋建筑物	371.43	
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	房屋建筑物	440.24	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
风帆有限责任公司	50,000.00	2019年9月19日	2021年9月18日	是
风帆有限责任公司	28,000.00	2020年8月31日	2021年8月30日	是
武汉海王核能装备工程有限公司	10,000.00	2021年3月10日	2021年6月30日	是
武汉船用机械有限责任公司	20,000.00	2020年5月27日	2020年11月23日	是

青岛海西重机有限责任公司	25,000.00	2020年9月16日	2021年9月15日	是
重庆齿轮箱有限责任公司	20,000.00	2021年7月1日	2022年6月18日	否
重庆齿轮箱有限责任公司	70,000.00	2020年7月30日	2021年7月30日	是
重庆齿轮箱有限责任公司	10,000.00	2020年6月30日	2021年6月30日	是
重庆齿轮箱有限责任公司	50,000.00	2021年6月1日	2022年5月30日	否
重庆齿轮箱有限责任公司	28,000.00	2021年10月21日	2022年10月20日	否
陕西柴油机重工有限公司	10,000.00	2021年4月22日	2022年4月22日	否
陕西柴油机重工有限公司	5,000.00	2021年9月23日	2022年9月23日	否
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	3,056.50	2021年9月11日	2022年9月11日	否
风帆有限责任公司	25,000.00	2021年8月31日	2022年8月30日	否
风帆有限责任公司	5,000.00	2021年8月31日	2022年8月30日	否
武汉海王新能源工程技术有限公司	2,550.00	2021年12月21日	2023年6月30日	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆齿轮箱有限责任公司	20,000.00	2021年7月1日	2023年6月18日	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中船财务有限责任公司	17,000.00	2021/3/9	2021/4/8	
中船财务有限责任公司	18,000.00	2020/10/29	2023/10/27	
中船财务有限责任公司	12,000.00	2020/11/10	2023/11/10	
中船财务有限责任公司	3,000.00	2021/11/18	2022/11/18	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2021/4/25	2022/4/25	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2021/1/29	2022/1/29	
中船财务有限责任公司	5,000.00	2021/9/24	2022/9/24	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2021/3/9	2021/3/30	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/1/19	2022/1/19	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2020/9/14	2023/9/14	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2020/8/12	2023/8/12	
中船财务有限责任公司	5,000.00	2020/6/28	2023/6/28	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/1/14	2022/1/14	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/3/9	2022/3/9	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/6/17	2022/6/17	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2020/12/3	2023/12/3	
中船财务有限责任公司	40,000.00	2020/7/31	2023/7/31	
中船财务有限责任公司	289,000.00	2021/3/15	2021/3/17	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/7/19	2022/7/16	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/7/27	2022/7/23	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2021/10/26	2022/10/25	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/11/24	2022/11/24	
中船财务有限责任公司	15,000.00	2021/12/29	2022/12/29	
中船财务有限责任公司	5,000.00	2021/11/2	2022/11/2	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2021/3/5	2022/3/4	
中船财务有限责任公司	1,000.00	2021/12/29	2022/12/28	
中船财务有限责任公司	10,000.00	2021/3/15	2022/3/31	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	专利技术转让		5,120.00
武汉船用机械有限责任公司	资产转让	4,019.61	

说明：

本公司之子公司武汉船用机械有限责任公司（以下简称“武汉船机”）将武汉海润工程设备有限公司（以下简称“武汉海润”）2020年12月31日拥有的桥梁业务资产包（即武汉海润构成桥梁建筑业务的完整资产、负债组合），按评估值人民币18,230.00万元作价转让洛阳双瑞特种装备有限公司（以下简称“洛阳双瑞”）；2021年10月31日完成资产交割。同时，武汉船机对洛阳双瑞增资人民币15,000万元（包括货币5,267.83万元和位于湖北省鄂州市鄂州经济开发区发展大道东侧武汉港工业园的不动产及设备9,732.17万元），增资后武汉船机持有洛阳双瑞股权7.659%。上述交易，武汉船机实现资产处置净收益4,019.61万元。

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	513.66	529.97

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

金融服务

单位：万元 币种：人民币

关联方	期末存款余额	期末贷款余额	本期利息支出	本期利息收入
中船财务有限责任公司	981,865.45	289,000.00	8,036.13	7,600.24

除为本公司提供存款、贷款和结算服务外，本公司从中船财务有限责任公司获得授信额度1,182,356.00万元，其中使用601,015.39万元；本公司从中船财务有限责任公司申请开具银行承兑汇票27,226.91万元、开具保函及信用证303.00万元、委托中船财务有限责任公司向子公司提供贷款170,000.00万元，支付服务费用78.09万元。

中船财务有限责任公司与本公司的金融服务等相关交易，详见本公司《2021年度涉及财务公司关联交易的存款、贷款等金融业务情况汇总表》。

金融服务定价原则说明：

本公司与中船财务有限责任公司签订《综合金融服务框架协议（2021年度）》，约定中船财务有限责任公司在其经营范围内，将根据本公司的要求为本公司提供存款服务、结算服务、贷款服务及其他金融服务，金融服务价格的确定原则如下：

A. 存款服务：乙方吸收甲方及其子公司存款的利率，根据中国人民银行相关规定执行，且不低于同期国内主要商业银行同类存款的存款利率。

B. 结算服务：乙方为甲方及其子公司提供各项结算服务收取的费用，不高于同期乙方向任何同信用级别第三方就同类服务所收取的费用。

C. 贷款服务：乙方向甲方及其子公司发放贷款的利率，按照人民银行相关规定执行，并在同等条件下不高于同期国内主要商业银行同类贷款的贷款利率。

D. 其他服务：乙方为甲方及其子公司提供其他服务所收取的费用，应不高于人民银行就该类型服务规定应收取的费用上限（如适用），也应不高于乙方向任何同信用级别第三方提供同种类服务所收取的费用。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：					
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	45,084.11		81,198.66	
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	33,749.28		26,625.10	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	32,524.22		15,353.10	
	广船国际有限公司	17,967.00		738.20	
	大连船舶重工集团有限公司	11,971.00			
	洛阳双瑞特种装备有限公司	11,849.50			
	青岛北海船舶重工有限责任公司	11,489.10			
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	3,753.06	10.77	12,074.60	
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	3,044.26			
	武汉海王科技有限公司	1,814.70			
	沪东重机有限公司	1,270.00		50.00	
	上海中船三井造船柴油机有限公司	720.00		800.00	
	中船动力镇江有限公司	346.62		150.00	
	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	280.31			
	中船重工电机科技股份有限公司	200.00			
	中国船舶工业物资东北有限公司	173.40		558.43	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	171.86			
	上海大隆机器厂有限公司	158.00			
	重庆红江机械有限责任公司	133.00			
	中国船舶工业物资华东有限公司	131.00	0.55		
	天津新港船舶重工有限责任公司	90.00			
	重庆川东船舶重工有限责任公司	84.80			
	重庆华渝重工机电有限公司	83.10			
	中船海洋动力技术服务有限公司	80.00			
	无锡齐耀华东隔振科技有限公司	78.55			
	中船广西船舶及海洋工程有限公司	65.50			
	镇江中船现代发电设备有限公司	30.00		12.00	
	武汉长海高新技术有限公司	15.00			
	中船重工海声科技有限公司	11.41			
	大连海跃船舶装备有限公司	10.75			

	上海大华联轴器厂有限公司	10.00			
	重庆跃进机械厂有限公司	7.56			
	中国船舶工业系统工程研究院			3,586.42	
	中船黄埔文冲船舶有限公司			695.60	
	武昌船舶重工集团有限公司			605.60	
	南京中船绿洲机器有限公司			200.00	
	中国船舶重工集团新能源有限责任公司			129.34	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所			92.84	
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所			29.00	
	江西中船阀门成套装备有限公司			15.47	
	中船重型装备有限公司			15.00	
	武汉重工铸锻有限责任公司			11.00	
	重庆华渝电气集团有限公司			10.01	
应收账款:					
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	94,545.91		95,006.57	
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	37,549.49		49,503.02	
	江南造船(集团)有限责任公司	34,323.38		7,888.24	
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	32,306.40		127,951.45	
	大连船舶重工集团有限公司	26,182.84		28,295.96	
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	23,279.10		21,483.27	
	中船黄埔文冲船舶有限公司	20,421.58		20,839.13	
	天津新港船舶重工有限责任公司	16,106.03		15,481.39	
	武昌船舶重工集团有限公司	13,543.41	161.07	11,715.36	
	中国船舶工业系统工程研究院	11,892.64		9,811.37	
	青岛北海船舶重工有限责任公司	11,498.17		9,776.10	
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	11,134.45			
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	7,250.16		686.25	
	沪东中华造船(集团)有限公司	7,161.23		18,184.25	
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	6,465.63		44,264.44	
	象山海装风电设备有限公司	6,351.56			
	中国舰船研究设计中心	5,845.68		738.58	
	武汉海王科技有限公司	4,873.16		7,930.39	
	中船工业成套物流有限公司	4,287.83		5,244.02	
	中国船舶工业贸易有限公司	2,500.00	2,500.00		
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	2,438.00		3,404.70	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	2,403.25		13,717.95	
	哈尔滨广瀚新能动力有限公司	2,355.31		662.00	
	中船重工物资贸易集团有限公司	2,187.31		2,377.97	
	上海赛文科技工程有限公司	2,127.50		125.50	
	沪东重机有限公司	2,080.73		2,392.59	
	山西汾西重工有限责任公司	1,818.30		55.98	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	1,751.72		2,148.47	
	洛阳双瑞特种装备有限公司	1,658.87		4,019.11	
	中船桂江造船有限公司	1,601.11		642.79	
	重庆川东船舶重工有限责任公司	1,527.69	88.81	1,379.49	
	中船广西船舶及海洋工程有限公司	1,483.39		88.27	
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	1,123.46		907.18	
	中船工业成套物流(广州)有限公司	1,121.31		6,307.15	
	中船重工电机科技股份有限公司	1,104.48		3,223.13	
	华中中船贸易武汉有限公司	1,028.12		1,039.54	
	宜昌江峡船舶装备制造有限公司	1,000.09	500.00	1,000.09	93.81
	上海衡拓实业发展有限公司	884.07		1,445.65	
	中船重工(上海)新能源有限公司	857.54		955.14	
	大连船舶重工集团装备制造有限公司	854.71		638.53	

	中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	850.04		275.51	
	无锡市海鹰物资配套有限公司	840.00			
	淄博火炬控股有限公司	832.20		635.66	
	中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	619.47		130.75	
	渤海船舶重工有限责任公司	599.58		1,154.70	
	山海关船舶重工有限责任公司	570.01		4.43	
	上海外高桥造船有限公司	504.68		325.66	
	青岛杰瑞工控技术有限公司	417.50			
	武汉武船重型装备工程有限责任公司	396.99		111.91	
	上海凌耀船舶工程有限公司	386.16		1,745.40	
	渤海造船厂集团有限公司	384.61		2,592.62	
	中国船舶科学研究中心	369.73		525.67	
	中船重工环境工程有限公司	362.90		382.90	382.90
	江苏海装风电设备有限公司	340.60			
	重庆海装风电工程技术有限公司	315.77		975.54	
	广州文冲船厂有限责任公司	248.70		358.21	
	中国船舶工业物资华东有限公司	245.11		3,785.86	
	上海齐耀环保科技有限公司	229.50		94.78	
	重庆华渝电气集团有限公司	220.98		220.98	
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	196.84		197.05	
	广州黄船海洋工程有限公司	186.00			
	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	184.27		14.45	
	中船澄西船舶修造有限公司	162.48		91.50	
	中国船舶重工集团衡远科技有限公司	159.41		180.12	
	武汉重工铸锻有限责任公司	137.54		126.14	
	广船国际有限公司	129.86		2,600.51	
	无锡赛思亿电气科技有限公司	120.58		187.26	
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	119.20		1,331.82	
	陕西海泰电子有限责任公司	108.74		543.71	
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	108.00		108.00	
	上海衡拓船舶设备有限公司	105.45		1,526.94	
	西安平阳科技发展有限公司	76.12			
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	73.87			
	中国舰船研究院（中国船舶重工集团公司第七研究院）	69.00			
	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	64.03		47.59	
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	63.88		123.45	
	中船动力镇江有限公司	83.12		103.75	
	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	58.23		125.01	
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	48.81		74.37	
	上海中船三井造船柴油机有限公司	47.11		50.35	
	中船重工西安东仪科工集团有限公司	43.50		43.50	
	中船海洋动力部件有限公司	40.00			
	重庆长征重工有限责任公司	38.85		32.58	
	云南昆船电子设备有限公司	37.50		45.00	
	大连船舶重工船业有限公司	36.20			
	大连渔轮有限公司	36.00	36.00	108.06	
	河北汉光重工有限责任公司	32.39			
	武汉长海高新技术有限公司	32.00			
	中船重工物资贸易集团海南有限公司	30.00			
	武汉海翼科技有限公司	28.00		49.50	
	青岛武船重工有限公司	27.89		2,617.01	
	武汉武船投资控股有限公司	21.27		45.54	
	武汉华海通用电气有限公司	20.00			

	重庆红江机械有限责任公司	18.64		46.90	
	北京长城电子装备有限责任公司	18.52			
	重庆安特瑞润滑设备有限公司	17.80			
	重庆华渝重工机电有限公司	16.23		159.11	
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所 (洛阳船舶材料研究所)	15.71			
	无锡东方高速艇发展有限公司	15.25			
	上海中船国际贸易有限公司	13.97			
	中船重工重庆液压机电有限公司	12.20			
	中船陕西兴诚实业有限公司	11.68			
	中国船舶电站设备有限公司	11.25			
	上海齐耀膨胀机有限公司	11.20			
	贵州中船路鑫矿用高新装备有限公司	10.80			
	大连海跃船舶装备有限公司	9.98		859.62	
	山西江淮重工有限责任公司	9.71			
	山西平阳重工机械有限责任公司	7.31	6.54	659.31	
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	6.88			
	中船动力研究院有限公司	6.20			
	青岛海西重工有限责任公司	5.24		31.18	
	中国船舶重工国际贸易有限公司	4.31			
	重庆跃进机械厂有限公司	2.85			
	重庆江增船舶重工有限公司	2.52			
	武汉海王机电工程技术有限公司	1.54			
	中国船舶重工集团公司七五〇试验场	1.42			
	晋城海装风电设备有限公司	1.35			
	中船重工中南装备有限责任公司	0.74			
	大连海装风电设备有限公司	0.65			
	南京中船绿洲机器有限公司	0.50			
	大连长海船厂有限公司	0.43			
	潍坊天泽新能源有限公司	0.38			
	重庆清平机械有限责任公司	0.34			
	中国船舶重工集团公司控制下其他公司			344.47	275.64
	葫芦岛渤船舾装模块工程有限公司			108.97	
	重庆长瑞实业有限公司			105.73	
	无锡东方船研高性能船艇工程有限公司			100.00	0.34
	中船澄西(泰州)装备科技有限公司			98.77	
	武船重型工程股份有限公司			60.73	
应收款项融资:					
	江南造船(集团)有限责任公司	8,415.00			
	中船工业成套物流(广州)有限公司	1,994.12		3,153.53	
	中船工业成套物流有限公司	1,672.15		127.55	
	洛阳双瑞特种装备有限公司	1,125.00			
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	1,013.26		500.00	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	242.50		510.00	
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	210.00		50.00	
	中船桂江造船有限公司	184.00			
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	153.46		1,193.82	
	中船动力镇江有限公司	150.00			
	中船澄西船舶修造有限公司	146.72			
	中船广西船舶及海洋工程有限公司	145.50		13.14	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	119.10		147.70	
	青岛北海船舶重工有限责任公司	100.00		11,496.18	

	重庆长征重工有限责任公司	29.80		13.81	
	武汉武船重型装备工程有限责任公司	15.00			
	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	11.00			
	重庆川东船舶重工有限责任公司	11.00			
	大连船舶重工集团有限公司			11,564.08	
	渤海船舶重工有限责任公司			7,331.25	
	中船黄埔文冲船舶有限公司			5,837.98	
	武昌船舶重工集团有限公司			3,946.80	
	沪东中华造船(集团)有限公司			2,811.00	
	上海外高桥造船有限公司			385.76	
	天津新港船舶重工有限责任公司			300.00	
	渤海造船厂集团有限公司			257.39	
	上海凌耀船舶工程有限公司			221.50	
	中国船舶工业系统工程研究院			187.95	
	云南昆船电子设备有限公司			180.00	
	广船国际有限公司			178.60	
	重庆红江机械有限责任公司			171.16	
	武汉长海高新技术有限公司			40.00	
	宜昌江峡船用机械有限责任公司			39.36	
	九江海天设备制造有限公司			3.00	
预付款项:					
	中国船舶重工国际贸易有限公司	55,216.09		56,919.55	
	中船重工物资贸易集团有限公司	22,794.39		16,917.58	
	中国船舶集团物资有限公司	15,773.21		41.18	
	上海大隆机器厂有限公司	3,799.60		3,066.07	
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	2,812.50			
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	1,750.84		1,271.81	
	哈尔滨广瀚动力产业发展有限公司	1,196.00		1,196.00	
	上海赛文科技工程有限公司	1,095.39		516.28	
	武汉长海电气科技开发有限公司	670.00			
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	659.25			
	中船重工信息科技有限公司	404.10			
	镇江中船现代发电设备有限公司	353.62		46.70	
	重庆江增船舶重工有限公司	332.46		498.65	
	上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司	258.00			
	中国船舶工业系统工程研究院	203.73			
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	143.65		50.00	
	淄博火炬控股有限公司	136.91		136.91	
	洛阳双瑞特种装备有限公司	111.29			
	武汉长海高新技术有限公司	106.92			
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	84.66		836.68	
	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	81.00		63.05	
	中国船舶工业物资中南有限公司	76.98			
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	70.31			
	中国船舶工业贸易有限公司	67.97			
	九江中船消防设备有限公司	62.40			
	武汉海博瑞科技有限公司	36.90			
	中船重工电机科技股份有限公司	36.03			
	上海众惠自动化工程技术有限公司	31.20			
	山西汾西重工有限责任公司	28.81			
	中船重工华北工程有限公司	17.81			
	中国船舶工业物资东北有限公司	17.11		1.58	
	大连中船新材料有限公司	12.30			
	安庆中船柴油机有限公司	11.59		0.11	

	中船第九设计研究院工程有限公司	11.10		11.10	
	九江七所精密机电科技有限公司	10.38		4.08	
	山西汾西热能科技有限公司	7.88			
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	6.56		16.43	
	昆船智能技术股份有限公司	4.50			
	中国船舶重工集团有限公司	4.43		2.93	
	中船重工汉光科技股份有限公司	3.22			
	上海沪东造船阀门有限公司	2.94		11.42	
	重庆长征重工有限责任公司	1.51			
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所 (洛阳船舶材料研究所)	1.30			
	河北汉光重工有限责任公司	0.63			
	上海中船长欣线缆配套有限公司	0.47			
	武汉华之洋科技有限公司	0.07			
	大连海跃船舶装备有限公司			1,043.50	
	中国船舶工业物资华东有限公司			491.61	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所			254.08	
	中船海洋动力部件有限公司			198.05	
	重庆红江机械有限责任公司			44.16	
	武汉武船重型装备工程有限责任公司			35.00	
	青岛杰瑞工控技术有限公司			32.50	
	北京瑞驰菲思招标代理有限公司			14.50	
	安庆船用电器有限责任公司			0.01	
	重庆清平机械有限责任公司				
其他应 收款:					
	中国船舶重工国际贸易有限公司	17,039.87		12,665.66	
	保定风帆集团有限责任公司	6,458.94		6,458.94	
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	1,675.93		2,283.67	
	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	1,544.45		1,544.45	
	洛阳双瑞特种装备有限公司	1,282.78			
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	910.54		908.44	
	中国船舶集团物资有限公司	655.13	116.56	3,180.75	116.56
	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责 任公司	531.00		1,250.00	
	中国船舶工业贸易有限公司	431.01	431.01	431.01	431.01
	武昌船舶重工集团有限公司	369.62		369.62	
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	200.00		200.00	
	重庆红江机械有限责任公司	200.00			
	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	195.96		195.28	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	143.33			
	中船黄埔文冲船舶有限公司	126.49			
	武汉船机盛和商贸有限责任公司	96.19			
	中船华南船舶机械有限公司	60.00			
	重庆江增机械有限公司	50.03		68.03	
	中船重工环境工程有限公司	49.05			
	中国船舶工业综合技术经济研究院	34.43			
	大连船用阀门有限公司	32.00			
	中国船舶集团风电发展有限公司	30.15			
	中船重工物资贸易集团有限公司	29.51			
	中国船舶科学研究中心	27.50	27.50		
	潍坊天泽新能源有限公司	22.27			
	北京蓝波今朝科技有限公司	21.00	16.80		
	大连船舶工业海洋工程有限公司	19.22			
	重庆长征重工有限责任公司	7.50			

	哈尔滨广瀚新能动力有限公司	5.18		
	青岛北海船舶重工有限责任公司	5.00		
	中国船舶重工集团有限公司	3.58		
	大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	1.12		
	北京船舶工业管理干部学院	0.78		
	中国船舶报社	0.28		
	中国船舶重工集团公司第七一七研究所		1,513.42	
	中国船舶集团控制下其他公司		151.90	27.50
合同资产:				
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	24,915.32	21,108.11	
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	9,411.97	6,122.37	
	沪东中华造船(集团)有限公司	2,892.20		
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	1,884.32	836.15	
	中船黄埔文冲船舶有限公司	1,609.21	749.00	
	大连船舶重工集团有限公司	1,596.25		
	江南造船(集团)有限责任公司	1,442.39		
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	1,214.97		
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	1,058.85	3,271.06	
	武昌船舶重工集团有限公司	1,023.60	501.92	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	375.25		
	渤海造船厂集团有限公司	363.82	706.71	
	上海衡拓实业发展有限公司	289.77	454.42	
	中船桂江造船有限公司	251.71	8.00	
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	242.21		
	象山海装风电设备有限公司	235.94		
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	207.25		
	上海凌耀船舶工程有限公司	163.00		
	郸城海装风电装备制造有限公司	161.00		
	重庆海装风电工程技术有限公司	155.84	49.80	
	中船广西船舶及海洋工程有限公司	121.25		
	天津新港船舶重工有限责任公司	46.41	65.69	
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	20.80	20.80	
	江苏海装风电设备有限公司	17.93		
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	17.37		
	青岛北海船舶重工有限责任公司	15.01	238.66	
	中国船舶电站设备有限公司	10.69		
	重庆川东船舶重工有限责任公司	9.62		
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	9.10	9.10	
	中国船舶工业物资华东有限公司	8.55		
	沪东重机有限公司	5.21		
	中船重型装备有限公司	2.85		
	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	1.80	3.25	
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	1.21	84.69	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所		613.54	
	洛阳双瑞特种装备有限公司		516.55	
	哈尔滨广瀚新能动力有限公司		184.55	
	中国船舶重工集团公司第七〇一研究所		35.00	
	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所		9.00	
	渤海船舶重工有限责任公司		2.95	
	重庆华渝重工机电有限公司		2.61	
	新疆海装风电设备有限公司		1.35	
	晋城海装风电设备有限公司		1.35	
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无		0.50	

	锡分部				
一年以上非流动资产:					
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所			7,423.34	
	江南造船(集团)有限责任公司			3,589.04	
	大连船舶重工集团有限公司			3,384.70	
	沪东中华造船(集团)有限公司			1,982.22	
	中船黄埔文冲船舶有限公司			616.00	
	武昌船舶重工集团有限公司			410.94	
	中船桂江造船有限公司			217.69	
	中船海洋与防务装备股份有限公司			46.35	
	中国船舶重工集团公司第七一〇研究所			25.40	
	中船重型装备有限公司			1.90	
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	1,214.97			
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	68.50			
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	207.25			
	中国船舶重工国际贸易有限公司	9,182.31			
	中船重工环境工程有限公司	404.10			
	中船工业成套物流(广州)有限公司	6.08			
	天津新港船舶重工有限责任公司	46.41			
	青岛造船厂有限公司	60.00			
	青岛北海船舶重工有限责任公司	15.01			
	哈尔滨船舶锅炉涡轮机研究所	1,280.92			
	广州文冲船厂有限责任公司	3.50			
	大连中船新材料有限公司	23.28			
	渤海造船厂集团有限公司	363.82			
	安庆中船柴油机有限公司	18.44			
	中国船舶电站设备有限公司	10.69			
	中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司	221.93			
	中船重工信息科技有限公司	19.90			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据:			
	武汉重工铸锻有限责任公司	5,117.70	8,061.95
	中国船舶工业物资云贵有限公司	4,532.40	
	中船重工重庆液压机电有限公司	4,182.04	155.8
	重庆红江机械有限责任公司	2,289.87	299.99
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	2,111.63	1,485.85
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	1,697.00	748.74
	中船重工物资贸易集团有限公司	1,408.23	2,446.87
	重庆长瑞实业有限公司	1,290.53	1,336.10
	山西汾西重工有限责任公司	1,281.88	
	大连达发铸造有限公司	1,048.20	263.75
	上海凌耀船舶工程有限公司	824.51	100

	重庆衡山机械有限责任公司	753.6	527.1
	中国船舶工业物资华东有限公司	749.12	
	重庆跃进机械厂有限公司	707.81	56.76
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	694.45	205.6
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	627.5	99.08
	重庆江增船舶重工有限公司	623.86	75
	青岛海西重工有限责任公司	595.45	
	大连海跃船舶装备有限公司	589.97	47.03
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	538.8	
	武汉华海通用电气有限公司	530.64	
	昆山江锦机械有限公司	429.01	
	中船重工电机科技股份有限公司	385.4	
	重庆长征重工有限责任公司	353	105.96
	河北汉光重工有限责任公司	352.44	75.17
	重庆安特瑞润滑设备有限公司	329	
	大连船用阀门有限公司	310	468
	大连船用推进器有限公司	240	867
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	238.5	2,099.74
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	220.84	491.4
	重庆瑞欧机械有限公司	187.4	1,090.00
	中国船舶电站设备有限公司	169.2	
	九江中船消防设备有限公司	150.5	319.11
	上海大华联轴器厂有限公司	143.3	
	北京长城电子装备有限责任公司	120	
	中船大连造船厂产业发展有限公司	118.3	
	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	108	54
	无锡齐耀华东隔振科技有限公司	60	
	中船海洋动力技术服务有限公司	54.47	
	重庆海升实业有限公司	50	
	中船重工(重庆)西南装备研究院有限公司	47.88	
	重庆长涂涂装工业有限责任公司	43.29	
	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	33.2	
	中船重工双威智能装备有限公司	32	
	中国船舶重工集团公司第七二三研究所	27.86	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	23	
	安庆中船动力配套有限公司	20	
	山西汾西热能科技有限公司	20	
	中国船舶重工集团长江科技有限公司	18.23	
	重庆清平机械有限责任公司	13.01	
	上海沪东造船阀门有限公司	10.65	
	安庆中船柴油机有限公司	10	
	昆船智能技术股份有限公司	10	
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	10	
	镇江中船现代发电设备有限公司	5	
	上海大隆机器厂有限公司		930.2
	中国船舶集团物资有限公司		350
	中国船舶工业系统工程研究院		349
	上海众惠自动化工程技术有限公司		161
	北京长城西区科技发展有限公司		100
	中国船舶集团控制下其他公司		201.12
应付账款:			
	中船重工商业保理有限公司	19,464.62	
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	12,594.35	

中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	12,038.87	538.8
中船重工物资贸易集团有限公司	11,247.22	28,065.76
中国船舶重工国际贸易有限公司	9,518.09	66.79
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	9,273.63	10,275.17
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	8,765.01	
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	7,556.57	973.48
武汉重工铸锻有限责任公司	7,490.71	3,343.72
中船重工电机科技股份有限公司	5,101.66	1,909.94
中国船舶集团物资有限公司	3,968.96	351.25
武汉海王机电工程技术有限公司	3,761.00	3,815.94
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	2,868.60	1,920.02
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	2,696.83	1,126.73
宜昌三峡船用机械有限责任公司	2,612.75	3,079.83
上海众惠自动化工程技术有限公司	2,596.52	84
中船动力镇江有限公司	2,428.57	532.5
重庆江增机械有限公司	2,257.55	2,702.81
重庆长征重工有限责任公司	1,838.64	1,304.83
昆船智能技术股份有限公司	1,762.83	745
中国船舶重工集团国际工程有限公司	1,682.48	70.15
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	1,629.86	4,400.00
大连海跃船舶装备有限公司	1,594.29	4,313.56
中船九江锅炉有限公司	1,381.46	250.04
重庆江增船舶重工有限公司	1,314.76	3,405.61
上海齐耀科技集团有限公司	1,288.20	
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	1,205.40	1,328.23
中船重工重庆液压机电有限公司	1,147.92	245.6
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	1,114.35	973.58
青岛海西重工有限责任公司	1,064.76	649.77
山西汾西重工有限责任公司	980.95	18,528.47
上海海岳液压机电工程有限公司	956.76	277
重庆长瑞实业有限公司	928.3	818.86
重庆海装风电工程技术有限公司	883.02	298.69
中国船舶工业贸易有限公司	876.69	
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	849	181.31
淄博火炬工贸有限责任公司	848.16	1,443.36
重庆红江机械有限责任公司	829.65	2,359.18
上海赛文科技工程有限公司	788.21	1,196.17
昆山江锦机械有限公司	760.88	144.38
重庆瑞欧机械有限公司	716.06	1,011.99
重庆衡山机械有限责任公司	711.33	748.45
大连达发铸造有限公司	704.26	364.44
中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	697.13	213.69
中国船舶重工集团公司第十二研究所	662.17	848.64
重庆跃进机械厂有限公司	562.41	1,375.72
北京长城电子装备有限责任公司	533.16	307.43
洛阳河柴能源工程有限公司	462.09	522.32
中国船舶工业物资云贵有限公司	448.15	
大连船用阀门有限公司	421.07	80
九江七所精密机电科技有限公司	394.15	436.44
中船重工环境工程有限公司	370.3	422.78
武汉长海高新技术有限公司	349.33	123.26
连云港杰瑞电子有限公司	331.47	376.94
河北汉光重工有限责任公司	309.97	967.91
上海大华联轴器厂有限公司	279.15	131.74

	洛阳双瑞特种装备有限公司	268.18	14.6
	重庆清平机械有限责任公司	239.45	36.95
	武汉海王科技有限公司	232.44	328.92
	大连船舶工业海洋工程有限公司	231.68	152.15
	中国舰船研究设计中心	215.75	257.6
	九江中船消防设备有限公司	205.12	
	上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司	201.59	
	哈尔滨广瀚新能动力有限公司	199.6	274.74
	中船重工(武汉)凌久高科有限公司	188.22	
	昆明七零五所科技发展有限责任公司	181.65	
	重庆安特瑞润滑设备有限公司	159.4	424.64
	沪东重机有限公司	154	
	山西汾西机电有限公司	150.76	172.91
	中船陕西兴诚实业有限公司	150	
	无锡东方长风船用推进器有限公司	144.11	
	西安天虹电气有限公司	129.78	129.78
	中国船舶工业物资华东有限公司	128.74	710.28
	上海衡拓实业发展有限公司	126.33	
	中国船舶工业系统工程研究院	125.43	893.15
	中船重工信息科技有限公司	101.23	53.81
	山西江淮重工有限责任公司	98.45	
	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	86.07	90.05
	武汉船舶设计研究院有限公司	80	
	无锡齐耀华东隔振科技有限公司	79.93	50.25
	重庆海升实业有限公司	76.32	170.6
	大连中船新材料有限公司	73.41	41.45
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	72.35	31.19
	大连船用推进器有限公司	66.28	522.55
	西安船舶工程研究院有限公司	61.2	
	武汉华海通用电气有限公司	59.03	70.76
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	58.14	14.39
	中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	55.9	52.31
	昆明五威科工贸有限公司	48	
	洛阳双瑞精铸钛业有限公司	41.45	21.77
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	41.27	
	宜昌英汉超声电气有限公司	38.09	
	山西汾西热能科技有限公司	35.57	
	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	35.06	85.84
	青岛杰瑞工控技术有限公司	32.5	
	北京蓝波今朝科技有限公司	31.4	119.2
	中船重工中南装备有限责任公司	31.34	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	30.35	31.18
	安庆中船动力配套有限公司	24.22	
	中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	23.7	
	武汉海翼科技有限公司	23.5	
	中船重工双威智能装备有限公司	23	50
	无锡赛思亿电气科技有限公司	22.79	
	武汉凌安科技有限公司	22.6	
	中船第九设计研究院工程有限公司	22.5	
	秦皇岛远舟工业气体有限公司	20.58	
	上海中船国际贸易有限公司	20.02	
	上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	19	
	山海关船舶重工有限责任公司	14.62	14.62
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	10.35	
	大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	9.43	

	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	9.27	
	中船大连造船厂产业发展有限公司	9.1	
	中船重工(重庆)西南装备研究院有限公司	7.98	
	中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	7.33	
	武汉武船计量试验有限公司	6.77	
	中国船舶重工集团公司第七二三研究所	6.75	
	中船重工海声科技有限公司	6.35	
	中国船舶工业物资东北有限公司	6.34	
	中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司	6.25	
	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	4.5	
	中船重工重庆长平机械有限责任公司	4.48	
	武汉大海信息系统科技有限公司	4.17	242.85
	中船保险经纪有限责任公司	3.95	
	安庆中船柴油机有限公司	2.95	
	广州中船文冲兵神设备有限公司	2.67	
	中船永志泰兴电子科技有限公司	2.52	
	中国船舶工业物资华北有限公司	2.42	
	中船海洋动力部件有限公司	2.3	
	武汉海博瑞科技有限公司	1.44	
	山西平阳重工机械有限责任公司	1.41	
	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	1.38	
	中船重工汉光科技股份有限公司	1.22	
	西安华雷船舶实业有限公司	1.09	
	邯郸中船汉光科工有限责任公司	0.99	
	深圳中船网络科技有限公司	0.93	
	大连船舶重工集团运输有限公司	0.79	
	宜昌江峡船舶装备制造有限公司	0.76	0.76
	重庆长征精密铸造有限责任公司	0.33	
	WinterthurGas&DieselAG	0.11	
	中船重工(葫芦岛)特种电缆有限责任公司	0.03	
	上海新中动力机厂有限公司		3,543.28
	上海凌耀船舶工程有限公司		1,150.00
	淄博拓驰塑料制品有限公司		729.97
	武汉佳安运输有限公司		690.98
	湖北长海新能源科技有限公司		515.44
	淄博火炬塑胶制品有限责任公司		511.93
	中船重工物资贸易集团有限公司		473.58
	武汉船机盛和商贸有限责任公司		313.17
	大连万德厚船舶工程有限公司		266.71
	武汉武船金属制造有限责任公司		250.7
	青岛北船管业有限责任公司		136
	中国船舶重工集团长江科技有限公司		55.18
	武昌船舶重工集团有限公司		50.4
	大连船舶重工集团装备制造有限公司		12.1
	重庆长涂涂装工业有限责任公司		0.99
	中国船舶集团控制下其他公司		405.66
其他应付款:			
	中国船舶重工集团有限公司	3,135.02	2,353.23
	WinterthurGas&DieselAG	2,399.24	
	中国船舶重工国际贸易有限公司	2,091.83	3,737.02
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	1,495.30	450
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	1,040.22	875.83
	中船重工环境工程有限公司	1,027.89	
	洛阳双瑞特种装备有限公司	988.52	
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	580.4	

	中船陕西兴诚实业有限责任公司	412.27	354.57
	西安平阳科技发展有限公司	307.65	
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	294.23	2.8
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	252.74	247.36
	淄博火炬控股有限公司	217.1	217.1
	中船重工信息科技有限公司	214.86	
	中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司	209.38	
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	203.14	103.14
	陕西海泰电子有限责任公司	195.89	
	中国船舶科学研究中心	180	180
	中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	142.11	66.76
	中船重工(武汉)凌久高科有限公司	124.74	124.74
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	124.22	
	武汉海翼科技有限公司	101.41	
	西安天虹电气有限公司	76.51	
	山西汾西重工有限责任公司	69.33	
	北京蓝波今朝科技有限公司	64.81	
	重庆江增船舶重工有限公司	42.47	
	大连船舶工业海洋工程有限公司	41.56	
	重庆江增机械有限公司	31.2	
	西安船舶工程研究院有限公司	29.31	
	山西汾西机电有限公司	18.34	
	重庆长涂涂装工业有限责任公司	17.37	
	中船重工双威智能装备有限公司	14.65	
	宜昌英汉超声电气有限公司	14.42	
	重庆长征重工有限责任公司	13.9	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	10	
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	9.84	
	武汉武船计量试验有限公司	9.76	
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	5.3	
	中船重工重庆液压机电有限公司	5	
	安庆中船柴油机有限公司	2.53	
	中船财务有限责任公司	1	
	中船重工重庆长平机械有限责任公司	0.56	
	中国船舶重工集团公司第七二三研究所	0.42	
	重庆长瑞实业有限公司	0.31	
	上海大华联轴器厂有限公司	0.18	
	连云港杰瑞电子有限公司	0.18	
	淄博火炬工贸有限责任公司	0.12	
	武汉长海高新技术有限公司		261.13
	中国船舶集团控制下其他公司		383.1
合同负债:			
	广船国际有限公司	25,139.60	
	江南造船(集团)有限责任公司	22,544.18	1,247.40
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	16,839.66	23,223.13
	广瀚(尚志)生物质能源有限公司	15,796.46	
	渤海造船厂集团有限公司	15,642.36	3,772.44
	大连船舶重工集团有限公司	12,604.78	
	中船(天津)船舶制造有限公司	7,603.54	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	6,526.14	863.58
	中船重工物资贸易集团有限公司	6,203.16	4.43
	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	4,533.25	
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	2,105.72	52.83
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	1,506.23	
	沪东中华造船(集团)有限公司	1,030.93	

	中船工业成套物流有限公司	961.19	
	哈尔滨广瀚新动力有限公司	807.61	
	中国船舶重工集团新能源有限责任公司	700.24	351.01
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	687.15	
	中国舰船研究设计中心	236.73	
	武汉长海高新技术有限公司	233.63	86
	青岛北海船舶重工有限责任公司	201.94	
	大连船用阀门有限公司	190.27	
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	127.15	2.15
	中国船舶科学研究中心	94.3	
	武昌船舶重工集团有限公司	64.87	
	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	59.2	
	杭州瑞利科技有限公司	52.76	
	上海衡拓实业发展有限公司	35.59	
	武汉重工铸锻有限责任公司	15.4	
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	14.15	
	武汉海王机电工程技术有限公司	12.21	
	上海华泾电站设备有限公司	5.14	4.55
	重庆华渝电气集团有限公司	4.51	
	中国船舶工业综合技术经济研究院	3.54	
	山西汾西重工有限责任公司	2.23	
	大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	1.54	
	重庆川东船舶重工有限责任公司	0.82	21.06
	宜昌江峡船舶装备制造有限公司	0.05	
	淄博火炬控股有限公司		
	重庆海装风电工程技术有限公司		402.9
	上海赛文科技工程有限公司		376.35
	中国船舶重工集团公司新能源有限责任公司		202.82
	广州柴油机厂股份有限公司宁波市鄞州分公司		134.6
	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所		106.06
	中船重工重庆液压机电有限公司		50.94
	上海中船三井造船柴油机有限公司		36.28
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部		28.85
	上海凌耀船舶工程有限公司		24.28
	中船重工(青岛)轨道交通装备有限公司		9.49
	中国船舶重工集团公司第七二二研究所		4.65
	上海乐舟发电设备有限公司		3.49
	中船广西船舶及海洋工程有限公司		0.7
	重庆长征精密铸造有限责任公司		0.29
	中国船舶重工集团公司第七一七研究所		0.1
一年内到期的非流动负债:			
	中国船舶集团有限公司	371.43	730.82
	中国船舶重工集团公司七一一研究所	2,280.71	2,172.01
租赁负债:			
	中国船舶重工集团公司七一一研究所	4,769.69	2,575.50

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	5,746,670
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象和股份确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况**5、其他**

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

①资产抵押

于期末，本公司不存在资产抵押。

②尚未到期的保函及信用证

截止期末，本公司下属子公司已开具尚未到期的保函如下：

保函种类	人民币（元）	美元（元）	欧元（元）
履约保函	306,995,326.40	14,330,654.26	
质保保函	53,600,256.19	4,643,498.00	3,260,600.00
预付款保函	18,486,680.02	4,745,000.00	7,566,632.00
投标保函	3,650,000.00	2,460,000.00	
保证期保函	32,292.00		
合计	382,764,554.61	26,179,152.26	10,827,232.00

截止期末，本公司下属子公司已开具尚未到期的信用证金额为人民币 48,594,898.31 元、美元 50,578,596.00 元、欧元 8,220,350.71 元、日元 315,160,882.19 元。

③未决诉讼或仲裁

截止期末，本公司无需披露的重大未决诉讼或仲裁。

④对外担保

截止期末，本公司对外担保情况，详见本附注十二（5）关联担保情况。

⑤票据背书

截止期末，本公司背书转让但未到期的票据金额为 1,376,038,652.70 元，包括已终止确认金额 838,785,252.37 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	185,818,661.89
-----------	----------------

2022 年 4 月 27 日，本公司第七届董事会第十四次会议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，本公司拟以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 2,160,682,115 股为基数，向全体股东按照每 10 股派发现金股利人民币 0.86 元（含税），共计派发现金股利 185,818,661.89 元。

本公司现存已进入转股期的可转换公司债券，如若本次利润分配方案实施时，享有利润分配权的股本总额发生变动，则以利润分配总额不变的原则，按照实施分配方案股权登记日时享有利润分配权的股本总额为基数，对每股分红金额进行相应调整。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2022年1月11日，本公司召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司与关联方共同增资子公司及支付现金购买资产之重大资产重组暨关联交易方案的议案》等相关议案，即本公司拟与中国船舶工业集团有限公司、中国船舶工业股份有限公司通过以各自持有的柴油机动力业务相关公司股权共同对本公司全资子公司增资并由该子公司向中船重工集团有限公司支付现金购买资产的方式，规范柴油机动力业务同业竞争。

截至本报告日，本公司及有关各方正在有序推进重组相关工作。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 不适用

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露,这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2021 年年度报告

项目	化学动力	海工平台及船用机械	柴油动力	传动设备	贵金属	燃气蒸汽动力	其他	分部间抵销	合计
营业收入	9,409,050,523.22	3,605,072,009.87	5,092,318,520.95	3,359,944,685.68	2,722,977,704.36	718,249,781.23	3,434,277,079.25	132,920,950.76	28,208,969,353.80
其中：对外交易收入	9,398,298,003.54	3,605,072,009.87	5,036,439,042.63	3,349,128,048.52	2,683,334,165.47	718,249,781.23	3,418,448,302.54		28,208,969,353.80
分部间交易收入	10,752,519.68		55,879,478.32	10,816,637.16	39,643,538.89		15,828,776.71	132,920,950.76	
营业成本	8,107,534,531.28	3,333,346,236.23	4,430,158,449.87	2,921,604,140.70	2,575,718,183.53	675,082,782.30	2,949,919,783.79	138,155,124.26	24,855,208,983.44
期间费用	682,520,916.06	346,314,974.46	900,784,170.00	435,421,872.81	117,233,977.30	34,355,975.16	319,660,329.35	751,971.67	2,835,540,243.47
分部利润总额（亏损总额）	333,966,919.25	97,706,476.61	56,699,316.32	108,497,808.13	10,593,712.88	5,285,647.34	294,649,795.94	165,582,745.32	741,816,931.15
资产总额	10,962,977,864.09	11,022,953,316.10	18,660,394,701.20	8,768,811,330.87	1,791,966,943.45	2,642,926,513.30	45,304,718,222.21	37,148,751,602.63	62,005,997,288.59
其中：发生重大减值损失的 单项资产金额	39,996,237.54								39,996,237.54
负债总额	4,931,621,020.74	5,185,392,096.31	7,558,319,415.16	4,090,081,093.95	878,577,825.30	1,807,947,724.46	4,691,667,788.51	4,139,135,759.95	25,004,471,204.48
补充信息：									
资本性支出	374,486,131.27	176,372,779.01	323,112,390.93	1,042,086,742.20	37,342,093.22	23,937,727.49	459,401,757.28	160,000,000.00	2,276,739,621.40
当期确认的减值损失	54,461,832.56	-51,871,430.60	14,590,361.97	-21,259,525.28	20,906,448.88	19,673,364.01	34,599,794.71		71,100,846.25
折旧和摊销费用	238,227,014.75	228,369,555.89	262,220,488.78	125,882,332.32	5,832,185.01	4,914,438.98	78,350,562.76		943,796,578.49

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		4,161,909.72
应收股利	196,278,450.86	188,927,034.83
其他应收款	3,496,442,168.12	6,656,124,806.84
合计	3,692,720,618.98	6,849,213,751.39

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		4,161,909.72
合计		4,161,909.72

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
风帆有限责任公司	100,725,885.12	84,650,528.18
上海齐耀重工有限公司	43,462,210.40	57,440,675.10
上海中船重工船舶推进设备有限公司	15,680,149.02	13,782,357.51
中国船舶重工集团柴油机有限公司	16,367,047.80	5,880,163.49

武汉船用机械有限责任公司	6,951,814.10	
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	6,342,476.09	
武汉长海电力推进和化学能源有限公司	3,733,172.05	12,201,450.39
中船重工黄冈贵金属有限公司	2,995,157.49	13,584,732.26
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	20,538.79	60,092.20
武汉海王核能装备工程有限公司		1,327,035.70
合计	196,278,450.86	188,927,034.83

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1-6 个月	1,340,000,000.10
6 个月-1 年	2,156,442,168.02
1 年以内小计	3,496,442,168.12
合计	3,496,442,168.12

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,496,000,070.00	6,655,319,753.45
备用金及职工借款	442,098.12	805,053.39
合计	3,496,442,168.12	6,656,124,806.84

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
武汉船用机械有限责任公司	往来款	1,000,000,000.00	1年内	28.60	
风帆有限责任公司	往来款	970,000,000.00	1年内	27.74	
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	往来款	355,000,000.00	1年内	10.15	
河南柴油机重工有限责任公司	往来款	300,000,000.00	1年内	8.58	
重庆齿轮箱有限责任公司	往来款	267,000,000.00	1年内	7.64	
合计	/	2,892,000,000.00	/	82.71	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	32,943,552,180.12		32,943,552,180.12	29,977,152,180.12		29,977,152,180.12
对联营、合营企业投资	284,911,925.44		284,911,925.44	286,343,420.03		286,343,420.03
合计	33,228,464,105.56		33,228,464,105.56	30,263,495,600.15		30,263,495,600.15

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉船用机械有限责任公司	6,835,606,867.37			6,835,606,867.37		
风帆有限责任公司	3,112,172,596.06	1,574,900,000.00		4,687,072,596.06		
中国船舶重工集团柴油机有限公司	5,836,930,419.23			5,836,930,419.23		
陕西柴油机重工有限公司	3,252,757,917.43			3,252,757,917.43		
重庆齿轮箱有限责任公司	3,806,145,601.53			3,806,145,601.53		
上海齐耀重工有限公司	1,206,486,526.34	665,000,000.00		1,871,486,526.34		

河南柴油机重工有限责任公司	1,975,774,214.11			1,975,774,214.11		
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	1,867,837,228.00	102,500,000.00		1,970,337,228.00		
上海中船重工船舶推进设备有限公司	409,545,676.77	323,000,000.00		732,545,676.77		
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	804,835,523.00			804,835,523.00		
武汉海王核能装备工程有限公司	293,410,496.93	201,000,000.00		494,410,496.93		
中船重工黄冈贵金属有限公司	559,000,000.00	100,000,000.00		659,000,000.00		
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
中船重工发动机有限公司	11,649,113.35			11,649,113.35		
合计	29,977,152,180.12	2,966,400,000.00		32,943,552,180.12		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
南京华舟大厂投资中心合伙企业（有限合伙）	186,028,497.73			-1,697,507.77						184,330,989.96	
中船重工（重庆）西南研究院有限公司	100,314,922.30			345,131.49			79,118.31			100,580,935.48	
小计	286,343,420.03			-1,352,376.28			79,118.31			284,911,925.44	
合计	286,343,420.03			-1,352,376.28			79,118.31			284,911,925.44	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2) 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3) 履约义务的说明

适用 不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	188,649,649.83	186,055,575.08
权益法核算的长期股权投资收益	-1,352,376.28	-1,397,301.66
合计	187,297,273.55	184,658,273.42

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	41,064,209.40	
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）	160,851,117.54	
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	8,656,849.32	

的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,016,471.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	302,240,061.89	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,154,226.57	
减：所得税影响额	81,221,955.67	
少数股东权益影响额	5,333,293.96	
合计	431,427,686.91	

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
研发项目补助	69,197,457.80	持续获得、且与日常生产经营相关。
生产线维持维护费	72,440,000.00	持续获得、且与日常生产经营相关。
贴息补贴	13,714,000.00	持续获得、且与日常生产经营相关。
合计	155,351,457.80	

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.70	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.50	0.08	0.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：周宗子

董事会批准报送日期：2022年4月27日

修订信息

适用 不适用