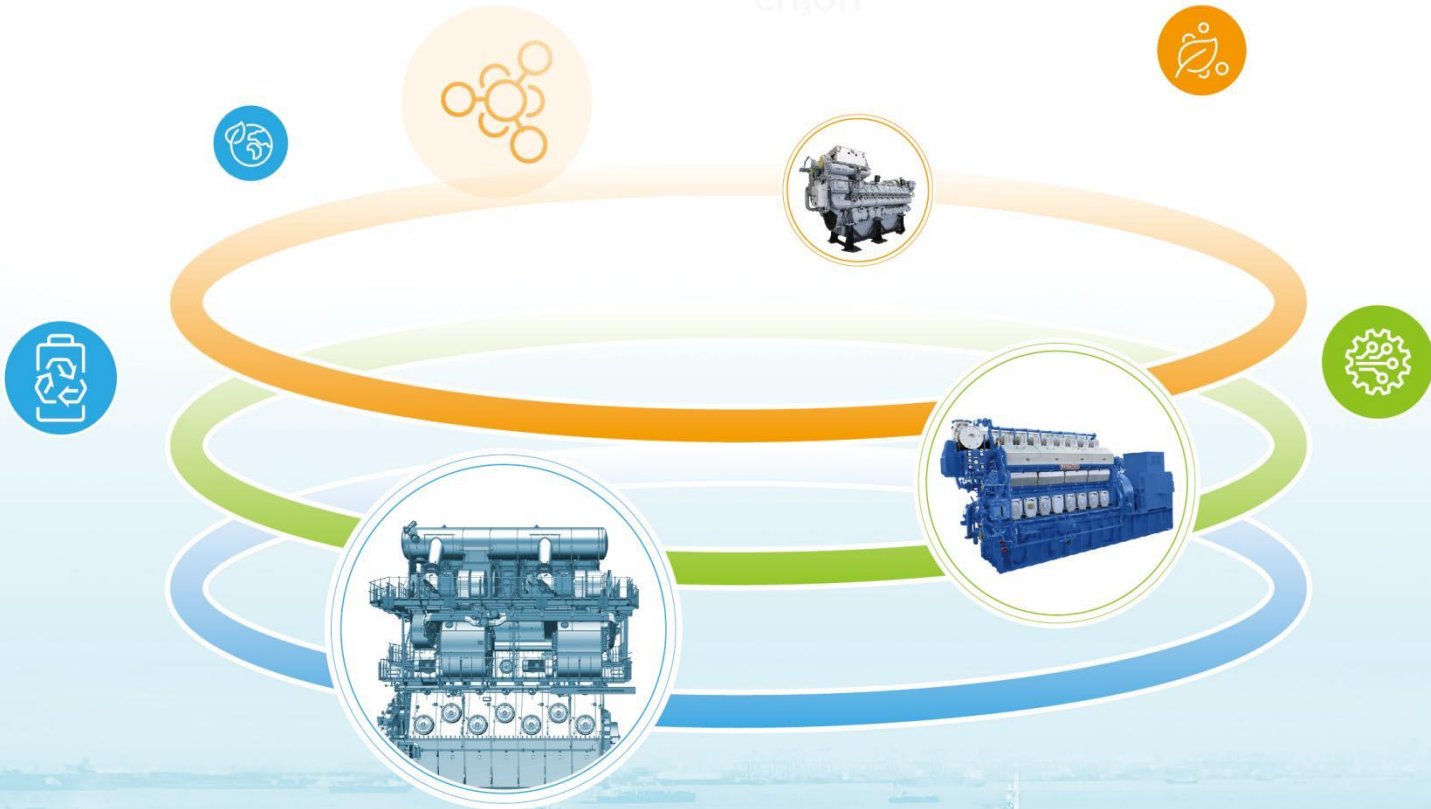


DIESEL
NH₃
LNG
CH₃OH

中国动力 2022年报





---- “国之重器”大洋钻探船实现主船体贯通, 公司提供动力推进系统



——全球首台新一代智能控制双燃料主机交付



——成功承接上海电气风电运维母船项目



——纯电池游船启航，绿色珠江又添新动力



---具有完全自主知识产权的高速大功率柴油机获得中国船级社型式认可证书

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 2022 年年度报告



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）翁浔玮声明：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 2022 年度实现归属于母公司股东的净利润为 332,687,082.86 元（其中包含在柴油机业务整合过程中中船动力集团过渡期归母净利润 36,234,613.98 元）。

公司此次分红基数不扣除中船动力集团过渡期归母净利润，现金分配的利润不少于本年归属于母公司股东净利润的 30%。据此公司拟以截至 2022 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 0.47 元（含税），共计派发现金股利 101,552,059.41 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，则按照利润分配总额不变的原则，以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他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

根据法律法规及《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	10
第二节	公司简介和主要财务指标.....	12
第三节	管理层讨论与分析.....	18
第四节	公司治理.....	57
第五节	环境与社会责任.....	71
第六节	重要事项.....	87
第七节	股份变动及股东情况.....	110
第八节	优先股相关情况.....	117
第九节	债券相关情况.....	117
第十节	财务报告.....	119

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
中船工业集团	指	中国船舶工业集团有限公司
中国船舶	指	中国船舶工业股份有限公司
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第七一一研究所
七一二所	指	中国船舶重工集团公司第七一二研究所
七一九所	指	中国船舶重工集团公司第七一九研究所
风帆集团	指	保定风帆集团有限责任公司
中船投资	指	中船科技投资有限公司
中船柴油机	指	中船柴油机有限公司
中船动力集团	指	中船动力（集团）有限公司
中船发动机	指	中船发动机有限公司（原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

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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期内	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	许宗谅、张洪军
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、胡锺峻
	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	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	38,298,036,734.92	34,668,705,603.79	28,208,969,353.80	10.47	33,012,960,115.03	27,014,189,410.93
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	38,298,036,734.92	34,668,705,603.79	28,208,969,353.80	10.47	33,012,960,115.03	27,014,189,410.93

归属于上市公司股东的净利润	332,687,082.86	634,938,256.85	613,048,770.50	-47.60	505,988,861.58	542,857,007.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	108,393,291.62	181,621,083.59	181,621,083.59	-40.32	12,709,792.19	12,709,792.19
经营活动产生的现金流量净额	3,100,198,798.86	5,610,114,444.38	4,252,222,682.91	-44.74	578,038,648.65	152,565,922.10
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	35,550,068,641.50	40,130,461,754.61	36,195,480,895.74	-11.41	39,689,685,811.00	35,782,597,655.99
总资产	85,867,792,662.42	77,145,856,028.26	62,005,997,288.59	11.31	73,465,655,932.64	58,744,689,010.30

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.15	0.29	0.28	-48.28	0.23	0.28
稀释每股收益(元/股)	0.15	0.29	0.28	-48.28	0.23	0.28
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.05	0.08	0.08	-37.50	0.01	0.01
加权平均净资产收益率(%)	0.82	1.58	1.70	减少0.76个百分点	1.60	1.67
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.27	0.50	0.50	减少0.23个百分点	0.04	0.04

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. 追溯调整或重述的原因说明：

中船柴油机以自身股权作为对价向中国动力、中船工业集团、中国船舶购买中船发动机 100% 股权、河柴重工 98.26% 股权、陕柴重工 100% 股权、中船动力集团 100% 股权，并以现金作为对价购买中船重工集团持有的河柴重工 1.74% 股权。2022 年 9 月 26 日，本次重大资产重组完成后，中国动力持有中船柴油机 51.85% 股权，本公司按照《企业会计准则第 20 号-企业合并》中同一控制企业合并有关规定，对同期数据进行了追溯调整，以下列示的同期数据均为追溯调整后的可比数。

2. 本年度公司主营业务总体毛利率略有上升，但归属于上市公司股东的净利润同比下降 47.60%，主要原因：一是船舶配套市场竞争激烈，产品提价困难，公司为提高市场占有率，加大市场开拓力度，导致销售费用同比增加；二是人工成本上涨导致销售费用、管理费用增加；三是研发投入增加；四是本年信用减值损失同比增加 1.20 亿元，主要是本年收入规模扩大，相应应收款项增加，以及长账龄应收款项未收回，公司基于谨慎性原则测算预期信用损失率后计提坏账损失；五是政府补助等营业外损益同比减少 3.18 亿元，主要是上年同期收到拆迁还建项目款 1.85 亿元，本年无此事项。

3. 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 40.32%，主要原因：一是公司为提高市场占有率增加销售费用、人工成本大幅上涨及研发投入增加导致公司盈利空间受到挤压；二是本年信用减值损失同比增加 1.20 亿元，主要是本年收入规模扩大，相应应收款项增加，以及长账龄应收款项未收回，公司基于谨慎性原则测算预期信用损失率后计提坏账损失。三是政府补助等营业外损益同比减少 3.18 亿元，主要是上年同期收到拆迁还建项目款 1.85 亿元，本年无此事项。

4. 经营活动产生的现金流量净额同比下降 44.74%，主要原因是：本年度销售收入增加、新签订合同增加导致收到合同生效款增加，故销售商品收到的现金同比增加 34.34 亿元；但订单增加导致对外零部件采购、原材料备货增加，且原材料价格上涨，购买商品现金流出同比增加 53 亿元；导致本年经营现金净流入同比下降。

5. 基本每股收益同比下降 48.28%，主要原因是公司本期股本未发生变化，归属于上市公司股东的净利润降幅较大。

6. 稀释每股收益同比下降 48.28%，主要原因是公司本期股本未发生变化，归属于上市公司股东的净利润降幅较大。

7. 扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 37.50%，主要原因是公司本期股本未发生变化，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比降幅较大。

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、2022 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	7,371,783,710.66	9,292,126,164.14	9,296,745,229.13	12,337,381,630.99
归属于上市公司股东的净利润	73,995,778.92	170,147,523.64	43,761,315.18	44,782,465.12
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	76,481,273.98	-36,507,581.33	-3,036,826.70
经营活动产生的现金流量净额	-1,030,755,381.87	1,591,796,530.65	654,719,416.29	1,884,438,233.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

第一、二、三季度数据与已披露数据存在差异,主要系公司在第三季度完成同一控制下企业合并,实现柴油机业务的进一步整合。按照《企业会计准则第 20 号-企业合并》中同一控制企业合并有关规定,对同期数据进行了追溯调整。具体原因详见本节七(二)。

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	24,663,076.84		41,064,209.40	3,319,799.32
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	180,624,004.10		160,851,117.54	280,216,949.85
委托他人投资或管理资产	14,192,942.65			

的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	46,017,027.61		47,559,202.98	-42,147,177.92
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	40,592,023.62		8,656,849.32	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	21,270,477.50		2,016,471.82	63,773,894.48
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,596,418.48		302,240,061.89	130,560,729.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	986,563.05		3,154,226.57	120,718,507.34
减：所得税影响额	49,445,821.96		81,221,955.67	66,175,122.62
少数股东权益影响额（税后）	77,202,920.65		31,003,010.59	-3,011,489.94
合计	224,293,791.24		453,317,173.26	493,279,069.39

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
研发项目补助等	212,865,041.19	与日常生产经营相关、且持续取得

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
交易性金融资产	802,350,000.00	1,249,866,010.95	447,516,010.95	77,317,842.99
应收款项融资	645,040,391.44	473,240,620.75	-171,799,770.69	

其他权益工具投资	705,534,968.10	820,922,468.24	115,387,500.14	
合计	2,152,925,359.54	2,544,029,099.94	391,103,740.40	77,317,842.99

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

2022年是“十四五”规划承上启下之年,是迎接党的二十大胜利召开喜庆之年,也是公司攻坚克难、砥砺前行的一年。2022年,公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神和中央经济工作会议精神,一体落实党中央各项要求,统筹公司各项科研生产工作。报告期内,受高温限电等不利因素影响,公司部分子公司停产时间较长、生产效率有所下降。公司围绕既定战略,上下齐心协力,加紧组织相关子公司恢复生产,积极开展各项经营活动,完成柴油机动力业务重组,整体业务平稳发展。2022年实现营业收入382.98亿元(新增重组进入公司合并报表范围的中船动力集团)、同比增长10.47%,新签合同492.83亿元、同比增长9.12%,完成工业总产值378.90亿元、同比增长10.06%,截至2022年底手持合同441.00亿元。

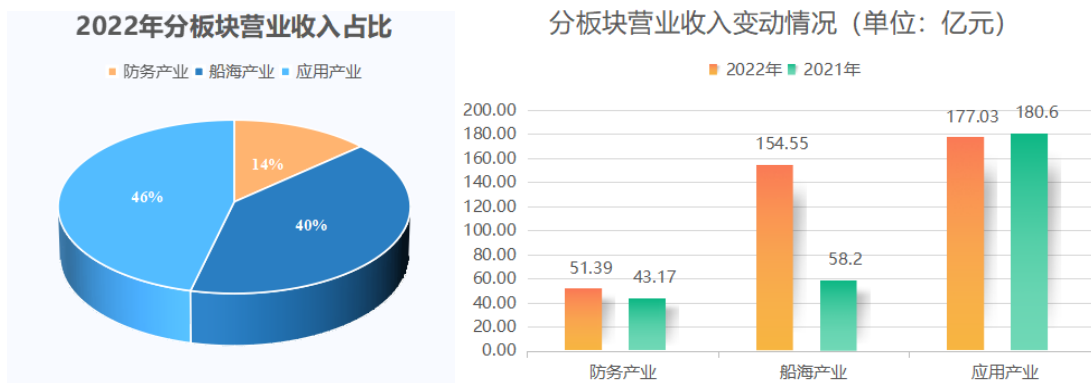


图 1. 2022 年分板块营业收入构成和同比变化情况

(一) 军工任务按期优质完成

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,一是公司克服任务集中、工期压缩等重重困难,组织骨干员工坚守在一线,高质量完成海军多型动力装备以及传动系统的生产任务。二是公司作为海军动力装备研制单

位，组建工作专班保障重点研制项目年度目标全面实现。三是公司军工服务保障能力持续加强，有力保障了海军重大任务的顺利开展。2022年防务产业实现新签合同68.46亿元、同比增长10.85%，完成工业总产值58.80亿元、同比增长13.99%。

（二）船海配套产业与应用产业稳中提质

1. 船海配套产业

2022年全球新造船市场机遇与挑战并行。受前期爆发式订单导致的高基数影响，我国造船新接订单量同比下降32.1%。但从订单结构及趋势来看，一是随着2023年下半年国际海事组织(IMO)船舶温室气体减排战略实施，以及欧盟碳排放交易体系扩大至海运业，全球造船市场将向绿色船舶加速变革，尤其以甲醇、双燃料等燃料为代表的绿色动力需求不断升高，为相关船舶配套产业高质量发展提供了契机；二是前期爆发式的高价船舶订单逐步传导至动力装备领域，随着未来原材料等成本压力的趋缓，船海配套产业运行有望稳中向好。

报告期内，公司开展了中国船舶集团柴油机整合工作，取得了中船动力集团的控制权，提升了公司低速、中速柴油机业务规模，减少了内部竞争，进一步巩固了公司在国内中大型船舶主机业务领域的龙头地位。2022年在我国新接造船订单同比下降的背景下，公司船海产业实现新签合同187.34亿元、同比增长19.98%，完成工业总产值133.66亿元、同比增长30.17%。

（1）低速柴油机

报告期内公司产出、承接的双燃料主机占低速柴油机相关业务的比例均接近15%。面对全球新船市场持续回落、新造船价格见顶以及部分设备采购成本继续上涨等不利影响，公司瞄准IMO减排要求，已将SCR覆盖公司低速全系列发动机产品，并完成SCR催化剂国产化替代工作，降低了污染物排放；同时公司发布的世界首制7S35ME GI主机、CMD-WinGD 7X62DF-2.1iCER主机等双燃料主机，提升了公司双燃料主机行业地位。报告期内，公司生产船用低速柴油机364台、同比增长29.07%，生产船用低速柴油机功率5,971,008KW、同比增长46.19%。

（2）中高速柴油机

报告期内，公司船用中速柴油机在工程船和主流船型辅机市场持续向好，连续中标三航局、广船国际、大连中远等多个项目，实现持续批量接单；主机陆续签订鼎衡、枫叶船厂等多个项目，市场份额持续稳固。2022年，公司生产船用中速柴油机734台、同比增长52.54%，生产船用中速柴油机功率141,2471KW、同比增长57.74%。

报告期内，公司船用高速柴油机产销保持增长，年内签订了中山消防船、500T 渔政船、大船海工 2 万吨半潜船、711 所 1200T 风电安装船等项目。2022 年，公司生产船用高速柴油机 183 台、同比增长 5%，生产船用高速柴油机功率 185,817KW、同比增长 2%。

2022年新签柴油机订单变动情况

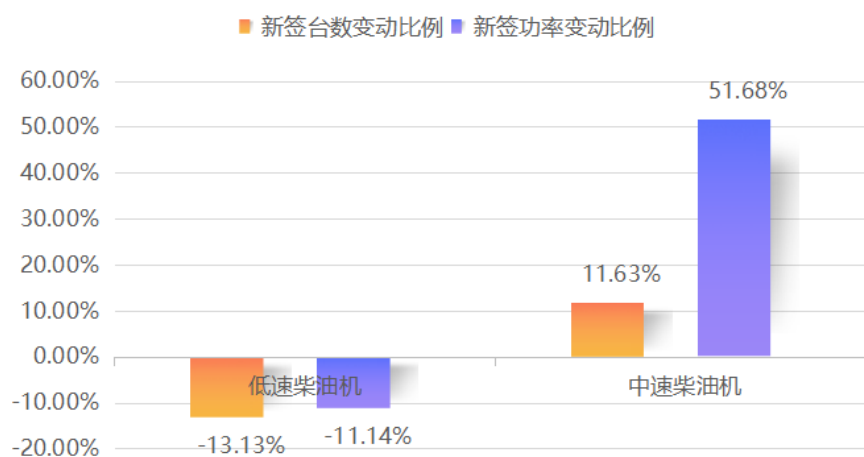


图 2：2022 年新签柴油机订单变动情况

(3) 综合电力

报告期内，公司继续加强综合电力推进产品的绿色化、智能化转型，以“战略+营销”作为业务发展的主要业绩驱动力，不断提升混合动力和电力推进产品业务占比，加强高端智能船型市场开拓；此外公司充分利用武汉、珠江、上海、洱海等区域的资源优势，加大上述地区新项目拓展。年内完成珠海港 2600HP 拖轮、广州 130 客位纯电动游船、3500 吨俄罗斯浮吊船、“鄂海巡 0722”纯电动公务船、漳水库 80 客位电动船、武汉利记系列电动船、三峡“130 型”散货运输示范船、上海市一江一河首批纯电池游览船、云南首条绿色 III 级洱海纯电池游览船等船舶综合电力系统交付，进一步巩固了公司在民用综合电力领域的龙头地位。

(4) 机电装备制造

报告期内，公司船用机电装备经营稳中有进。自主品牌锚绞机和电动锚绞机合同占比再创新高，订单质量进一步提升，签订了首台套全电动克令吊合同，LNG 船机电装备订单突破 2 亿元；行业首台搭载远程操控系统的智能锚机和国内首台绿色智能电动舵机交付使用，风电安装船用提升齿轮箱 SJ265 批量供货。2022 年，公司生产锚绞机 634 台、同比增长 16.76%，合同金额 1.82 亿元、同比增长 27.64%。公司生产锚绞机 99 台、同比增长 26.92%，合同金额 1.03 亿元、同比增长 38.06%。公司生产船用齿轮箱 155 台、同比增长 23.02%，合同金额 1.04 亿元、同比下降 24.09%。

2022年机电装备主要产品新签订单变动情况

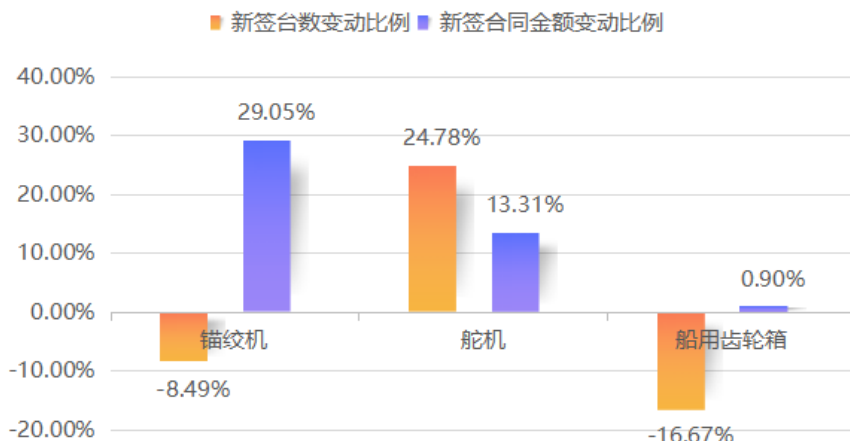


图 3. 2022 年机电装备主要产品新签订单变动情况

2. 应用产业

公司持续将技术优势转化为产品优势，加大市场开拓力度，大力推动应用产业发展，2022 年公司应用产业实现新签合同 236.40 亿元、同比增长 1.38%，完成工业总产值 186.44 亿元、同比下降 1.88%。

(1) 燃气动力：报告期内，基于首台进口 25MW 燃气轮机大修项目，与海外补充签订 3 台燃气轮机修理合同；签订 36 套燃气轮机涡轮叶片供货合同，实现了燃气轮机热端部件批量出口，有望快速扩大燃气轮机“产品+服务”一体化产业规模；承担的首台海外进口燃机大修完成交付，打开了海外维修和大修市场。2022 年，公司新签燃气轮机制造合同 20 台套、同比增长 185.71%，合同金额 17.8 亿元、同比增长 219.57%；交付燃气轮机 2 台套、同比增长 100%，合同金额 1.6 亿元、同比增长 99%。

(2) 蒸汽动力：报告期内，公司签订了黑龙江省内首套具备高技术的 LUMMUS 工艺丙烷脱氢装置废热锅炉订单，提升了公司在余热锅炉市场的形象；公司背压汽轮机产品首次进入垃圾焚烧及发电市场，拓宽了应用场景。2022 年，公司新签余热锅炉合同 8 台套、同比增长 85%，合同金额 1.8 亿元、同比增长 75%；交付余热锅炉 6 台套、与上年持平，合同金额 1.4 亿元、同比增长 37%。公司新签背压汽轮机合同 7 台套、与上年持平，合同金额 1.2 亿元、同比增长 30%；交付背压汽轮机 5 台套、同比增长 25%，合同金额 1 亿元、同比增长 1.6%。

(3) 化学动力：报告期内，公司汽车铅酸电池替换市场新开发经销商 199 家（其中 SAIL 渠道商 142 家），促进公司汽车电池经销商网络向县域市场、薄弱市场延伸，农机起动电池销量突破百万；获得宝马、奔驰、上汽通用、一汽丰田、极氪、悦达起亚新车型 AGM 产品项目定点，有助于在新能源车用 AGM 产品上形成新的支撑。公司在锂电储能方面，取得 PCS 认证、电池模组认

证和电池簇认证，并先后中标 3 个储能电站项目；在出口方面，出口 5G 微站储能产品 7000 余台，家庭储能产品新签订单约 10 万套。2022 年新签锂电储能产品 5.06 亿元、同比增长 209.77%。

(4) 其他业务：在桥梁领域，先后完成南京仙新路长江大桥、深中通道伶仃洋大桥等一批索鞍索夹交付；在港机领域，中标深圳大铲湾等批量集装箱岸桥项目，首次“借船出海”承接国外卸船机项目，首个自主集成的自动化港机项目在山东济宁港落地应用。

3. 绿色低碳业务快速发展

公司认真学习研究国务院《2030 年前碳达峰行动方案》，将“碳达峰、碳中和”要求纳入公司生产经营各环节，推动节能减排装备、绿色船舶装备、再生资源循环利用、新能源储能等绿色低碳产业持续发展。

(1) 节能减排装备：在风电配套产品领域，公司风电主增速箱及偏航变桨齿轮箱新签合同分别超过 1,000 台、60,000 台，年内交付分别超过 300 台、38,000 余台，推动了公司海陆风电配套业务发展。在陆上电站领域，公司核应急发电机组实现了国内的全部 11 台机组 100%签约，巩固了公司核电应急发电领域龙头地位；在清洁陆上电站领域，公司继签订 25 台沙特红海生物质燃油内燃机电站合同后，又签订了 B100 燃料光柴互补内燃机发电站合同，体现了公司在陆电绿色能源市场的综合实力。

(2) 绿色船舶装备：在船用主辅机领域，公司环保业务产品（SCR）型谱已覆盖公司低速全系列发动机产品；“绿色珠江”示范船的 100 台 CHD620BL6MPI 船用气体机年内完成交付；双燃料主机产销再创新高，全年双燃料主机合计交付 45 台，同比增长 155.17%，大幅降低了污染物排放。在沿海、内河智能船舶领域，公司利用在军用综合电力领域的技术优势和前期大量民用示范船积累的市场资源，承接/交付了数十艘绿色智能船舶；“广州 130 客位纯电动游船”、丹江口库区首艘纯电动公务船“鄂海巡 0722”、“漳水库首批 80 客新能源客船”等船舶均使用了公司自主研发的高安全性船用锂电池包、锂电池系统和电池管理系统，巩固了公司在国内沿海、内河智能船舶领域的领先地位。在海工风电领域，公司以核心动力和机电设备带动工程总包，成功签订了 5 座风电安装平台，进一步确立了在国内海上风电安装市场的领先优势。

(3) 再生资源循环利用：风帆公司设立了河北雄安分公司，通过自主回收和委托回收两种运营模式独立运作废铅蓄电池回收项目，陆续与湖南金翼、内蒙古康德利等冶炼企业签订合作协议，在铅材产品购销环节开展深入合作，实现产业链延伸闭环；此外，全面对接试点省份并按要求布点建站，取得 15 个省市区的回收资质或试点批复，全年实现废铅蓄电池回收量 25.50 万吨，资源回收全年实现营业收入 17 亿元。

(4) 新能源储能：在储能电池的电芯生产、PCS、EMS 管理系统、系统集成领域，公司与华为、科陆公司、赣锋锂电、比亚迪、平旦科技等企业进行全方位合作，初步具备了储能系统整个产业链条保障能力；在储能电站领域，公司中标内蒙古正镶白旗 30MW/60MWh 储能项目、甘肃平山湖风电 60MW/120MWh 储能项目、新疆和硕 5MW/10MWh 储能项目等 3 个新能源储能电站项目，合同金额合计超过 2 亿元，代表公司在储能电站领域初步形成竞争力。

(三) 科技成果丰硕

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 40 项，其中国家标准 19 项，行业标准 21 项。

2. 技术创新取得重要突破。

(1) 燃气动力：公司掺氢燃气轮机研发取得重大进展。2022 年完成掺氢燃机部件试验台安全改造及试验件安装调试，完成掺氢比例 20%试验验证、30%燃料燃烧室首轮试验验证，技术水平达到国际先进水平。

(2) 柴油机动力：完成 CHD622V20BCR 柴油机研制并取得 CCS 船级社型式认可证书，6L40/52G 气体机、40/52 柴油机系列化开发、CS27 智能柴油机研制、14PC2-6B 柴油机设计和 DE23 柴油机新产品取得阶段性成果，全球首台配置新一代 iCER 系统的双燃料主机 CMD-WinGD 7X62DF-2.1、6G60ME-C10.5GI 高压双燃料主机等产品顺利推向市场。

(3) 化学动力：冲连结构 AGM50Ah 电池获得宝马认可，EFB+新产品取得德国大众 BMG 认可；工艺改进后的 EFB 电池连续 17.5%循环寿命超过 1020 次，产品性能和可靠性大幅提高；完成高镍及 LFP 高功率低成本电池体系、255Wh/kg 类固态电池体系推广应用和锂一次电池工艺整套开发；驻车空调用 AGM 电池和 30Ah 电芯（铅酸+锂电）复合电池开发成功。

(4) 核动力（设备）装备：公司研制的“华龙一号”机组核电常规岛汽轮机主盘车装置成功通过中广核样机鉴定，公司成为国内唯一的核电常规岛主盘车装置研制生产厂家，设备填补了国内大扭矩电动盘车装置的空白，有望对现役进口设备实施国产化替代。

(5) 机电配套装备：完成国际最大的海上风电机组 18MW 风电主齿轮箱研制；10MW 半直驱海上风电齿轮箱完成研制并批量供货，扭矩密度达到 185Nm/kg，达到国内领先水平；完成风电偏航变桨齿轮箱第二代产品 9 个扭矩平台的研制，扭矩密度提高 10%，达到国内一流水平。

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、全电动力、化学动力、热气动力、核动力（设备）及机电配套等。

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。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，目前 GE、SIEMENS、哈电通用燃气轮机均已开发出掺氢燃气轮机。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，主要有中船发动机、中船动力集团、现代重工、斗山发动机、STX、三井造船、联合柴油机、日立造船、川崎重工等企业。随着 IMO 要求到 2030 年航运的碳排放总量

与 2008 年相比至少减少 40%，到 2050 年碳排放总量进一步减少至 50%，低碳的船舶动力将会进一步凸显市场竞争优势。

中速柴油机为海军多种舰船、远洋船舶提供主辅机以及为陆用电站提供大功率柴油发电机组。由于近海航行船舶随着国家环保法规的日益严苛，老旧船的动力更新提上日程，江海直达船和近海航行船舶等新船市场被看好。民船用中速机市场基本由国外的 MAN、大发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。

4. 综合电力行业情况

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，是全电化船舶的标志。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。在低压电力推进系统集成方面，我国企业通过多年的努力已经具备了一定的实力，在国内市场占有一定的市场份额；但是国内除了部分科研单位外，开展集成技术研究及设备生产企业较少，缺乏完整的的电站成套设备能力。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

汽车低压电池行业：对于传统燃油乘用车来说，主要用于瞬间大电流点火启动发动机，目前主流电动汽车低压电池仍使用铅酸蓄电池，少部分汽车开始使用 12V 锂电池；对于燃油商用车，为了提升驾乘感受，车主普遍选择加装驻车空调，主流驻车空调电池使用 24V 铅酸电池，少部分使用 24V 锂电池。公司在汽车低压电池领域主要竞争对手为骆驼、柯锐世等。

废旧电池回收行业：近年来，监管部门制定了“生产者责任延伸制”、“新固废法”等政策法规，规范了废旧铅酸电池回收和再生，为再生资源产业的健康发展提供了有力支撑；公司在铅酸电池回收领域主要竞争对手为国内主要铅酸电池生产厂商和还原铅冶炼厂。

储能行业：根据中国储能网，预计到 2025 年全球累计部署的储能系统总储能容量将达到 362GWh，其中户用储能已成为全球需求增速最快的领域，中国有望超过欧洲和美国成为全球增长最快的储能市场。

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 SOLO、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。根据“国和一号”产业链联盟发布，2022 年产业链联盟已完成非能动余热排出阀、1E 级磁浮子液位计等 11 项“国和系列”整机设备国产化攻关，2023 年将实现整机设备 100%国产化能力。

8. 机电配套业务行业情况

公司机电配套产品主要包括船海工程装备及齿轮传动产品。

在船海工程装备方面，因世界经济复苏乏力，船舶海工市场供需失衡的局面仍将持续，会制约新造船市场的节奏，难以推动船舶海工市场出现大繁荣。目前，公司产品包括拖带系统（锚绞机、舵机、吊车、拖缆机、鲨鱼钳、锚泊定位系统等）、海洋起重设备（海工吊机）、平台升降系统（电动齿轮齿条式、液压齿轮齿条式、液压插销式、绞车式等）、推进及动力定位系统（主推调距桨、侧推、全回转舵桨、喷水推进装置等）、液货装卸系统（透平货油泵系统、电动深井泵系统、液压潜液泵系统、FPSO 外输系统等）等 5 大系统及相应产品系列，芬兰 MacGregor、日本 MASADA、挪威 TTS、中远集团及江苏政田具有较强竞争力。

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，国内的中国高速传动、杭齿前进占有一定的市场。

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）等七类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海外市场；公司与德国 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，自 2021 年以来，公司主动开展了掺氢燃气轮机研制工作，目前已完成了掺氢比例 20%和 30%试验验证。

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包单位，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%。公司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，国内市场占有率第一。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。

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，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、云南等地提供新能源电动船舶，共计提供近百套新能源电动船舶动力系统，国内市场占有率第一。

5. 化学动力

汽车低压电池为公司化学动力业务的主打产品，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。公司在汽车低压电池市场处于第一梯队，是国内同时为奔驰、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；在锂电储能领域，公司处于起步阶段，报告期内中标内蒙古正镶白旗 30MW/60MWh 储能项目、甘肃平山湖风电 60MW/120MWh 储能项目、新疆和硕 5MW/10MWh 储能项目等 3 个新能源储能电站项目，合同金额合计超过 2 亿元。

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运用，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。报告期内，公司超临界二氧化碳布雷顿发电系统性能试验全面完成，各项关键技术取得重大突破。

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）市场占有率处于第一梯队。

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，公司锚绞机和舵机在国内市场处于领先地位；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、建材火电装备、偏航变桨等齿轮传动领域具备一定的优势。

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商和生产商，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。报告期内公司整合了中国船舶集团旗下的柴油机业务，公司控股子公司中船柴油机持有中船

发动机、陕柴重工、河柴重工、中船动力集团 100%股权，公司柴油机动力业务竞争能力较前一报告期有明显提升。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、沪东重机、中船三井等品牌深入人心，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 6,069 人，其中享受政府特殊津贴专家 29 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

公司作为动力装备公司，主营业务七类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、中船柴油机的高中低速柴油机、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 382.98 亿元，同比增长 10.47%，营业成本 333.80 亿元，同比增长 10.32%，归属母公司净利润 3.33 亿元，同比下降 47.60%。

(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	38,298,036,734.92	34,668,705,603.79	10.47
营业成本	33,379,890,621.13	30,256,884,904.27	10.32
销售费用	676,370,091.50	593,148,114.41	14.03
管理费用	1,989,541,271.13	1,782,174,025.50	11.64
财务费用	-97,741,320.07	-29,600,815.60	-230.2
研发费用	1,669,854,934.23	1,470,407,498.21	13.56
经营活动产生的现金流量净额	3,100,198,798.86	5,610,114,444.38	-44.74
投资活动产生的现金流量净额	-3,908,431,790.73	-1,277,948,925.77	-205.84
筹资活动产生的现金流量净额	2,024,587,696.98	-830,285,477.08	343.84

营业收入变动原因说明：2022 年全球造船市场下行但仍处于高位，带动公司船海产业销售增加。

营业成本变动原因说明：营业成本中，原材料费用 265 亿元，占营业成本的 79.35%，同比增长 19.08%，主要原因：一是，船用柴油机动力板块主要零部件曲轴、铸锻件、活塞等供应紧张，综合成本涨幅超过 20%；二是，贵金属板块业务规模扩大，主要原材料白银价格大幅上涨，导致营业成本大幅增加。

销售费用变动原因说明：销售费用同比增幅 14.03%，主要是公司销售规模扩大，但船舶配套市场竞争激烈，产品提价困难，为提高市场占有率，公司加大市场开拓力度，导致销售费用同比增加。

管理费用变动原因说明：受通胀、人工成本上涨等因素影响，管理费用增加。

财务费用变动原因说明：财务费用同比减少 0.68 亿元，其中受汇率波动影响，汇兑收益同比增加 0.72 亿元。

研发费用变动原因说明：本期加大研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：由于本年度销售收入增加、新签订合同增加导致收到合同生效款增加，故销售商品收到的现金同比增加 34.32 亿元；但订单增加导致对外零部件采购、原材料备货增加，且原材料价格上涨，购买商品现金流出同比增加 53 亿元；导致本年经营现金净流入同比下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期对外投资增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：出于生产经营需要，利用当前利率下行行情，适时新增银行贷款。

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 378.74 亿元，同比增长 10.47%，主营业务成本 331.52 亿元，同比增长 10.32%，毛利率 12.47%，同比增长 0.12 个百分点，主要原因是船舶市场下行但仍处于高位，带动公司销售与生产规模同步扩大。

(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	37,873,735,021.83	33,151,968,798.60	12.47	10.47	10.32	增加 0.12 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	9,446,814,598.49	8,116,388,353.81	14.08	1.72	1.43	增加0.25个百分点
2.海工平台及船用机械	4,316,488,746.65	3,835,475,006.82	11.14	12.96	8.69	增加3.49个百分点
3.柴油动力	12,786,739,055.69	11,030,769,520.30	13.73	29.21	29.57	减少0.51个百分点
4.热气动力	340,434,645.67	246,235,413.82	27.67	68.99	91.79	减少8.60个百分点
5.综合电力	641,393,994.48	527,295,885.85	17.79	-2.61	-8.23	增加5.18个百分点
6.核动力(设备)	537,373,985.68	480,854,171.65	10.52	31.51	41.43	减少6.33个百分点
7.燃气蒸汽动力	1,272,777,125.91	1,127,288,567.58	11.43	72.94	63.83	增加4.93个百分点
8.传动设备	2,919,959,811.77	2,544,046,374.02	12.87	-12.03	-12.32	增加0.24个百分点
9.贵金属	3,212,601,964.05	3,265,187,488.04	-1.64	19.72	28.75	减少7.13个百分点
10.其他	2,399,151,093.44	1,978,428,016.71	17.54	-26.65	-30.20	增加5.03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	36,385,157,919.83	32,060,206,672.42	11.89	9.19	9.91	减少0.57个百分点
境外	1,488,577,102.00	1,091,762,126.18	26.66	55.20	24.55	增加18.05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	37,873,735,021.83	33,151,968,798.60	12.47	10.47	10.32	增加0.12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		33,151,968,798.60	100.00	30,047,372,605.10	100.00	10.32	
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	原材料	7,274,256,878.23	21.94	5,763,311,432.56	19.18	26.22	原材料价格上涨
	直接人工	361,540,282.99	1.09	526,846,419.92	1.75	-31.38	精减生产人员
	制造费用	480,591,192.59	1.45	1,712,128,305.86	5.70	-71.93	压缩外包外协等制造成本
	小计	8,116,388,353.81	24.48	8,002,286,158.34	26.63	1.43	
2. 海工平台及	原材料	2,955,882,824.90	8.92	2,457,445,630.71	8.18	20.28	业务规模扩大、原材料价格上涨
	直接	343,556,971.34	1.04	289,950,077.56	0.96	18.49	用工成

船用机械	人工						本上涨
	制造费用	536,035,210.58	1.62	781,330,318.22	2.60	-31.39	
	小计	3,835,475,006.82	11.57	3,528,726,026.49	11.74	8.69	
3. 柴油动力	原材料	8,039,715,817.41	24.25	5,866,820,748.10	19.53	37.04	业务规模扩大、原材料价格上涨
	直接人工	978,865,458.14	2.95	735,059,230.74	2.45	33.17	业务规模扩大、用工成本上涨
	制造费用	2,012,188,244.75	6.07	1,911,620,261.57	6.36	5.26	
	小计	11,030,769,520.30	33.27	8,513,500,240.41	28.33	29.57	
4. 热气动力	原材料	154,604,749.04	0.47	86,826,766.99	0.29	78.06	业务规模扩大
	直接人工	45,112,717.72	0.14	18,371,407.57	0.06	145.56	业务规模扩大
	制造费用	46,517,947.06	0.14	23,188,050.71	0.08	100.61	业务规模扩大
	小计	246,235,413.82	0.74	128,386,225.27	0.43	91.79	
5. 综合电力	原材料	486,148,440.10	1.47	528,108,815.86	1.76	-7.95	
	直接人工	17,586,982.74	0.05	18,322,615.71	0.06	-4.01	
	制造费用	23,560,463.01	0.07	28,182,103.19	0.09	-16.40	业务规模缩小
	小计	527,295,885.85	1.59	574,613,534.76	1.91	-8.23	

6. 核动力 (设备)	原材料	342,608,248.92	1.03	245,194,318.58	0.82	39.73	业务规模扩大
	直接人工	72,904,225.11	0.22	38,536,450.99	0.13	89.18	业务规模扩大
	制造费用	65,341,697.62	0.20	56,268,539.47	0.19	16.12	业务规模扩大
	小计	480,854,171.65	1.45	339,999,309.04	1.13	41.43	
7. 燃气蒸汽动力	原材料	331,053,304.09	1.00	267,042,046.97	0.89	23.97	业务规模扩大
	直接人工	31,807,264.21	0.10	26,897,979.42	0.09	18.25	业务规模扩大
	制造费用	764,427,999.28	2.31	394,140,361.33	1.31	93.95	业务规模扩大
	小计	1,127,288,567.58	3.40	688,080,387.72	2.29	63.83	
8. 传动设备	原材料	2,104,439,884.43	6.35	2,358,757,079.39	7.85	-10.78	
	直接人工	187,680,192.99	0.57	157,950,039.82	0.53	18.82	用工成本增加
	制造费用	251,926,296.60	0.76	384,683,390.54	1.28	-34.51	优化生产环节
	小计	2,544,046,374.02	7.67	2,901,390,509.75	9.66	-12.32	
9. 贵金属	原材料	3,220,256,865.55	9.71	2,474,067,404.21	8.23	30.16	业务规模扩大, 原材料价格上涨
	直接人工	13,056,519.72	0.04	22,382,404.62	0.07	-41.67	精简人员
	制造费用	31,874,102.77	0.10	39,624,835.81	0.13	-19.56	优化生产环节与效率

	小计	3,265,187,488.04	9.85	2,536,074,644.64	8.44	28.75	
10. 其他	原材料	1,623,289,614.34	4.90	2,232,783,887.31	7.43	-27.30	业务规模缩小
	直接人工	91,852,969.04	0.28	254,144,930.34	0.85	-63.86	业务规模缩小
	制造费用	263,285,433.33	0.79	347,386,751.03	1.16	-24.21	业务规模缩小
	小计	1,978,428,016.71	5.97	2,834,315,568.68	9.43	-30.20	
合计	原材料	26,487,358,702.96	80.03	22,280,358,130.68	74.15	19.08	
	直接人工	2,152,963,584.00	6.47	2,088,461,556.69	6.95	2.66	
	制造费用	4,511,646,511.64	13.50	5,678,552,917.73	18.90	-21.18	
	总计	33,151,968,798.60	100.00	30,047,372,605.10	100.00	10.32	

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

中船柴油机以自身股权作为对价向中国动力、中船工业集团、中国船舶购买中船发动机 100% 股权、河柴重工 98.26% 股权、陕柴重工 100% 股权、中船动力集团 100% 股权，并以现金作为对价购买中船重工集团持有的河柴重工 1.74% 股权。2022 年 9 月 26 日，本次重大资产重组完成后，中国动力持有中船柴油机 51.85% 股权，使原二级子企业中船发动机、陕柴重工、河柴重工变为三级子企业，新增三级子企业中船动力集团及其下属子公司。

(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

√适用 □不适用

前五名客户销售额 1,487,962.57 万元，占年度销售总额 39.29%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 1,198,154.64 万元，占年度销售总额 31.64 %。

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

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 969,433.98 万元，占年度采购总额 29.24%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 811,546.57 万元，占年度采购总额 24.48%。

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	44,404.47	43,069.28	3.10	1.16	1.24
销售费用	67,637.01	59,314.81	14.03	1.77	1.71
管理费用	198,954.13	178,217.40	11.64	5.19	5.14
研发费用	166,985.49	147,040.75	13.56	4.36	4.24
财务费用	-9,774.13	-2,960.08	-230.20	-0.26	-0.09

1. 销售费用变动原因说明：主要是公司销售规模扩大，但船舶配套市场竞争激烈，产品提价困难，为提高市场占有率，公司加大市场开拓力度，导致销售费用同比增加。

2. 管理费用变动原因说明：受通胀、人工成本上涨等因素影响，管理费用增加。

3. 财务费用变动原因说明：财务费用同比减少 0.68 亿元，其中受汇率波动影响，汇兑收益同比增加 0.72 亿元。

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	220,906.43
-----------	------------

本期资本化研发投入	33,720.77
研发投入合计	254,627.20
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.65
研发投入资本化的比重 (%)	13.24

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	4,009
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.61
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	42
硕士研究生	1,175
本科	2,367
专科	363
高中及以下	62
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)	1,214
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	1,739
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	724
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	328
60岁及以上	4

(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	3,100,198,798.86	5,610,114,444.38	-44.74%
投资活动产生的现金流量净额	-3,908,431,790.73	-1,277,948,925.77	205.84%
筹资活动产生的现金流量净额	2,024,587,696.98	-830,285,477.08	-343.84%

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：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	20,726,096,980.45	24.14%	16,613,671,485.79	21.54%	24.75%	一是，本年新签订单增加，预收款增加；二是利用利率下行行情，新增银行贷款
短期借款	2,594,929,444.80	3.02%	1,974,070,999.17	2.56%	31.46%	利用利率下行行情，新增银行贷款，补充流动资金
合同负债	9,675,114,057.41	11.27%	5,800,898,826.41	7.52%	66.78%	本年新签订单增加，预收款增加
一年内到期的非流动负债	1,277,539,292.45	1.49%	163,042,792.22	0.21%	684.05%	主要是上年长期借款在本期转为一年内到期的长期借款
长期借款	2,614,392,000.00	3.04%	1,991,592,000.00	2.58%	31.22%	利用利率下行行情，新增银行贷款，补充流动资金
其他非流动负债	1,629,218,660.80	1.90%	397,418,892.33	0.52%	310.33%	主要是结算期一年以上的预收款增加

其他说明

无

2. 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	1,217,155,255.82	银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金、远期结汇保证金等
应收票据	366,047,339.16	质押票据
合计	1,583,202,594.98	

3. 境外资产情况

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 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、船舶设备制造行业及汽车行业。

1. 军品行业

党的十九大报告制定了国防和军队现代化新“三步走”战略，将原来的“三步走”发展战略目标实现时间提前了 15 年，即到 2027 年实现建军一百年奋斗目标、到 2035 年基本实现国防和军队现代化、到本世纪中叶全面建成世界一流军队。2023 年《政府工作报告》中再次强调“围绕实现建军一百年奋斗目标，边斗争、边备战、边建设”、“大抓实战化军事训练”、“加快实施国防发展重大工程”。

近十年我国国防预算情况

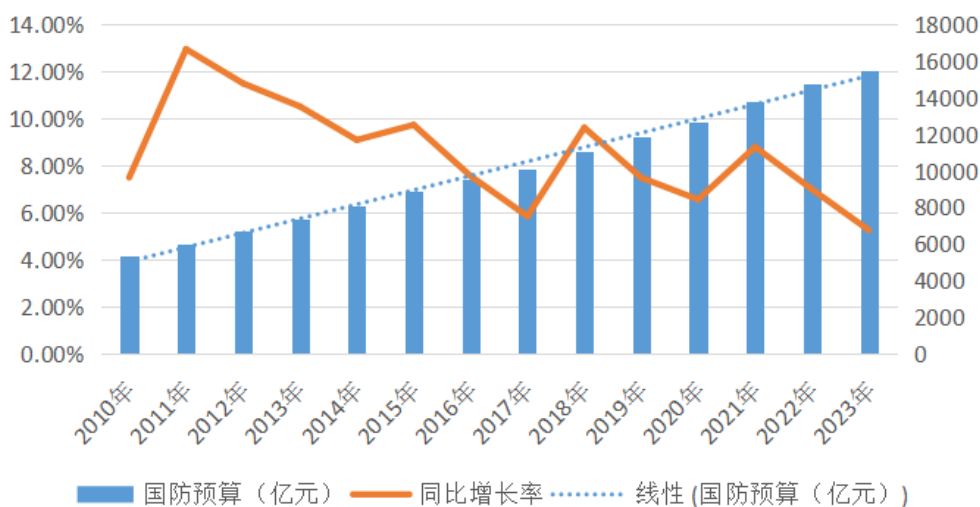


图 4. 我国国防预算近十年持续增长情况

2. 船海行业

2022 年，全国造船完工量 3,786 万载重吨，同比下降 4.6%；新接订单量 4,552 万载重吨，同比下降 32.1%；截至 12 月底，手持订单量 10,557 万载重吨，同比增长 10.2%。2022 年，我国造船国际市场份额已连续 13 年居世界第一，我国造船完工量、新接订单量、手持订单量以载重吨计分别占世界总量的 47.3%、55.2%和 49.0%，较 2021 年分别增长 0.1、1.4 和 1.4 个百分点；以修

正总吨计占 43.5%、49.8%和 42.8%，同样保持全球领先。我国船舶行业手持订单的持续增长也为公司船舶动力及相关配套机电产业带来了发展机遇。

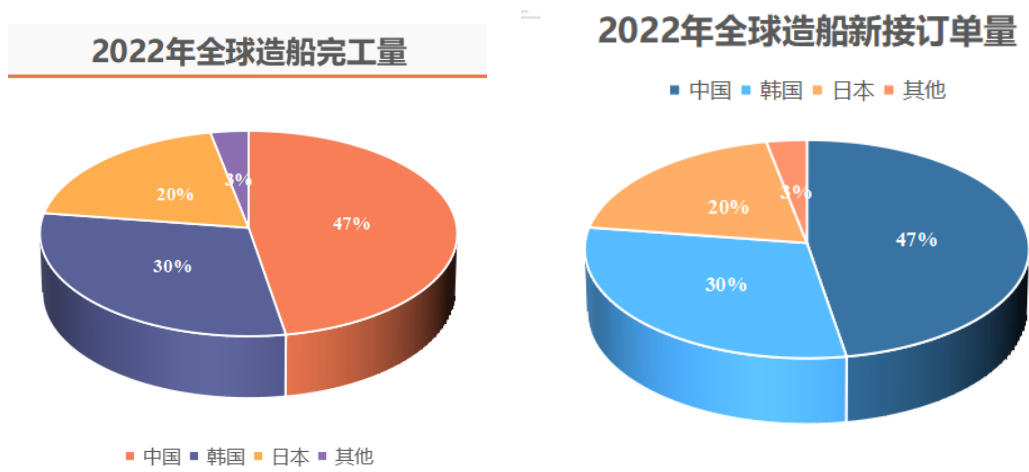


图 5. 2022 年全球造船完工和新接订单情况

船海业务作为成熟的制造业，在期间费用稳定的情况下，原材料价格是关系到公司盈利能力中重要变量之一。在船海业务的主要原材料中，钢材的分支热轧卷板报价自 2021 年高点以来，逐步回落。

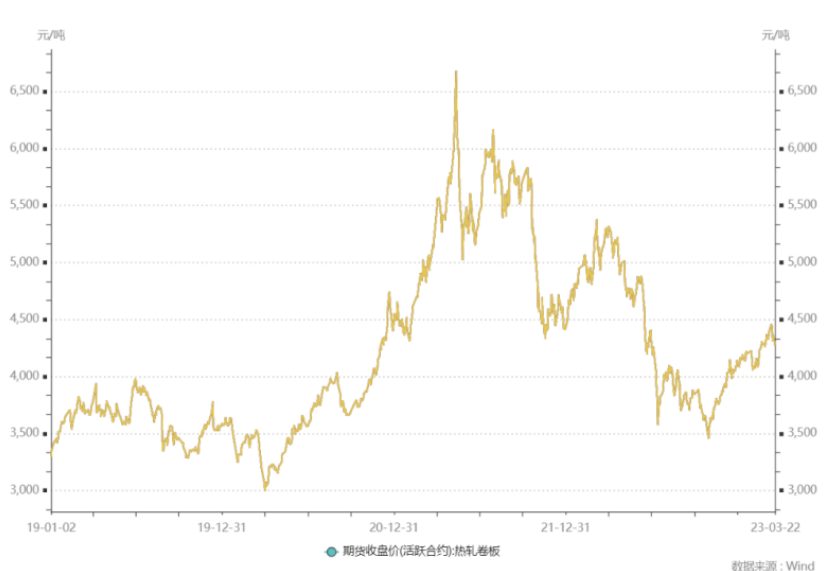


图 6. 2019 年至今热轧卷板期货价格（数据来源：Wind）

3. 汽车用电池行业

根据公安部发布的数据，全国机动车保有量 4.17 亿辆，其中新能源汽车保有量 1,310 万辆，占汽车总量的 4.10%。同时结合中国汽车工业协会汽车产销数据，2022 年我国汽车产销分别完成 2,702.1 万辆和 2,686.4 万辆，同比分别增长 3.4%和 2.1%；新能源汽车产销分别达到 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.7%和 93.4%，新能源汽车渗透率达到 25.6%，较 2021 年 13.4% 的渗透率提升 12 个百分点。

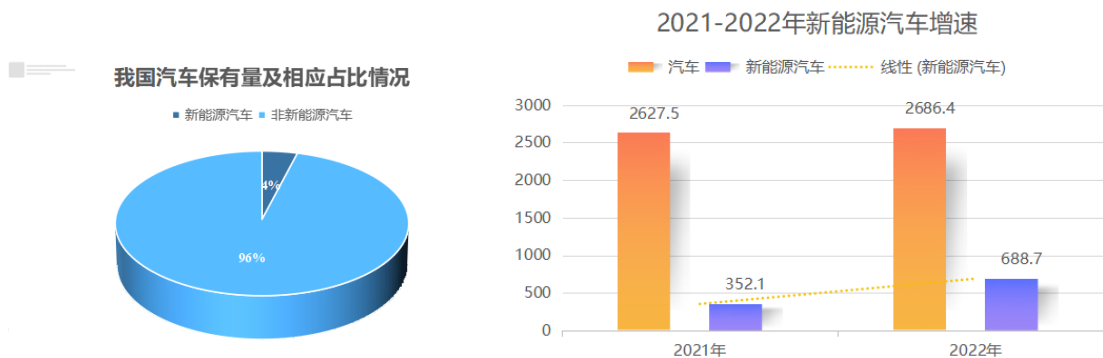


图 7. 2022 年我国汽车保有量及新能源汽车增速（数据来源：公安部、中国汽车工业协会）

一方面，面对四亿辆如此庞大且持续增长的燃油车市场，公司通过技术改进以及服务质量的全面提升，进一步巩固“风帆”品牌在汽车起动电池行业的影响力。另一方面，面对渗透率快速提升的新能源汽车，公司实施技术跟随策略，凭借一定的锂离子电池生产能力，保持与市场主流厂商的接触，进一步打造及锻炼技术人才团队，提高业务承接能力。

(五) 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。

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，募投项目进展及募集资金使用情况请见公司于 2023 年 4 月 28 日披露于上海证券交易所网站上的《中国动力 2022 年度募集资金存放于实际使用情况的专项报告》。

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

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	802,350,000.00	18,522,091.79			4,595,000,000.00	4,145,000,000.00		1,249,866,010.95
其他权益工具投资	705,534,968.10		405,158,219.86					820,922,468.24
应收款项融资	645,040,391.44							473,240,620.75
合计	2,152,925,359.54	18,522,091.79	405,158,219.86	0.00	4,595,000,000.00	4,145,000,000.00	0.00	2,544,029,099.94

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

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

(1) 资产重组整合方案

为进一步规范柴油机动力业务同业竞争，推动柴油机动力整机及主要零部件业务统筹协调发展，中国动力子公司中船柴油机筹划以股权及现金作为对价收购中船工业集团、中船重工集团、中国船舶及中国动力各自持有的柴油机动力业务相关公司股权。重组整合方案如下：

中船柴油机以自身股权作为对价向中船工业集团收购其持有的中船动力集团 36.23%股权、向中国船舶收购其持有的中船动力集团 63.77%股权、向中国动力收购其持有的中船发动机 100%股权、陕柴重工 100%股权、河柴重工 98.26%股权，并以现金作为对价收购中船重工集团持有的河柴重工 1.74%股权。

(2) 资产重组进展

2022 年 1 月 11 日，公司召开第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第十次会议，审议通过《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摘要》等相关议案。

2022 年 8 月 23 日，公司召开第七届董事会第十六次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过《公司子公司以股权及现金收购资产之重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》等相关议案。同日，中船柴油机与中船工业集团、中船重工集团、中国船舶、中国动力签署《关于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、河南柴油机重工有限责任公司、中船动力（集团）有限公司之股权收购协议》。

2022 年 9 月 26 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过审议通过《公司子公司以股权及现金收购资产之重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》等相关议案。

截至本报告书出具日，交易各方均已按照约定履行完毕上述协议，未出现违反协议约定的情形。中船柴油机成为中国动力下属从事柴油机动力业务的控股子公司，由中国动力持有控股权，中船工业集团、中国船舶持有参股权。中船柴油机持有中船发动机、河柴重工、陕柴重工、中船动力集团 100%股权。

独立董事意见

公司独立董事经认真审阅相关资料，基于独立、客观判断的原则认为：

(1) 《关于子公司以股权及现金收购资产之重大资产重组暨关联交易方案的议案》及其他相关议案在提交董事会会议审议前，已得到我们事前认可。

(2) 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子公司以股权及现金收购资产之重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》及其摘要、交易各方签订的《关于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、河南柴油机重工有限责任

公司、中船动力（集团）有限公司之股权收购协议》符合《公司法》《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。

(3) 本次重组聘请的评估机构及其经办评估师与公司、交易对方、标的公司，除业务关系外无其他关联关系，亦不存在现实的及预期的利益或冲突，评估机构具有独立性。标的资产评估报告的假设前提能按照国家有关法规和规定执行，遵循了市场通用的惯例或准则，符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致；评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合目标资产实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠；资产评估价值公允、准确。评估方法选用恰当，评估结论合理，评估方法与评估目的相关性一致。公司以符合《证券法》规定的评估机构出具的并经有权之国资管理机构备案的评估结果为参考依据，经交易各方协商确定标的资产的交易价格，交易价格公允。因此，我们认为：公司为本次重组事项所选聘的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的相关性一致，出具的资产评估报告评估结论合理，评估定价公允。

(4) 本次重组有利于促进中国船舶集团有限公司下属柴油机动力业务的进一步整合，减少公司的同业竞争，推动公司柴油机动力业务统筹协同发展，提升公司柴油机动力业务整体能力，符合公司和全体股东的利益。

(5) 本次重组构成关联交易，董事会审议关联交易议案时，关联董事周宗子、姚祖辉、高晓敏、桂文彬、李勇、高名湘按规定回避表决。公司本次董事会的召集、召开及表决程序符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，董事会关于本次重组相关议案的相关决议合法有效。

因此，我们同意本次重组相关议案，并同意将本次重组相关议案提交公司股东大会审议。

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

根据公司发展战略规划，为促进相关产业板块发展，公司全资子公司武汉船机与中船重工电机科技股份有限公司（以下简称“电机股份”）相关方共同签署了《中船重工电机科技股份有限公司之减资协议》，武汉船机拟通过实物资产减资的方式退出电机股份。

公司于2022年12月12日召开第七届董事会第十九次会议，审议通过了《关于全资子公司减资退出中船重工电机科技股份有限公司暨关联交易的议案》，公司全资子公司武汉船机以实物资产进行减资，相应实物资产评估值为30,169.49万元，武汉船机所持股份对应所有者权益价值为36,197.54万元。武汉船机所持股份对应所有者权益价值和实施减资的实物资产评估值之间的差额，由电机股份以现金补足。

本次交易是基于公司总体战略布局，促进相关产业板块发展而开展进行。本次减资不会对公司的财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司股东，尤其是中小股东利益的情形。

(七) 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：从事机电、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；各类工程建设活动；普通机械设备安装服务。

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：3,000 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：一般项目：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），水处理业务及相关装置产品的设计、生产、销售，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。（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）

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：一般项目：机械电气设备制造；机械电气设备销售；电机及其控制系统研发；输配电及控制设备制造；电机制造；船舶自动化、检测、监控系统制造；变压器、整流器和电感器制造；电池制造；电池销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料销售；合成材料制造（不含危险化学品）；云母制品销售；涂料销售（不含危险化学品）；有色金属压延加工；高性能纤维及复合材料销售；玻璃纤维及制品销售；玻璃纤维增强塑料制品销售；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；电子专用材料销售；电子专用材料制造；电子专用材料研发；金银制品销售（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）

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：11,636 万元；控股比例：100%。

经营范围：一般项目：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；辐射防护系统设备、辐射监测系统设备、核电安防系统设备的研发、生产、销售、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（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）。

8、中船柴油机有限公司

注册地址：北京海淀；注册资金：300,000 万元；控股比例：51.85%。

营业范围：制造内燃机及配件；通用设备制造（不含特种设备制造）；船用配套设备制造；汽轮机及辅机制造；新能源原动设备制造；环境保护专用设备制造；电动机制造；隧道施工专用机械制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；金属结构制造；模具制造；输配电及控制设备制造；金属材料制造；销售机械设备、专用设备、发电机及发电机组、海洋工程装备、汽轮机及辅机、新能源原动设备、环境保护专用设备、隧道施工专用机械、金属结构、模具、智能输配电及控制设备、金属材料、化工产品（不含许可类化工产品）、润滑油；产品设计；专业设计服务；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；机械设备维修；仪器仪表维修；机械设备租赁（不含汽车租赁）；出租商业用房；出租办公用房；信息技术咨询服务；装卸搬运；货物进出口；技术进出口；进出口代理；道路货物运输（不含危险货物）；检验检测服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；道路货物运输（不含危险货物）、检验检测服务以及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。）

9、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（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

10、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：一般项目：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）

11、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）。

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
上海齐耀重工有限公司	417,820.37	243,917.33	165,644.91	19,701.34	14,939.48
武汉船用机械有限责任公司	1,362,483.65	595,263.69	473,977.34	10,165.85	9,479.17

风帆有限责任公司	1,080,852.40	559,657.27	915,005.68	32,602.53	29,877.26
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	341,340.34	93,392.78	150,066.92	7,749.55	5,590.80
上海中船重工船舶推进设备有限公司	173,891.21	113,219.52	40,049.54	5,326.68	4,814.22
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	324,438.82	249,877.05	84,531.80	12,928.85	11,504.98
重庆齿轮箱有限责任公司	781,611.41	395,926.59	274,396.00	-15,096.63	-12,917.16
中船重工黄冈贵金属有限公司	121,752.65	49,718.48	334,000.22	-20,592.45	-19,982.89
中船柴油机有限公司	3,789,650.89	1,723,245.82	1,354,387.37	-7,858.60	-8,921.78

2022 年度，重齿公司、贵金属公司和中船柴油机三家子公司业绩亏损主要原因：

1、重齿公司

报告期内，受高温限电等不利因素影响，重齿公司生产经营活动遭到严重冲击并一度停滞，产品交付受阻，全年营业收入同比下降 8.45%。营业收入的下降导致重齿公司期间固定成本无法全额覆盖，因此重齿公司业绩出现较大下滑。

2、贵金属公司

报告期内，贵金属公司主要生产车间因整修停产 3 个月期间原材料价格出现大幅上涨，导致生产成本增加，因此贵金属公司业绩出现较大下滑。

3、中船柴油机公司

2022 年度公司柴油机板块出现亏损，主要由于高速柴油机特种装备订单销售不达预期，同时柴油机板块主要原材料价格和劳务用工成本均有所增长，影响了总体业绩表现。

(八) 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

2018 年中美经贸摩擦加剧了全球化的退潮之势，使资源在全球范围内获得有效配置的能力降低，导致全球生产与交易的效率下降、成本抬升。随着 2022 年俄乌冲突的爆发，全球大宗商品价格飙升，供需关系失衡推高全球通货膨胀。欧美等主要经济体为了抑制通胀，采用大幅加息的方式，导致部分新兴市场出现了货币危机、主权债务危机等情况，全球经济站在衰退边缘。1 月 31 日，国际货币基金组织（IMF）发布最新一期《世界经济展望报告》，2023 年全球经济增速预期

为 2.9%，经济增长仍将放缓，中国经济增速预期为 5.4%，中国经济复苏将有力推动世界经济增长。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

国防开支是国际安全形式的风向标之一，全球和地区性安全问题持续增多，当前全球军费正进入新一轮上涨期，虽然我国国防预算持续增长，但国防预算增速及国防预算占 GDP 比重较西方军事强国仍有较大差距（按照 2022 年我国 GDP121.02 万亿元、2023 年 GDP 增长 5% 测算，2023 年国防预算预计仅占 GDP 的 1.22%），我国军费仍有较大上升空间。据斯德哥尔摩国际和平研究所数据库，2023 年美国国防预算达 8579 亿美元，同比增长近 14%；据环球时报数据，日本 2023 年年度预算案将防卫费提升至约 6.8 万亿日元，是 2022 年度原始预算的 1.26 倍；印度 2023 至 2024 财年预算计划将国防预算提升至 5.94 万亿卢比，比此前初步估计的数据高出 13%；北约国家倾向于将军费占 GDP 的比重调至 2% 以上。因此预计在未来一段时间内，我国国防预算仍有望保持较高的增速。

（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

根据克拉克森研究，2022 年随着需求下降叠加港口拥堵缓解，干散货船和集装箱船市场出现下跌，但随着能源供应紧张，油轮、LNG 船等运费和租金攀升，创 1990 年来最好收益水平；虽然海运收益创出新高，但终端需求仍存在不足，2022 年全球海运贸易量约为 120 亿吨，仍低于 2019 年前水平。2022 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 47.3%、55.2% 和 49%，全球 18 种主要船型分类中我国有 12 种船型新接订单量位居世界第一，且新接船舶订单修载比（修正总吨/载重吨）达到 0.468，为历史最好水平。虽然新接订单量同比下降 32.1%，但随着 IMO 现有船舶能效指数（EEXI）和船舶营运碳强度指标（CII）评级等新规则生效，绿色低碳船舶将迎来爆发式增长。

(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。公司通过整合中国船舶集团内部柴油机企业，已在国内船用低速机市场稳居第一；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国家工程实验室，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

2023年2月14日，欧洲议会正式通过《2035年欧洲新售燃油轿车和小货车零排放协议》，明确到2035年欧盟27国内停止销售新的燃油轿车和小货车。海南省出台的碳达峰实施方案也指出，到2030年全岛全面禁止销售燃油汽车。随着环保压力及排放要求的日益严格，各大汽车厂商也加快了新能源汽车研制进程，近年来新能源汽车渗透率明显提升。2022年我国汽车产销分别完成2702.1万辆和2686.4万辆；新能源汽车产销分别达到705.8万辆和688.7万辆，新能源汽车渗透率达到25.6%，较2021年13.4%的渗透率提升12个百分点。

(2) 优劣势分析

公司在汽车低压铅酸电池领域处于国内第一梯队，汽车低压电池领域有锂代铅的趋势，但目前公司已研制出汽车低压锂电池并取得多个项目定点，汽车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：公司在动力锂电池领域力量较为薄弱，目前仍处于起步阶段，属于行业跟跑者。

(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，深入贯彻党的二十大精神，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，着力推动七类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；持续推动各专业板块整合并优化能力结构布局，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

2023 年是全面贯彻党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划的关键之年，公司董事会将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；同时公司将切实履行国务院、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。重点做好以下几方面工作：

1. 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、传动装备研制工作；持续加强军工核心能力建设，保障我国国防动力装备转型升级。

2. 持续推进船海配套产业与应用产业高质量发展

船海配套产业与造船业、航运业景气度高度相关，基于未来国际经济形势存在较大不确定性及公司在手订单的饱和度，公司后续将承接更加优质的订单，尤其是提高低碳燃料机型主机接单、

优质客户接单占比；此外公司将继续增强船海配套业务的服务保障能力，加强海外服务能力建设，为增值服务订单承接提供有力支撑。应用产业方面，公司将深入优化产品配套结构，加大新能源汽车低压电池及驻车空调用 24V 电池的市场份额；积极稳妥布局风光储能市场，拓展家庭储能、便携储能、5G 储能市场份额；同时继续做好优势品牌推广和营销数据体系、平台体系建设，注重市场大数据的动态管理、分析与评价，提高应用产业竞争能力。

3. 继续强化科技创新自立自强

公司将继续加强自主创新体系和能力建设，通过自研、与科研院所联合研发等形式深化推进关键核心技术攻关，加强“卡脖子”环节攻关，推动核心零部件和关键设备自主可控。年内将推进 20MW、6-16MW、28MW、50MW 等新机型燃机的研制；开展 iCER、温度传感器、高压油泵、WinGD 主机燃油加热系统、高温阀等零部件国产化工作，完成 CHD416V16 性能样机研制、6DE23 整机国产化研制、6L40/52G 气体机优化等工作，开展甲醇、氢燃料高速机的研发工作；继续提升电芯和模组的研发和制造水平、开展 BMS 软硬件技术提升，持续跟进钠离子电池技术发展。

4. 全面提升管理能力和风险防控水平

2023 年公司将着力推进“三大工程”建设，提升经营管理能力：一是推进以自主可控为核心的“链长工程”，紧密围绕公司发展战略和产业布局，建立自主可控、安全稳定的供应链体系，提升国产化率，为公司安全稳定发展提供支撑；二是推进以成本工程为核心的“管理提升工程”，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；三是推进以质量和服务为核心的“品牌工程”，聚焦主要产品，对标国际一流，大力推广自主品牌产品，持续提高企业品牌管理运营能力。

公司将持续推进风险管理，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。落实“强内控、防风险、促合规”管理措施，定期开展合同风险常态化排查工作，强化重大项目、购销业务、资金管理、资产安全等高风险领域内控监督。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 行业风险

(1) 船舶行业

公司的船海配套业务与造船业和全球航运业密切相关。伴随着全球宏观经济“逆风”加剧，主要经济体大幅加息，全球经济衰退预期加强，虽然 2022 年克拉克森海运指数创 1990 年有记录以来新高，但下半年海运市场各板块分化严重，全年海运贸易量仍未完全恢复；受此影响，国内新船订单量出现较大幅度下滑，新接订单的下滑也传导到了公司的船海配套产品。另外，随着海运排放要求日益严格，船东每年对低碳燃料动力船舶的投资已超越传统燃料船舶的投资，LNG、甲醇燃料动力船舶比重明显提高，氨燃料、氢燃料动力船舶技术研发呈加速趋势。

应对措施：一是做好新接订单的研判工作，多渠道了解客户实际经营与财务状况，选择低风险客户接单；二是做好在手订单的生产组织工作，优先保证重点项目和重点客户交付需求，合理组织排产，确保不发生严重拖期现象；三是坚持技术引领，整合科技研发资源保证氨、氢等新型燃料发动机研发进度，持续开展产品的升级换代；四是加快项目新建和改建进度，提高公司双燃料发动机的生产能力，为公司承接更多低碳发动机订单提供产能保证。

（2）汽车行业

2022 年我国汽车产销量均同比小幅增长，连续第 14 年产销稳居全球第一，新能源汽车增长趋势明显，渗透率超 25%。尽管从目前看，传统燃油车保有量依然巨大且仍保持上升趋势，但随着新能源汽车持续的高增速，以及汽车低压锂电池替代影响，将对铅酸电池行业造成一定的影响。

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，已完成起动力电池、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；另外受俄乌战争等因素影响，以及部分国家对重点能源和矿产资源的出口限制，上半年原材料价格延续了 2021 年的高位运行状态，下半年价格相对回落，原材料采购成本仍存在一定压力。

应对措施：公司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，公司深入推行再生资源循环利用体系，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。

4. 环保风险

公司子公司均为生产制造类企业，在生产过程中会产生废气、废水及固体废弃物的排放，存在一定的环保风险。

应对措施：公司将严格国家有关环保要求，加大环保设备投资力度，加快高污染的落后产能改造进度，保证公司各项污染物浓度和排放量符合相关法律法规要求。

5. 其他风险

近年来，随着民参军企业逐步加入武器装备配套竞争，武器装备采购方式由过去的定点采购加速向公开招标、邀请招标、竞争性谈判和询价采购等多种方式转变，压缩了报价空间；此外根据武器装备定价规定，武器装备的最终价格需经军队审计确定，因此武器装备的最终价格可能与合同约定价格不一致，会对实际收入产生一定影响。

应对措施：公司将始终坚持以军为本，把兴装强军、优质高效完成军工任务作为首责。后续将积极适应武器装备审价制度改革和批量采购梯次降价等要求，加强过程管控和成本策划，贯彻限成本、管成本、降成本、控成本的经济性工作理念，推动实现武器装备研制低成本可持续发展。

(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，公司深入学习贯彻习近平总书记关于国企改革发展和资本市场建设的重要指示批示精神和党中央、国务院有关决策部署，认真贯彻落实国资委《提高央企控股上市公司质量工作方案》要求，通过逐项对照，开展质量提升工作，持续推进公司治理更加规范、有效、科学。

（一）公司治理

报告期内，公司结合实际业务需要，修订党组前置研究讨论决策事项清单，进一步科学界定上市公司治理中，党组织、董事会、监事会和高级管理层相关方的权责。同时，通过制定董事会授权管理办法，进一步规范董事会授权管理行为，建立科学、规范、高效的决策机制，促进董事会授权人员依法行权履职，提高经营决策效率。

1. 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。2022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、重大资产重组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。

2. 关于控股股东

报告期内，公司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。对于因由原中船工业集团与原中船重工集团联合重组而产生的同业竞争情况，控股股东积极履行股东职责，配合公司通过设立子公司并增资扩股的方式，解决涉及与中船工业集团、中国船舶的柴油机同业竞争问题。

3. 关于董事会

报告期内，公司董事会平稳运行，共计召开董事会十次。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。其中，董事会下设的审计委员会召开四次会议，对公司定期报告的审计计划和过程进行持续关注和沟通，进一步监督、评估外部审计机构工作，并对内控体系建设提出宝贵建议。

4. 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，公司共召开九次监事会会议。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。

（二）合规经营

报告期内，公司重点围绕关联交易、资产重组、重大担保、财务管理、依法纳税及内部监督等公司经营的关键环节，全面推动公司合规经营水平的再提升，进一步促进上市公司审计、内控、合规和风控体系优化完善。围绕完善制度机制，通过加强制度宣讲、内部监督及流程再优化等措施，推动公司日常及重大事项决策流程的规范化运作。围绕提升科学决策水平，通过发挥独董专业优势开展业务学习、引入第三方咨询等方式，助力公司科学决策水平提升。

2022 年度，公司结合财务预算，将下一年度日常关联交易的决策程序优化至本年度末，进而有效的提升了年度关联交易事项的及时性及合理性。

（三）信息披露

报告期内，公司持续提高信息披露质量，提升上市公司透明度。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。

1. 2022 年度，公司以投资者需求为导向，优化披露内容，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，做到简明清晰、通俗易懂，共披露临时公告 84 份，定期报告 4 份，备案文件 289 份。为便于广大投资者更加全面深入的了解公司经营成果和财务状况，公司召开业绩说明会 4 次，就投资者关心的问题进行交流。同时，公司主动与机构投资者进行交流，年内参加券商策略会 2 次，接待投资者现场调研 40 人次，组织投资者教育活动 4 次。

2. 2022 年度，公司较好的将信息披露与保守国家秘密、保护商业秘密相结合，未发生失泄密事件。对定期报告及重大资产重组等事项，一方面通过签署保密协议等方式，严格控制知悉范围，另一方面通过充分履行内幕信息知情人登记程序，有效约束内幕信息的扩散。

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

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
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 29 日	上海 证 券 交 易 所 (www.sse.com.cn)	2022 年 6 月 30 日	本次会议共审议通过 10 项议案，不存在否决议案情况
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 26 日	上海 证 券 交 易 所 (www.sse.com.cn)	2022 年 9 月 27 日	本次会议共审议通过 10 项议案，不存在否决议案情况
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 28 日	上海 证 券 交 易 所 (www.sse.com.cn)	2022 年 12 月 29 日	本次会议共审议通过 4 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

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	59	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
姚祖辉	董事	男	57	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
高晓敏	董事	男	59	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
桂文彬	董事	男	52	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
付向昭	董事	男	45	2022年9月26日	2023年12月21日	0	0	0	-	85.5	否
李勇	董事	男	53	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	106.32	否
史学婷	董事	女	51	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	71	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	58	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	54	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	12	否
林赫	独立董事	男	50	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	12	否

贺志坚	监事	男	55	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	0	是
刘潜	监事	男	53	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	58	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	57	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	32.18	否
朱宏光	副总经理	男	54	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	85.72	否
王善君	副总经理、 董事会秘书	男	48	2020年12月22日	2023年12月21日	0	0	0	-	82.55	否
张德林	董事	男	61	2020年12月22日	2022年6月8日	0	0	0	-	23.1	否
陈维扬	监事、监事会主席	男	60	2020年12月22日	2023年3月10日	0	0	0	-	90.32	否
合计	/	/	/	/	/				/	553.69	/

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；2019.11-2020.12 中国船舶集团有限公司动力机电部主任；2020.12-2022.02 中国船舶集团有限公司动力机电部主任，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；2022.02 至今中国船舶集团有限公司动力机电部主任，中国船舶重工集团动力股份有限公司董事、董事长，中船柴油机有限公司执行董事、总经理。
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，中国船舶重工集团动力股份有限公司董事。
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，中国船舶重工集团动力

	股份有限公司董事。
付向昭	曾任职于中船动力有限公司，先后担任生产管理部主任、加工车间主任、党支部书记、机械制造部主任、副总经理等职务。随后担任安庆中船柴油机有限公司董事长、党委书记，中船动力（集团）有限公司副总经理等职务。付向昭先生 现任中国船舶重工集团柴油机有限公司董事长、党委书记；2022.9 月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	2018.10-2020.12 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，中国船舶重工集团动力股份有限公司董事。
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；2021.9-2022.04 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；2022.04 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，中国船舶重工集团动力股份有限公司董事。
高名湘	2016.08-2017.10 中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事；2017.10-2020.06 中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事，中远海运物流有限公司外部董事；2020.06-2022.04 中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事，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；2022.04 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事，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，中国船舶工业股份有限公司独立董事。
张学兵	1993.01-2020.12 北京市中伦律师事务所主任；2020.12 至今北京市中伦律师事务所主任，中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事。
邵志刚	2017.01-2020.12 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，中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事。
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；2020.07-2020.12 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，中国船舶重工集团动力股份有限公司独立董事。
陈维扬	2020.08-2020.12 风帆有限责任公司监事会主席；风帆集团有限公司监事；2020.12-2023.3.10 风帆有限责任公司监事会主席；风帆集团有限公司监事，中国船舶重工集团动力股份有限公司监事，监事会主席。
贺志坚	2012.08-2020.12 第七一一研究所副所长；2020.12 至今第七一一研究所副所长，中国船舶重工集团动力股份有限公司监事。
刘潜	2017.09-2020.12 第七一九研究所副所长；2020.12 至今第七一九研究所副所长，中国船舶重工集团动力股份有限公司监事。
刘庆阁	2017.08-2020.12 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，中国船舶重工集团动力股份有限公司职工监事。
刘文斌	2018.12-2020.12 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，中国船舶重工集团动力股份有限公司职工监事。
朱宏光	2018.02-2019.11 中国船舶重工集团公司经营管理部副主任，中船重工环境工程有限公司董事；2019.11-2020.04 中国船舶集团有限公司经营管理部副主任，中船重工环境工程有限公司董事；2020.04-2020.10 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

	有限公司董事；2020.10-2021.07 中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理, 中船重工环境工程有限公司董事, 风帆有限责任公司董事；2021.07-2021.10 中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理, 风帆有限责任公司董事；2021.10-2022.02 中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理, 风帆有限责任公司董事, 河南柴油机重工有限责任公司董事；2022.02 至今中国船舶重工集团动力股份有限公司副总经理, 风帆有限责任公司董事, 河南柴油机重工有限责任公司董事, 中船柴油机有限公司监事。
王善君	2017.04-2021.10 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；2021.10-2022.02 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, 中船重工(北京)科研管理有限公司董事；2022.02 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, 中船重工(北京)科研管理有限公司董事, 中船柴油机有限公司财务负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 截至报告披露日, 鉴于高名湘先生的辞职导致公司现有独立董事人数未能符合法定要求, 根据中国证券监督管理委员会《上市公司独立董事规则》和《中国船舶重工集团动力股份有限公司章程》等有关规定, 在补选的新任独立董事履职前, 高名湘先生将继续履行独立董事职责。
- 2023年3月10日, 陈维扬先生因到达法定退休年龄, 而递交辞职报告, 自此辞去公司监事会主席及公司监事职务。

(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	2023年3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	中国船舶独立董事；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，2022.4 至今中国船舶外部董事	-
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	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(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核，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	553.69 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
付向昭	董事	选举	增补董事
张德林	董事	离任	到达法定退休年龄
陈维扬	监事会主席、监事	离任	到达法定退休年龄

(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
第七届董事会第十一次会议	2022 年 1 月 11 日	本次会议共审议通过 10 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十二次会议	2022 年 3 月 16 日	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十三次会议	2022 年 3 月 31 日	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十四次会议	2022 年 4 月 27 日	本次会议共审议通过 22 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十五次会议	2022 年 8 月 3 日	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十六次会议	2022 年 8 月 23 日	本次会议共审议通过 11 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十七次会议	2022 年 8 月 25 日	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况
第七届董事会第十八次会议	2022 年 10 月 27 日	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况
七届董事会第十九次会议	2022 年 12 月 12 日	本次会议共审议通过 8 项议案，不存在否决议案情况
七届董事会第二	2022 年 12 月	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况

十次会议	30 日	
------	------	--

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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
周宗子	否	10	10	8	0	0	否	3
姚祖辉	否	10	10	6	0	0	否	3
高晓敏	否	10	10	10	0	0	否	3
桂文彬	否	10	10	10	0	0	否	3
付向昭	否	3	3	3	0	0	否	1
李勇	否	10	10	10	0	0	否	3
史学婷	否	10	10	10	0	0	否	2
高名湘	是	10	10	7	0	0	否	3
张学兵	是	10	10	10	0	0	否	3
邵志刚	是	10	10	10	0	0	否	3
林赫	是	10	10	10	0	0	否	3
张德林	否	4	4	4	0	0	否	0

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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(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	高名湘先生、姚祖辉先生、张学兵先生
提名委员会	林赫先生、高晓敏先生、邵志刚先生
薪酬与考核委员会	邵志刚先生、史学婷女士、高名湘先生
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 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见	其他履行
------	------	------	------

		和建议	职责情况
2022 年 4 月 14 日	1. 关于公司 2021 年年度报告审计情况汇报的议案 2. 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 3. 关于公司 2021 年度审计委员会履职报告的议案 4. 关于<公司 2021 年度内部控制评价报告>及<公司 2021 年度内部控制审计报告>的议案 5. 关于公司 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计情况的议案 6. 关于<中船重工财务有限责任公司 2021 年风险评估报告>的议案 7. 关于制定<中国船舶重工集团动力股份有限公司与中船重工财务有限责任公司开展关联存贷款等金融业务的风险处置预案>的议案 8. 关于与中船重工财务有限责任公司签署 2021 年金融服务协议的议案 9. 关于聘任 2022 年度财务报表审计机构及内控审计机构的议案 10. 关于公司 2022 年一季度报告的议案 11. 关于公司计提减值损失的议案	所审议案，全票通过	-
2022 年 8 月 15 日	1. 关于公司 2022 年半年度报告的议案 2. 关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案 3. 关于中船财务有限责任公司 2022 年上半年风险评估报告的议案	所审议案，全票通过	-
2022 年 10 月 17 日	1. 关于公司 2022 年三季度报告全文及摘要的议案 2. 关于向控股子公司提供委托贷款的议案 3. 关于公司控股股东涉及同业竞争事宜解决方案的议案	所审议案，全票通过	-
2022 年 12 月 30 日	关于与中船财务有限责任公司签署 2023 年金融服务协议之补充协议暨关联交易的议案	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	19
主要子公司在职员工的数量	25,665
在职员工的数量合计	25,684
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	15,493
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	12,968
销售人员	898

技术人员	5,898
财务人员	461
行政人员	3,055
其他人员	2,404
合计	25,684
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	1,888
大学本科	7,262
大学专科	6,507
中专	3,711
高中及以下	6,316
合计	25,684

(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	1,561,066
劳务外包支付的报酬总额	9,334.75 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 2022 年度实现归属于母公司股东的净利润为 332,687,082.86 元（其中包含在柴油机业务整合过程中中船动力集团过渡期归母净利润 36,234,613.98 元）。

公司此次分红基数不扣除中船动力集团过渡期归母净利润，现金分配的利润不少于本年归属于母公司股东净利润的 30%。据此公司拟以截至 2022 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 0.47 元（含税），共计派发现金股利 101,552,059.41 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，则按照利润分配总额不变的原则，以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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

现金分红金额（含税）	101,552,059.41
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	332,687,082.86
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.52%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	101,552,059.41
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.52%

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

(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办法》及《经理层成员薪酬管理办法》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 2023 年 4 月 28 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《中国动力 2022 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

公司在 2016 年及 2019 年重大资产重组过程中，与控股股东中船重工集团下属公司存在一定程度同业竞争情况。在重大资产重组过程中，中船重工集团已根据监管规则要求出具了相关避免同业竞争的承诺，目前仍有四家标的公司因自身业务或盈利能力不稳定等原因，没有完成整合，与中国动力及下属子公司存在同业竞争情况。

为尽早解决公司与控股股东间遗留的同业竞争问题，公司与控股股东及相关方积极沟通，充分讨论，针对不同标的公司制定专项解决方案。2022 年 10 月 27 日，公司将相关解决方案提交公司第七届董事会第十八次会议审议，并获得通过。具体情况及相应解决方案，请详见公司披露于上海证券交易所网站的《中国动力关于控股股东涉及同业竞争事宜解决方案的公告》（公告编号：2022-065）

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7,654.69

（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

2022 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，未发生环境污染事故和生态破坏事件，未因环境违法事件受过上级环保部门处罚。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) 中船发动机（青岛）

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	6.9 mg/m ³ 6.6089 吨	无	10mg/m ³	/
	氮氧化物		2	2	45 mg/m ³ 9.9948 吨	无	100mg/m ³	/
	二氧化硫		2	2	未检出 0.08717 吨（系数法核算）	无	50mg/m ³	/
	非甲烷总烃		1	1	10.5 mg/m ³ 0.992 吨	无	70mg/m ³	/
废水	COD	间断排放	1	1	21.6 mg/L 2.6621 吨	无	500mg/L	/
	氨氮				0.425mg/L 0.0771 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	烟粉尘	有组织排放	22	钢构、兴舟、总装	19.44mg/m ³ （均值） 37.04t	无	100mg/Nm ³ （炉窑） 120mg/Nm ³	/
	氮氧化物		5	钢构、兴舟、总装	在线检测；系数法算总量 5.42 t	无	240mg/Nm ³	/
	二氧化硫		5	钢构、兴舟、总装	在线检测；系数法算总量 0.69t	无	550mg/Nm ³	/
	VOCs	有组织排放	4	3 个油漆房、铸铁浇注在线	油漆房每季度检测；铸铁浇注在线检测 7.032t	无	12mg/Nm ³	/
废水	COD	间断排放/间断排放	1	总废水口	7.3mg/m ³ 0.439t	无	500mg/L	37.43t/a
	氨氮				0.12mg/m ³ 0.008t	无	45mg/L	0.19t/a

3) 大连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	烟尘	有组 织排 放	3	3	10.4 mg/m ³ 0.0141t	无	80mg/m ³	无
	二氧化硫				0mg/m ³ 0t	无	400mg/m ³	无
	氮氧化物				137 mg/m ³ 0.164t	无	400mg/m ³	无
	苯		1	1	0 mg/m ³ 0t	无	1mg/m ³	无
	甲苯				0.006 mg/m ³ 0.1184 t	无	10mg/m ³	无
	二甲苯				0.020 mg/m ³ 0.2898t	无	10mg/m ³	无
	非甲烷总 烃				0.033 mg/m ³ 5.47t	无	60 mg/m ³	无
废水	COD	间 断 排 放	1	大 连 船 舶 重 工 三 工 场 污 水 处 理 站	34.7mg/L 0.773t	无	50 mg/L	无
	氨氮				0.134mg/L 0.732t	无	10mg/L	无
	总磷				0.1 mg/L 0.01 t	无	0.5mg/L	无

4) 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：4.1mg/m ³ 全年排放总量： 0.5513t	无	10mg/m ³	——
	VOCs			2	浓度：10.3mg/m ³ 全年排放总量： 1.341t	无	50mg/m ³	1.803t/a
	二氧化 硫			26	浓度：23mg/m ³ 全年排放总量： 0.3315t	无	50mg/m ³	0.547t/a
	氮氧化 物			26	浓度：57mg/m ³ 全年排放总量： 1.5472t	无	80mg/m ³	1.703t/a
	硫酸雾			2	浓度：0.525mg/m ³ 全年排放总量： 0.006382t	无	10mg/m ³	——
废	pH	间 接	1	废水经厂区工业	实测值：6—9	无	6—9	——

水		排放	废水处理站处理后作为中水达标回用, 多余达标中水排入洛阳市涧西污水处理厂	总量: ——			
	COD			浓度: 68mg/L 全年排放总量: 0.0185t	无	380mg/L	7.524t/a
	氨氮			浓度: 4.06mg/L 全年排放总量: 0.001t	无	35mg/L	0.9064t/a
	石油类			浓度: 0.03mg/L 上半年排放总量: 0.000156t	无	15mg/L	——

5) 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: 3.66mg/m ³ 总量: 0.23t/a	无	20mg/m ³	/
	氮氧化物			4	浓度: 66.33mg/m ³ 总量: 1.2415t/a	无	80mg/m ³	/
	烟(粉)尘			9	浓度: 4.2mg/m ³ 总量: 9.7941t/a	无	120mg/m ³	/
废水	COD	间断排放	1	厂内综合污水处理站	浓度: 34mg/L 总量: 5.6742t/a	无	500mg/L	/
	氨氮				浓度: 1.25mg/L 总量: 0.2675t/a	无	25mg/L	/

6) 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 0.112t	无	200mg/m ³	0.25t/a
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	1.429mg/L 0.3335t	无	15mg/L	0.48t/a
	COD				22.9mg/L 5.48t	无	100mg/L	5.54t/a
危险废弃物	废油	交有资质单位处理	/	公司危险废弃物暂存点	182.62t	无	/	190t/a
	废油漆				42.16		/	
	其他废物				38.94t		/	70t/a

7) 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	0.0015Lmg/m ³	无	6mg/m ³	/
	甲苯			C区	0.299mg/m ³ 0.04486t/年	无	40mg/m ³	/
	二甲苯			C区	0.407mg/m ³ 0.02t/年	无	70mg/m ³	/
	非甲烷总烃			C区	1.61 mg/m ³ 0.2594t/年	无	100mg/m ³	/
	颗粒物	有组织排放	6	C区	5.5mg/m ³ 0.929t/年	无	100mg/m ³	/
	氮氧化物	有组织排放	4	A、C区	28mg/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	/
	氯化氢	有组织排放	1	A区	0.025mg/m ³ 0.0112t/年	无	100mg/m ³	/
废水	石油类	间断排放	3	A、B、C区 污水总排口	0.12mg/m ³ 0.0006t/年	无	20mg/m ³	/
	化学需氧量				71mg/m ³ 0.87672t/年	无	500mg/L	/
	阴离子表面活性剂				0.209mg/m ³ 0.0015t/年	无	20mg/L	/
	悬浮物				22.5mg/m ³ 0.233t/年	无	400mg/L	/

8) 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: 0.144mg/m ³ 总量: 0.212473t	无	0.5mg/m ³	0.61377t/a
	硫酸雾			11	浓度: 0.388 mg/m ³ 总量: --	无	5mg/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: 0.161mg/L 总量: 0.03591t	无	0.5mg/L	0.051028t/a
	COD				浓度: 13.267mg/L 总量: 2.2088t	无	150mg/L	10.173t/a

	氨氮				浓度: 2.236 mg/L 总量: 0.5524t	无	30mg/L	0.986t/a
--	----	--	--	--	-------------------------------	---	--------	----------

9) 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:0.07 mg/m ³ 总量:0.038 t	无	0.5mg/m ³	0.215 t/a
	硫酸雾			4	浓度:0.4 mg/m ³ 总量:--	无	5mg/m ³	----
	氮氧化物			1	浓度: 22 mg/m ³ 总量:0.889t	无	50mg/m ³	2.236t/a
废水	铅	间断 排放	1	厂区排 口入徐 水区污 水处理 厂	浓度: 0.04mg/L 总量:0.00132t	无	0.5mg/L	0.017 t/a
	COD				浓度: 9.71mg/L 总量: 0.401 t	无	150mg/L	2t/a
	氨氮				浓度: 1.6mg/L 总量: 0.041 t	无	30mg/L	0.83 a

10) 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: 0.055mg/m ³ 总量: 0.1098t	无	0.5mg/m ³	0.476t/a
	硫酸雾			18	浓度: 0.76mg/m ³	无	5mg/m ³	---
	氮氧化物			3	浓度: 30 mg/m ³ 总量: 1.008363 t	无	50mg/m ³	6.9291t/a
	二氧化硫				浓度: 0.2mg/m ³ 总量: 0.049682t	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: 0.198mg/L 总量: 0.0214t	无	0.5mg/L	0.0401t/a
	COD				浓度: 20.39mg/L 总量: 1.3076t	无	150mg/L	8.817t/a
	氨氮				浓度: 3.96mg/L 总量: 0.2035t	无	30mg/L	0.359t/a

11) 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:0.064 mg/m ³ 总量:0.01t	无	0.5mg/m ³	0.108t/a
	氮氧化物			1	浓度:3.445 mg/m ³ 总量:2.06t	无	300mg/m ³	3.377t/a
	二氧化硫			1	浓度:0.785mg/m ³ 总量:0.165t	无	400mg/m ³	2.538t/a

12) 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:0.062 mg/m ³ 总量:0.0438t/a	无	0.5mg/m ³	0.06t/a
	硫酸雾			39	浓度:0.273 mg/m ³ 总量:0.698t	无	5mg/m ³	---
废水	铅	间 接 排 放	1	废水转 运至唐 山宏源 污水处 理有限 责任公 司	浓度:0.071mg/L 总量:0.00005t	无	0.1mg/L	0.012t/a
	COD				浓度:19.853mg/L 总量:0.039t	无	70mg/L	6.32t/a
	氨氮				浓度:0.639mg/L 总量:0.0022t	无	10mg/L	2.1t/a

13) 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:0.161 mg/m ³ 总量:0.317t	无	0.5mg/m ³	0.579t/a
	硫酸雾			63	浓度:0.2mg/m ³ 总量:--	无	5mg/m ³	---
	二氧化硫			14	浓度:0.3 mg/m ³ 总量:0.007 mg/m ³	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:0.21 mg/L 总量:0.0359t	无	0.5mg/L	0.331t/a
	COD				浓度:47mg/L 总量:5.41t	无	70mg/L	121.22t/a
	氨氮				浓度:3.4 mg/L 总量:0.547t	无	10mg/L	24.09335t/ a

14) 风帆(扬州)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	核定排放总 量
-------------------	----------	-----------	----------	-------------	----------	-------------	------------

废气	铅烟尘	有组织排放	9	4	浓度: 0.015mg/m ³ 总量: 0.006t/a	无	0.35mg/m ³	0.11t/a
	硫酸雾			3	浓度: 0.85mg/m ³ 总量: --t/a	无	5 mg/m ³	- - -
	二氧化硫			2	浓度: 8.03mg/m ³ 总量: 0.75t/a	无	550 mg/m ³	1.26t/a
废水	总铅	间接排放	1	含铅废水总排口: 进入城市下水管网;	浓度: 0.0021mg/L 总量: 0.000036t/a	无	0.1mg/L	0.001787t/a
	COD				浓度: 16.56mg/L 总量: 0.0687t/a	无	50mg/L	1.649t/a
	氨氮				浓度: 0.59mg/L 总量: 0.0109t/a	无	8mg/L	0.019t/a
	总铅	直接排放	1	雨水排口: 直接进入江河、湖、库等水环境。	浓度: 0.004mg/L	无	0.1mg/L	/
	总铅	间接排放	1	不含铅生活污水: 排入园区生活污水管网	浓度: 0.0082mg/L	无	0.1mg/L	/
	COD				浓度: 24.5mg/L	无	150mg/L	/
	氨氮				浓度: 0.274mg/L	无	30mg/L	/

15) 风帆公司保定精密制造分公司

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: 0.38108t	无	30mg/m ³	1.31t/a
	非甲烷总烃			2	浓度: 1.72mg/m ³ 总量: 0.09633	无	80mg/m ³	0.81t/a
	甲苯				浓度: 0.0mg/m ³	无	甲苯和二甲苯合计	0.026t/a
	二甲苯			浓度: 0.0mg/m ³	无	40mg/m ³	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: 47mg/L 总量: 0.1987t	无	500mg/L	1.06t/a
	氨氮				浓度: 8.12mg/L 总量: 0.0343t	无	30mg/L	0.078t/a

	总镍			浓度: 0.065mg/L 总量: 0.000025t	无	1.0mg/L	0.003t/a
	总铬			浓度: 0.02mg/L 总量: 0.0000062t	无	1.5mg/L	0.005t/a
	六价铬			浓度: 0.004mg/L 总量: 0.0000016t	无	0.5mg/L	0.001t/a

16) 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	1	浓度: 19.9mg/m ³ 总量: 0.35t/a	无	30mg/m ³	0.35t/a
	二氧化硫			1	浓度: 12mg/m ³ 总量: 0.211t/a	无	200mg/m ³	0.211t/a
废水	悬浮物	间断 排放	2	厂区排 口入清 苑区污 水处理 厂	浓度: 44.89mg/L 总量: 12.99t/a	无	400mg/L	12.99t/a
	COD				浓度: 28.22mg/L 总量: 14.30t/a	无	500mg/L	14.307t/a
	石油类				浓度: 0.93mg/L 总量: 0.15t/a	无	15mg/L	0.15t/a
	总氨				浓度: 8.91mg/L 总量: 2.83t/a	无	45mg/L	2.83t/a
	总氮				浓度: 6.06mg/L 总量: 1.91t/a	无	70mg/L	1.91t/a

17) 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	0.0036t/a
	氮氧化物			1	浓度: 68.9mg/m ³ 总量: ——	无	200mg/m ³	0.099t/a
	氨气			2	浓度: 0.9mg/m ³ 总量: ——	无	4.9kg/h	0.06t/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: 0.962mg/L 总量: ——	无	0.5mg/L	/
	COD				浓度: 175mg/L 总量: ——	无	200mg/L	/

	氨氮	间断 排放	1	总排放 口	浓度: 1.47mg/L 总量: 0.028t/a	无	45mg/L	0.0951t/a
	COD				浓度: 25mg/L 总量: 0.90t/a		500mg/L	0.9505t/a

18) 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: 0.064mg/m ³ 总量: ——	无	0.12mg/m ³	——
	颗粒物			无	浓度: 0.255mg/m ³ 总量: ——	无	1mg/m ³	——
	非甲烷总烃			无	浓度: 0.55 mg/m ³ 总量: ——	无	4mg/m ³	——
废水	COD	总排 口排 放	1	厂区总 排口入 污水处 理厂	浓度: 371mg/L 总量: ——	无	500mg/L	——
	氨氮				浓度: 64mg/L 总量: ——	无	——	——

19) 中船动力(集团)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	烟粉尘	通过烟囱高空排放	21	熔炼、喷抛丸、开箱、砂处理等作业产生粉尘烟尘，共 21 个排放口	排放浓度： 17.9mg/m ³ 总量： 10.195 吨	无	熔炼炉执行标准： 《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB31/ 860—2014， 排放限值：20mg/m ³ 其他作业执行标准： 《大气污染物综合排放标准》 DB31/933—2015， 排放限值：30mg/m ³	34.1 吨
	氮氧化物		7	主要是 5 个退火炉、1 个加热炉、1 个泥芯烘炉	排放浓度： 54mg/m ³ 总量：3.529 吨	无	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB31/ 860—2014 排放限值： NO _x :200mg/m ³	10.046 吨
	二氧化硫		7	主要是 5 个退火炉、1 个加热炉、1 个泥芯烘炉	排放浓度： 3mg/m ³ 总量：0.162 吨	无	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB31/ 860—2014 排放限值： SO ₂ :100mg/m ³	0.642 吨
	非甲烷总烃		2	两个油漆间	排放浓度： 5.6mg/m ³ 总量：3.87 吨	无	《大气污染物综合排放标准》 DB31/933—2015 排放限值： 非甲烷总烃 (VOCs):70mg/m ³	8.16 吨
废水	COD	纳管排放	5	厂区周边 5 个排放口	排放浓度： 32 mg/L 总量：2.466 吨	无	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2018) 表 2 三级标准 排放限值： 化学需氧量(COD)： 500mg/L	/
	氨氮		5	厂区周边 5 个排放口	排放浓度： 5.63 mg/L 总量：0.017 吨	无	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2018) 表 2 三级标准 排放限值： 氨氮：40mg/L	/
固体废物	危险废物	委托处置	/	主要为油漆间、生产车间	总量：54 吨	合规处置	《固体废物污染环境防治法》	/
	一般工业固体废物	委托处置	/	各车间、办公区域	总量：10128 吨	合规处置	《固体废物污染环境防治法》	/

噪声	噪声	厂区直接排放	/	整个厂区	厂界昼间： 58 分贝 厂界夜间： 52 分贝	无	《工业企业厂界噪声标准》 GB12348-2008) 厂界昼间：65 分贝 厂界夜间：55 分贝	/
----	----	--------	---	------	----------------------------------	---	---	---

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司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，建立完整的环保设备台账、运维台账、日常点检记录及定期检验记录等，所有环保设备设施运行正常有效，污染物均能达标排放，未发生超标排放等污染事件。

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

报告期内，公司所有新、改、扩建项目均按建设项目“三同时”规定编制了环境影响评价报告，并取得地方行政主管部门环境影响评价批复。

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备案。同时，相关子公司均设立了包括应急救援领导组、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业务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

公司相关子公司均制定有年度环境自行监测方案，并严格按照监测方案规定的频次及要求，委托有资质的第三方环境监测机构对各类污染物排放情况进行环境监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司及所属子公司牢固树立绿色发展理念，突出发展质量和效益，突出技术创新与进步，促进低碳循环发展。在日常经营和项目建设过程中严格遵守环境保护法规，严格执行各类环境排放标准，对各单位的环境管理情况定期检查和检测，报告期内未发生重大环境事件和污染事故。同时，公司注重生产经营中资源的高效利用，将绿色发展理念融入经营管理中，保证企业健康可持续发展。

3. 未披露其他环境信息的原因

□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。

风帆公司

1. 开展了土壤污染防治工作，对往年土壤监测数据进行了摸排，从除尘设施运行效果保证，原材料、半在制品、工装流转等环节进行了提升和监管。按照上级机关要求，下属 7 家涉铅生产单元完成了年度土壤监测工作，监测结果全部合格。

2. 严格落实《铅蓄电池行业规范条件》，下属清苑分公司、高新电源分公司、工业电池分公司、唐山公司 4 家单位通过了工信部专家组工作审核。

3. 积极开展大气污染治理，落实上级重污染天气管控措施，公司装卸作业全部采用电动叉车，下属 12 家生产单元全部纳入了“生态环境监管正面清单清单”。

4. 公司下属获评国家级“绿色工厂”的高新电源分公司、清苑分公司、风帆（扬州）3 家单位按要求完成了“绿色工厂”“绿色设计产品”自我声明和“动态管理”工作。风帆（扬州）公司清洁生产达到国际先进水平。

5. 制定实施了“节能降碳十四五行动方案”，组织专家组对保定辖区 9 家生产单元开展节能诊断，制定落实 35 条改进措施。全年公司级节能项目总投资 480.5 万元，完成了 13 个项目，预计每年可产生经济效益约 360 万元。高新电源分公司获评河北省节水型企业。

河柴重工

2022 年，河柴重工组织开展首轮清洁生产审核工作，提出了 16 项可行的清洁生产方案均已完成，顺利通过了首轮清洁生产审核验收，验收结果为国内清洁生产先进水平（批文号：“洛清验〔2022〕10 号”）。

陕柴重工

2022 年，陕柴重工启动了清洁生产审核。按照《中华人民共和国清洁生产促进法》相关要求，为从技术源头、管理源头和生产活动全过程排查污染源、降低生产成本，公司下发了《清洁生产审核方案》，目前已完成审核，进入验收阶段。

重齿公司

1. 2022 年，按照清洁生产审核计划，完成了清洁生产中所有改造方案的整改，8 月 4 日，公司清洁生产审核验收报告顺利通过验收，重庆市江津区生态环境局出具《关于重庆齿轮箱有限责任公司清洁生产审核验收的批复》（津环清验〔2022〕01 号）。

2. 完成重齿公司环境信用评价工作，在环境信用官网填报资料并提供佐证材料，由重庆市生态环境局委托重庆环科院对公司进行审核打分，评价结果为“诚信”企业，并在重庆市生态环境局官网上进行公示。

齐耀重工

齐耀重工公司建立了环保管理体系，制定了环保管理相关文件，辨识、评价环保相关法律法规和其他要求，每年年初制订环保目标、指标和工作计划，全员一人一岗签订环保责任书，辨识、评估环境因素并积极制定、落实环保措施，建立环保设备设施台账和运维工作，加强日常环保宣传和监督检查，年末开展环保责任制考核、环保绩效考核等工作，定期监督，持续改进强化环保管理体系建设。

中船发动机

中船发动机制定年度环保工作要点，层层签订安全环保责任书，建立健全环境保护管理制度和体系文件，开展了六五环境日宣传，“车间一把手讲环保”活动，开展“共建清洁美丽世界”主题签字仪式并举办环保知识培训班。

中船动力集团

中船动力集团有序推进并实施《2020-2022 环保专项行动计划》各项环境污染防治项目，相关工作成效显著。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	42,524
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	公司部分下属子公司通过研发生产助于减碳的新产品、在生产过程中使用减碳技术以及更新改造老旧设备提高能源利用效率等节能降耗措施，深入贯彻国家“碳达峰、碳中和”重大决策部署。

具体说明

√适用 □不适用

2022 年，公司部分子公司根据国家和中国船舶集团“碳达峰、碳中和”工作部署，制定“节能降碳十四五行动方案”等长期指导方案，明确目标、指标，并制定了节能降碳和环境保护的具体措施。

部分子公司通过研发生产助于减碳的新产品，如中船动力集团在研发端拓展 LNG 燃料发动机型谱，开展低碳/零碳发动机研制；齐耀重工在研发段拓展压缩机研发离心膨胀机、膨胀再压缩机、二氧化碳压缩机系列减碳新产品，并将动力装备试验所发电力并入园区配电网回收利用。

部分子公司通过更新改造老旧设备提高能源利用效率，如风帆公司在生产过程中实施空压机更新改造及余热回收、大功率电机加装变频以及更新改造老旧设备。

部分子公司通过使用减碳技术，如武汉船机在厂内引入光伏发电，大幅降低传统能源消耗；重齿公司在新建试验台项目中设计能量回收机制、调整主变压器运行以及更换节能 LED 灯等措施。

注：因部分子公司尚未建立可量化的节能减排量化机制，故上述统计数据仅为目前部分子公司可量化且有记录的节能减排汇总数据。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

具体请详见 2023 年 4 月 28 日，披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《中国动力社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	113.70	
其中：资金（万元）	106.37	
物资折款（万元）	7.33	
惠及人数（人）	319,601	

具体说明

√适用 □不适用

2022 年，公司积极履行社会责任，始终不忘回馈社会，致力于为员工、供应商、客户、社会创造更多价值。

一是做好职工权益保护。如重齿公司不断健全职工参与民生事项机制，邀请职工代表共同参与民生事项决策，及时向职能部门反馈员工意见建议；举办丰富多彩的文娱活动，多方位满足职工精神文化需求；风帆公司积极开展职工互助活动，依法维护女职工权益，营造关心关爱职工的良好氛围。

二是做好供应商权益保护。如重齿公司强化与供应商平等合作的互利关系，通过培训和检查帮助供应商提升供货质量，通过信息化系统提高产品要求传递和采购资金支付效率；风帆公司完善售后服务保障机制和人才队伍建设，为客户及时提供专业周到的产品安装指导、定期运行维护、应急故障排除等服务。

三是做好客户和消费者权益保护。如风帆公司关注重点客户基本信息的变化及客户关系工作开展情况，通过定期拜访、高层互访、合作开发、签署长期供货与服务协议等形式加强相互了解，设置电话、网络客服平台，确保客户需求得到及时处理。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	936.74	
其中：资金（万元）	664.87	
物资折款（万元）	271.87	
惠及人数（人）	108,280	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、教育扶贫、就业扶贫	

具体说明

√适用 □不适用

2022 年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的深化之年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落實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，持续做好巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作。

一是公司各级党组织坚决落实管理责任。如风帆公司定期召开会议，听取驻村帮扶和乡村振兴工作情况汇报，研究制定年度帮扶工作计划，并严格按照要求推进落实；定期到驻村实地调研指导，与村两委开展座谈，了解帮扶成效，解决实际困难，确保更好落实帮扶责任；严格落实驻村村干部各项待遇，定期为驻村村干部进行体检、购置保险等；专程走访驻村村干部家属，了解心声，送去慰问，消除后顾之忧，确保工作队员能全身心投入帮扶工作。

二是驻村干部认真履职尽责。如风帆公司严格执行驻村纪律，认真履行驻村职责，积极组织村党支部和党员群众学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党中央国务院关于帮扶和乡村振兴的一系列政策、举措等，与村两委干部团结一致、同向发力，为开展好帮扶和乡村振兴工作出谋划策；熟悉掌握村情民情、扶贫政策、工作职责和相关业务知识，积极参加扶贫干部轮训，不断提高业务水平；紧密联系群众，入户开展工作，积极主动解决各种实际问题。

三是帮扶工作成效显著。如河柴重工积极协助村民有效复工复产；规范农村事务的管理，针对基层组织制度不完善、管理弱化的实际，指导村支部建立和完善议事决策；帮助驻村适龄儿童少年入学，提升驻村医疗卫生水平，协助解决驻村住房道路安全修缮等日常问题；鼓励脱贫户自力更生，通过评选先进人物先进事迹，激发脱贫户致富的内在动力和活力开展工作，提振村民积极向上、自力更生创造美好的幸福生活；陕柴重工、武汉船机、重齿公司、水中装备、中国船柴、中船动力集团等大力发展乡村产业，购买定点扶贫村农产品物资发放给公司员工。

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	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。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。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。”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。	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	中船重工集团	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、七〇四所、七一	承诺时间：2015	否	是		

产重组相关的承诺		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。	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		
	解决同业竞争	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； 承诺期限：长期	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、	承诺时间：2015	是	是		

			<p>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。</p>	<p>年 12 月 11 日； 承诺期限：投产并盈利后一年内收购。</p>				
	解决同业竞争	中船重工集团	<p>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，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。</p>	<p>承诺时间：2016 年 2 月 22 日； 承诺期限：本次重组完成后，针对存在同业竞争及潜在同业竞争的 7</p>	是	是		

				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。				
解决同业竞争	中国船舶重工集团	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（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。	承诺时间：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	是	是			

				团将上述标的委托给上市公司或其下属子公司。				
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>承诺时间：2019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>	是	是			
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</p>	<p>承诺时间：2019年6月26日。承诺期限：（1）本次认</p>	是	是			

		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。	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	七〇四	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	承诺时	否	是		

	所	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。	间：2015年12月12日。				
其他	七〇四所	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	承诺时间：2016	是	是		

		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。	年 2 月 22 日。 承诺期限：相关政策出台之日起 12 个月内。				
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	承诺时间：2015 年 12 月	否	是		

		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。	12 日。				
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	承诺时间：2019 年 6 月 26 日。 承诺期限：在任一企业满足为其设定的注入中国动力的触发条件后，公司	是	是		

		<p>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>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。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

(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

（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

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	340
境内会计师事务所审计年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	许宗谅、张洪军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	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（特殊普通合伙）	60
财务顾问	中信证券股份有限公司	0
保荐人	张明慧、胡锺峻	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

1. 大信会计师事务所关于公司 2021 年度财务报告审计意见为标准无保留意见。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. 公司第七届董事会第十四次会议和 2021 年度股东大会审议通过，续聘大信会计师事务所对公司 2022 年度财务报告进行审计并出具审计报告，并根据上交所相关规定对公司 2022 年度内部控制有效性进行审计并出具审计报告，聘期一年。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

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十四次董事会、2021年年度股东大会审议通过了《关于2021年度日常关联交易执行情况及2022年度日常关联交易预计情况的议案》；现就2022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	2022年预计交易金额	2022年实际交易金额
1	销售商品/提供劳务	93	92.60
2	采购商品/接受劳务	83	74.25
3	日关联存款最高额	118	117.99
4	日关联贷款最高额	70	55.9
5	其他关联交易	8.5	5.34

注：1. 2022年12月12日，公司召开第七届董事会第十九次会议审议通过《关于2022年度日常关联交易额度增加的议案》，将销售商品/提供劳务关联额度追加到93亿元，日最高关联存款额度追加到118亿元。

2. 鉴于公司2022年9月30日完整柴油机业务整合，上述关联交易额度统计口径为公司原统计口径关联交易额度和中船动力集团2022年10-12月关联交易额度。

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

2022年12月12日，公司召开第七届董事会第十九次会议，审议通过《关于全资子公司减资退出中船重工电机科技股份有限公司暨关联交易的议案》。公司全资子公司武汉船机减资退出其控股子公司中船重工电机科技股份有限公司（以下简称“电机股份”）。本次减资完成后，电机股份注册资本由人民币21,593.25万元减少至人民币12,006.68万元，武汉船机将不再持有电机股份股份。

截至报告披露日，上述工商变更工作仍在有序开展。

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

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。

2022年9月30日，公司子公司中船柴油机有限公司以股权及现金收购资产之重大资产重组中全部标的公司股权均过户至中船柴油有限公司名下，中船动力（集团）有限公司正式并入公司合并报表范围。此次重大资产重组有将会进一步规范同业竞争问题，有利于促进公司柴油机动

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	1,180,000.00	0.3%-3%	1,277,875.7	11,483,574.77	11,621,349.62	1,140,100.85
合计	/	/	/	1,277,875.7	11,483,574.77	11,621,349.62	1,140,100.85

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	700,000	2.5%-3.5%	290,000	527,000	530,000	287,000
合计	/	/	/	290,000	527,000	530,000	287,000

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	贷款、商业承兑汇票、 保函等	1,498,700.00	392,801.10
----------------	---------	-------------------	--------------	------------

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										171,950.40				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										177,250.40				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										177,250.40				
担保总额占公司净资产的比例（%）										4.99				
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）										16,950.40				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										16,950.40				
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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	42,000.00	42,000.00	0
其他	自有资金	183,000.00	83,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行	银行理财	10,000.00	2022年1月1日	无固定期限	自有资金	债权类资产	根据委托资产实际收益额确定	3.50%	282.22		未收回	是	否	
中信银行	银行理财	20,000.00	2022年1月25日	2023年1月16日	自有资金	债权类资产	根据委托资产实际收益额确定	3.70%	579.40		未收回	是	否	
邮储银行	银行理财	12,000.00	2022年1月6日	无固定期限	自有资金	债券和大行优先股	根据委托资产实际收益额确定	3.50%	168.78		未收回	是	否	
中船重工财务有限责任公司	其他	33,000.00	2022年9月28日	2023年10月12日	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	3.20%	-151.80		未收回	是	否	

中船财务有限责任公司	其他	20,000.00	2021/11/8	2022/11/11	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	3.30%		665.42	已收回	是	否	
中船财务有限责任公司	其他	10,000.00	2021/12/15	2022/12/14	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	2.16%		214.94	已收回	是	否	
中船财务有限责任公司	其他	10,000.00	2021/12/29	2022/12/28	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	4.09%		407.75	已收回	是	否	
中船财务有限责任公司	其他	15,000.00	2021/11/8	2022/11/11	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	3.30%		499.07	已收回	是	否	
中船财务有限责任公司	其他	15,000.00	2021/12/29	2022/6/29	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	3.10%		231.86	已收回	是	否	
中船财务有限责任公司	其他	20,000.00	2022/3/21	2022/12/22	自有资金	债券类资产及存款等	根据委托资产实际收益额确定	3.10%		313.11	已收回	是	否	
中船	其他	15,000.00	2022/9/1	2023/9/7	自有资金	债券类	根据委托资	3.10%	465.00		未收回	是	否	

财务 有限 责任 公司						资产及 存款等	产实际收益 额确定							
中船 财务 有限 责任 公司	其他	10,000.00	2022/5/23	2023/6/1	自有资金	债券类 资产及 存款等	根据委托资 产实际收益 额确定	3.10%	310.00		未收回	是	否	
中船 财务 有限 责任 公司	其他	10,000.00	2022/6/14	2023/6/8	自有资金	债券类 资产及 存款等	根据委托资 产实际收益 额确定	3.10%	310.00		未收回	是	否	
中船 财务 有限 责任 公司	其他	10,000.00	2021/11/4	2022/5/6	自有资金	信托基 金	根据委托资 产实际收益 额确定	3.10%	155.42	155.4 2	已收回	是	否	
中船 财务 有限 责任 公司	其他	15,000.00	2022/9/1	2023/9/1	自有资金	债券类 资产及 存款等	根据委托资 产实际收益 额确定	3.10%	-514.5 0	0	未收回	是	是	

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

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

(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)	41,601
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	38,716

(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
军民融合 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	4.43		无		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	-3,182,400	95,449,873	4.42		无		境内非国有法人
中国证券金融股份有限公司	-5,446,727	46,542,616	2.15		无		未知
长信基金—浦发银行—聚富 8 号资产管理计划		45,532,925	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		43,435,898	2.01		无		国有法人
中信证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信证券—开元单一资产管理计划		40,169,721	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				

军民融合海洋防务（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
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	95,449,873	人民币普通股	95,449,873
中国证券金融股份有限公司	46,542,616	人民币普通股	46,542,616
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
中信证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信证券—开元单一资产管理计划	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
单位负责人或法定代表人	雷凡培（以工商登记为准）
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）、中船应急（300527）、中船汉光（300847）、昆船智能（301311）、久之洋（300516）。
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

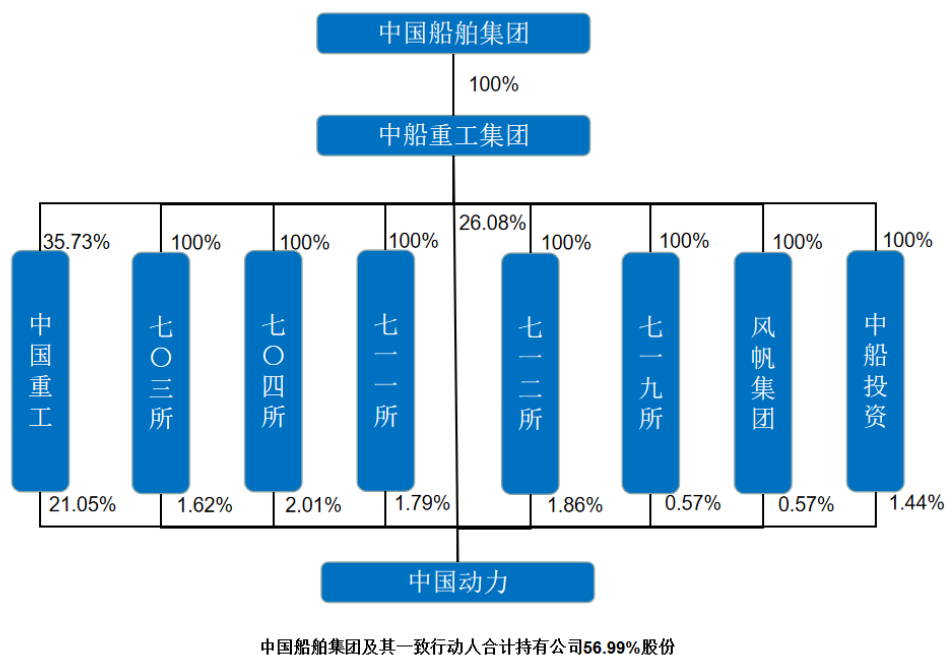
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

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

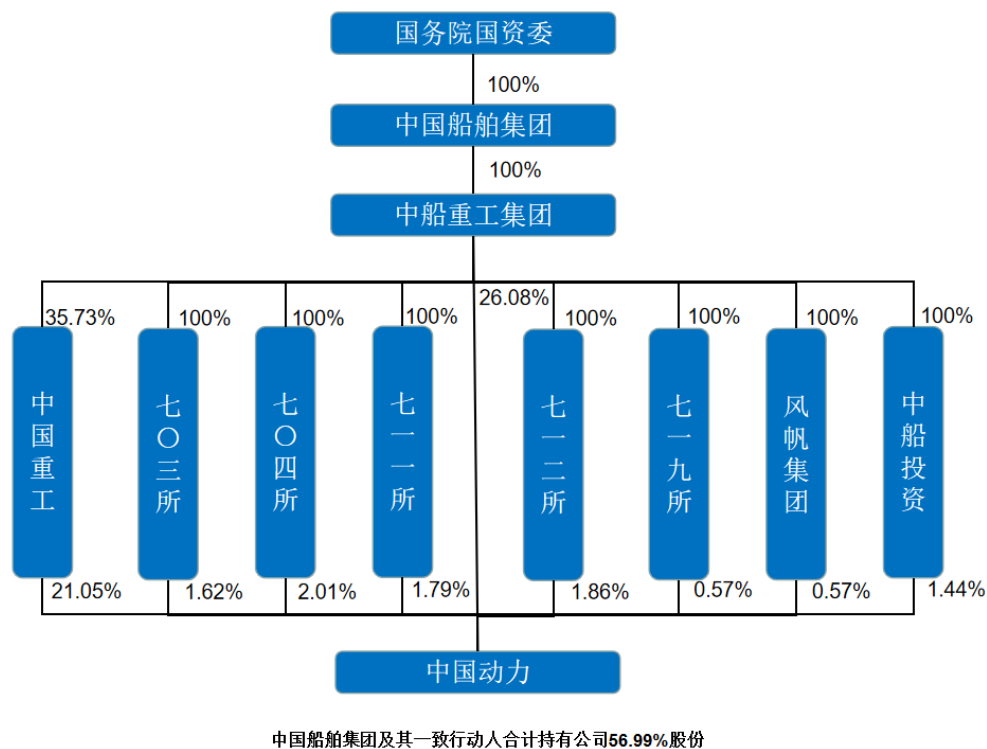
适用 不适用

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	王永良	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	41	
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
江苏靖江农村商业银行股份有限公司	132,990,000	8.87
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
国联证券股份有限公司	62,000,000	4.13

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

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）	0
报告期转股数（股）	0
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				
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
2022年8月25日	20.07	2022年8月19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		20.07		

(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 2022 年 12 月 31 日, 公司资产负债率为 46.83%;
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 2022 年 12 月 31 日, 公司货币资金为 207.26 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[2023]第 1-03196 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国动力 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国动力，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

如财务报表附注五（38）所述的会计政策、七（61）所述，中国动力 2022 年营业收入共计 3,829,803.67 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）抽取大额收入交易执行细节测试，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

如财务报表附注五(12)及五(45)所述的会计政策、七(三)所述，中国动力应收账款年末余额为人民币 1,326,603.20 万元、应收账款坏账准备年末余额为人民币 149,717.73 万元，应收账款账面价值为人民币 1,176,885.47 万元，占合并资产总额的 25.78%。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，管理层负责评估中国动力的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、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：许宗谅

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张洪军

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	20,726,096,980.45	16,613,671,485.79
交易性金融资产	七、2	1,249,866,010.95	802,350,000.00
应收票据	七、4	5,745,620,259.72	5,176,552,201.80
应收账款	七、5	11,768,854,650.82	10,545,139,287.87
应收款项融资	七、6	473,240,620.75	645,040,391.44
预付款项	七、7	4,232,703,297.72	3,675,661,797.61
其他应收款	七、8	480,171,615.66	594,932,136.02
其中：应收利息			
应收股利		4,581,501.70	0.00
存货	七、9	15,401,475,857.73	13,288,888,528.62
合同资产	七、10	476,445,951.52	754,151,251.78
一年内到期的非流动资产	七、12	783,033.63	0.00
其他流动资产	七、13	203,509,302.49	290,949,435.61
流动资产合计		60,758,767,581.44	52,387,336,516.54
非流动资产：			
长期应收款	七、16	2,579,416.25	0.00
长期股权投资	七、17	1,046,104,096.26	1,381,750,267.86
其他权益工具投资	七、18	820,922,468.24	705,534,968.10
投资性房地产	七、20	542,111,047.05	494,486,146.42
固定资产	七、21	12,927,880,720.56	12,531,922,322.76
在建工程	七、22	4,165,222,884.61	4,274,623,482.27
使用权资产	七、25	41,080,830.57	64,398,926.60
无形资产	七、26	3,916,475,817.43	3,386,152,756.09
开发支出	七、27	18,846,849.23	287,699,122.18
长期待摊费用	七、29	202,372,309.33	178,872,588.09
递延所得税资产	七、30	659,472,117.23	649,904,651.93
其他非流动资产	七、31	765,956,524.22	803,174,279.42
非流动资产合计		25,109,025,080.98	24,758,519,511.72
资产总计		85,867,792,662.42	77,145,856,028.26
流动负债：			
短期借款	七、32	2,594,929,444.80	1,974,070,999.17
应付票据	七、35	3,537,774,489.48	3,900,243,729.80
应付账款	七、36	10,803,003,826.67	9,316,458,853.77
合同负债	七、38	9,675,114,057.41	5,800,898,826.41
应付职工薪酬	七、39	188,227,115.39	163,143,374.19
应交税费	七、40	402,560,950.93	367,292,997.34
其他应付款	七、41	808,220,035.24	1,048,010,843.86
其中：应付利息			
应付股利		87,388,062.32	17,158,700.29
一年内到期的非流动负债	七、43	1,277,539,292.45	163,042,792.22
其他流动负债	七、44	1,452,568,947.48	1,175,212,180.69
流动负债合计		30,739,938,159.85	23,908,374,597.45
非流动负债：			
长期借款	七、45	2,614,392,000.00	1,991,592,000.00
应付债券	七、46	2,179,480,039.58	2,130,555,270.05
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	七、47	14,591,690.22	33,313,082.31
长期应付款	七、48	1,302,438,995.59	1,664,104,736.43
长期应付职工薪酬	七、49	356,815,054.89	381,206,033.52
预计负债	七、50	485,784,192.67	467,602,069.63
递延收益	七、51	827,736,024.74	923,846,279.31
递延所得税负债	七、30	62,265,073.48	18,499,229.29
其他非流动负债	七、52	1,629,218,660.80	397,418,892.33
非流动负债合计		9,472,721,731.97	8,008,137,592.87
负债合计		40,212,659,891.82	31,916,512,190.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,160,682,115.00	2,160,682,115.00
其他权益工具	七、54	89,610,287.19	89,610,287.19
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	25,588,030,075.58	30,344,414,207.11
减：库存股			
其他综合收益	七、57	281,633,155.61	264,417,129.18
专项储备	七、58	81,548,397.05	74,131,158.52
盈余公积	七、59	656,868,966.81	629,633,736.14
未分配利润	七、60	6,691,695,644.26	6,567,573,121.47
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		35,550,068,641.50	40,130,461,754.61
少数股东权益		10,105,064,129.10	5,098,882,083.33
所有者权益（或股东权益）合计		45,655,132,770.60	45,229,343,837.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		85,867,792,662.42	77,145,856,028.26

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：翁浔玮

母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		381,230,344.99	1,651,732,087.40
交易性金融资产		758,786,010.95	0.00
预付款项		999,999.36	1,178,099.36
其他应收款		3,827,310,312.34	3,692,720,618.98
其中: 应收利息			
应收股利		343,907,026.10	196,278,450.86
其他流动资产		5,735,199.45	2,895,884.68
流动资产合计		4,974,061,867.09	5,348,526,690.42
非流动资产:			
长期股权投资	十七、3	34,199,193,533.11	33,228,464,105.56
其他权益工具投资		191,004,405.47	137,498,805.47
固定资产		265,352.58	268,324.23
在建工程		48,672,778.18	1,824,062.25
使用权资产		122,142.20	3,800,652.37
无形资产		19,925,907.17	20,498,721.53
长期待摊费用		0.00	264,150.94
非流动资产合计		34,459,184,118.71	33,392,618,822.35
资产总计		39,433,245,985.80	38,741,145,512.77
流动负债:			
应付账款		0.00	140,000.00
应交税费		7,201,028.18	7,741,267.48
其他应付款		39,266,293.06	923,956.95
一年内到期的非流动负债		0.00	3,714,285.71
流动负债合计		46,467,321.24	12,519,510.14
非流动负债:			
应付债券		2,179,480,039.58	2,130,555,270.05
其中: 优先股			
永续债			
非流动负债合计		2,179,480,039.58	2,130,555,270.05
负债合计		2,225,947,360.82	2,143,074,780.19
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)		2,160,682,115.00	2,160,682,115.00
其他权益工具		89,610,287.19	89,610,287.19
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		30,064,217,780.16	29,541,545,011.94
减: 库存股			
其他综合收益		12,652,405.47	12,652,405.47
盈余公积		656,868,966.81	629,633,736.14
未分配利润		4,223,267,070.35	4,163,947,176.84
所有者权益(或股东权益)合计		37,207,298,624.98	36,598,070,732.58
负债和所有者权益(或股东权益)总计		39,433,245,985.80	38,741,145,512.77

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: 翁浔玮

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		38,298,036,734.92	34,668,705,603.79
其中:营业收入	七、61	38,298,036,734.92	34,668,705,603.79
二、营业总成本		38,061,960,299.74	34,503,706,535.68
其中:营业成本	七、61	33,379,890,621.13	30,256,884,904.27
税金及附加	七、62	444,044,701.82	430,692,808.89
销售费用	七、63	676,370,091.50	593,148,114.41
管理费用	七、64	1,989,541,271.13	1,782,174,025.50
研发费用	七、65	1,669,854,934.23	1,470,407,498.21
财务费用	七、66	-97,741,320.07	-29,600,815.60
其中:利息费用		214,733,242.53	182,909,644.79
利息收入		258,450,021.89	219,715,103.54
加:其他收益	七、67	464,327,058.50	483,639,583.07
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	130,592,883.12	45,856,046.91
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		58,814,011.75	26,851,239.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-858,893.73	-2,333,726.07
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、70	18,522,091.79	12,590,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-126,510,938.05	-7,050,391.87
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-321,600,412.30	-282,682,705.77
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	22,973,616.93	45,541,923.36
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		424,380,735.17	462,893,523.81
加:营业外收入	七、74	35,165,259.38	334,128,767.81
减:营业外支出	七、75	10,000,462.45	8,840,023.03
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		449,545,532.10	788,182,268.59
减:所得税费用	七、76	79,610,537.10	101,348,630.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		369,934,995.00	686,833,637.76
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		369,934,995.00	686,833,637.76
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)		332,687,082.86	634,938,256.85
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		37,247,912.14	51,895,380.91
六、其他综合收益的税后净额	七、57	24,112,209.57	-8,055,556.71
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		21,683,879.50	-11,494,511.80
1.不能重分类进损益的其他综合收益		21,683,879.50	-11,494,511.80
(1)重新计量设定受益计划变动额		-1,048,026.56	-8,182,758.19
(2)其他权益工具投资公允价值变动		22,731,906.06	-3,311,753.61
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		2,428,330.07	3,438,955.09
七、综合收益总额		394,047,204.57	678,778,081.05
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		354,370,962.36	623,443,745.05
(二)归属于少数股东的综合收益总额		39,676,242.21	55,334,336.00
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.15	0.29
(二)稀释每股收益(元/股)		0.15	0.29

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:46,017,027.61 元,上期被合并方实现的净利润为:47,559,202.98 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:翁浔玮

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入			
减: 营业成本			
税金及附加		256,217.87	205,247.38
管理费用		29,777,741.37	871,621.67
财务费用		18,593,703.99	-15,402,603.40
其中: 利息费用		63,107,604.53	61,823,579.80
利息收入		45,218,590.54	78,000,626.57
加: 其他收益		37,104.18	6,781.26
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	317,295,080.00	187,297,273.55
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-1,583,340.67	-1,352,376.28
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		8,786,010.95	0.00
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		277,490,531.90	201,629,789.16
加: 营业外收入			
减: 营业外支出			
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		277,490,531.90	201,629,789.16
减: 所得税费用		5,138,225.25	11,256,899.42
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		272,352,306.65	190,372,889.74
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		272,352,306.65	190,372,889.74
(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		0.00	12,452,927.02
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	12,452,927.02
1. 其他权益工具投资公允价值变动		0.00	12,452,927.02
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		272,352,306.65	202,825,816.76

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: 翁浔玮

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		45,363,117,933.51	41,930,891,880.58
收到的税费返还		240,861,482.04	65,750,256.53
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	1,674,024,054.95	1,434,004,441.80
经营活动现金流入小计		47,278,003,470.50	43,430,646,578.91
购买商品、接受劳务支付的现金		36,165,026,122.52	30,864,052,806.53
支付给职工及为职工支付的现金		4,363,744,274.69	4,232,587,702.03
支付的各项税费		1,495,817,900.98	1,301,631,246.39
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	2,153,216,373.45	1,422,260,379.58
经营活动现金流出小计		44,177,804,671.64	37,820,532,134.53
经营活动产生的现金流量净额		3,100,198,798.86	5,610,114,444.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,358,655,061.47	1,562,791,979.71
取得投资收益收到的现金		79,783,043.09	58,340,077.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,051,250.45	16,026,694.50
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（3）	834,272,580.42	1,906,441,663.27
投资活动现金流入小计		5,292,761,935.43	3,543,600,414.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,286,952,555.84	1,266,947,358.25
投资支付的现金		4,872,005,600.00	2,078,819,100.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（4）	3,042,235,570.32	1,475,782,882.08
投资活动现金流出小计		9,201,193,726.16	4,821,549,340.33
投资活动产生的现金流量净额		-3,908,431,790.73	-1,277,948,925.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		7,915,000,000.00	5,765,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	17,707,847.77	92,312,860.30
筹资活动现金流入小计		7,932,707,847.77	5,857,312,860.30
偿还债务支付的现金		5,524,000,000.00	6,354,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		356,839,091.88	311,147,432.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		19,305,257.96	20,817,246.20
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	27,281,058.91	21,900,905.18
筹资活动现金流出小计		5,908,120,150.79	6,687,598,337.38
筹资活动产生的现金流量净额		2,024,587,696.98	-830,285,477.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		63,072,177.21	-15,374,397.07
五、现金及现金等价物净增加额		1,279,426,882.32	3,486,505,644.46
加：期初现金及现金等价物余额		14,487,220,125.37	11,000,714,480.91
六、期末现金及现金等价物余额		15,766,647,007.69	14,487,220,125.37

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：翁浔玮

母公司现金流量表
2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
收到其他与经营活动有关的现金		22,496,806.97	51,184,216.34
经营活动现金流入小计		22,496,806.97	51,184,216.34
支付给职工及为职工支付的现金		13,003,609.88	12,621,717.93
支付的各项税费		6,006,802.95	6,663,252.28
支付其他与经营活动有关的现金		20,598,830.08	17,006,785.05
经营活动现金流出小计		39,609,242.91	36,291,755.26
经营活动产生的现金流量净额		-17,112,435.94	14,892,461.08
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		215,555,153.02	208,627,836.83
收到其他与投资活动有关的现金		1,329,140,069.43	1,800,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,544,695,222.45	2,008,627,836.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,693,469.23	2,304,327.45
投资支付的现金		1,253,145,600.00	71,340,800.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,287,000,000.00	1,435,510,000.00
投资活动现金流出小计		2,590,839,069.23	1,509,155,127.45
投资活动产生的现金流量净额		-1,046,143,846.78	499,472,709.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		2,870,000,000.00	2,890,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,870,000,000.00	2,890,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,870,000,000.00	2,890,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		200,001,818.14	168,001,819.16
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	173,500,000.00
筹资活动现金流出小计		3,070,001,818.14	3,231,501,819.16
筹资活动产生的现金流量净额		-200,001,818.14	-341,501,819.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-1,263,258,100.86	172,863,351.30
加：期初现金及现金等价物余额		1,644,488,445.85	1,471,625,094.55
六、期末现金及现金等价物余额			
		381,230,344.99	1,644,488,445.85

公司负责人：周宗宇 主管会计工作负责人：王善君 会计机构负责人：翁浔玮

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具 其他	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	小计		
一、上年年末余额	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
加:会计政策变更											
同一控制下企业合并		0.00	3,908,147,148.07		3,546,597.21	1,798,888.81		21,488,224.78	3,934,980,858.87	4,292,836,894.96	8,227,817,753.83
二、本年期初余额	2,160,682,115.00	89,610,287.19	30,344,414,207.11		264,417,129.18	74,131,158.52	629,633,736.14	6,567,573,121.47	40,130,461,754.61	5,098,882,083.33	45,229,343,837.94
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			-4,756,384,131.53		17,216,026.43	7,417,238.53	27,235,230.67	124,122,522.79	-4,580,393,113.11	5,006,182,045.77	425,788,932.66
(一)综合收益总额					21,683,879.50			332,687,082.86	354,370,962.36	39,676,242.21	394,047,204.57
(二)所有者投入和减少资本			-4,756,384,131.53						-4,756,384,131.53	4,989,128,457.05	232,744,325.52
1.其他			-4,756,384,131.53						-4,756,384,131.53	4,989,128,457.05	232,744,325.52
(三)利润分配							27,235,230.67	-213,032,413.14	-185,797,182.47	-23,161,613.97	-208,958,796.44
1.提取盈余公积							27,235,230.67	-27,235,230.67			
2.对所有者(或股东)的分配								-185,797,182.47	-185,797,182.47	-23,161,613.97	-208,958,796.44
(四)所有者权益内部结转					-4,467,853.07			4,467,853.07			
1.其他综合收益结转留存收益					-4,467,853.07			4,467,853.07			
(五)专项储备						7,417,238.53			7,417,238.53	538,960.48	7,956,199.01
1.本期提取						65,415,945.90			65,415,945.90	9,133,253.33	74,549,199.23
2.本期使用						57,998,707.37			57,998,707.37	8,594,292.85	66,593,000.22
四、本期期末余额	2,160,682,115.00	89,610,287.19	25,588,030,075.58		281,633,155.61	81,548,397.05	656,868,966.81	6,691,695,644.26	35,550,068,641.50	10,105,064,129.10	45,655,132,770.60

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 其他	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	小计		
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											
同一控制下企业合并			3,907,489,416.58					-401,261.57	3,907,088,155.01	4,263,051,339.36	8,170,139,494.37
二、本年期初余额	2,160,681,619.00	89,610,707.54	30,366,496,551.92		273,938,196.51	70,529,550.78	610,596,447.17	6,117,832,738.08	39,689,685,811.00	5,031,478,304.03	44,721,164,115.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	496.00	-420.35	-22,082,344.81		-9,521,067.33	3,601,607.74	19,037,288.97	449,740,383.39	440,775,943.61	67,403,779.30	508,179,722.91
（一）综合收益总额					-11,494,511.80			634,938,256.85	623,443,745.05	55,334,336.00	678,778,081.05
（二）所有者投入和减少资本	496.00	-420.35	-22,082,344.81						-22,082,269.16	26,874,875.93	4,792,606.77
1. 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
2. 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
3. 其他			657,731.49						657,731.49	1,514,840.55	2,172,572.04
（三）利润分配							19,037,288.97	-183,224,428.99	-164,187,140.02	-16,475,953.28	-180,663,093.30
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	-16,475,953.28	-180,663,093.30
（四）所有者权益内部结转					1,973,444.47				-1,973,444.47		
1. 其他综合收益结转留存收益					1,973,444.47				-1,973,444.47		
（五）专项储备						3,601,607.74			3,601,607.74	1,670,520.65	5,272,128.39
1. 本期提取						76,618,169.61			76,618,169.61	9,374,623.91	85,992,793.52
2. 本期使用						73,016,561.87			73,016,561.87	7,704,103.26	80,720,665.13
四、本期期末余额	2,160,682,115.00	89,610,287.19	30,344,414,207.11		264,417,129.18	74,131,158.52	629,633,736.14	6,567,573,121.47	40,130,461,754.61	5,098,882,083.33	45,229,343,837.94

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：翁浔玮

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度							
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	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
加: 会计政策变更								
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)			522,672,768.22			27,235,230.67	59,319,893.51	609,227,892.40
(一) 综合收益总额							272,352,306.65	272,352,306.65
(二) 所有者投入和减少资本			522,672,768.22					522,672,768.22
1. 其他			522,672,768.22					522,672,768.22
(三) 利润分配						27,235,230.67	-213,032,413.14	-185,797,182.47
1. 提取盈余公积						27,235,230.67	-27,235,230.67	
2. 对所有者 (或股东) 的分配							-185,797,182.47	-185,797,182.47
四、本期期末余额	2,160,682,115.00	89,610,287.19	30,064,217,780.16		12,652,405.47	656,868,966.81	4,223,267,070.35	37,207,298,624.98

2022 年年度报告

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	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		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								
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
(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
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

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：翁浔玮

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2022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2023年4月26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范围变化情况，详见“本附注八、合并范围的变更”。

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

本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财务状况、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额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

11. 应收票据

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：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；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；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提供经济利益，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%	1.90—9.50%
机器设备	年限平均法	8—20	3-10%	4.75—11.875%
电子设备	年限平均法	5—8	3-10%	9.50—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—12	3-10%	7.91—19.40%
其他设备	年限平均法	5—12	3-10%	7.91—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

资产类别	使用寿命（年）
软件	5-10
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

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。

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. 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、核应急设施及其他部分业务

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。

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

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

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

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

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

(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. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费

本公司所属船舶配套制造企业, 按财政部、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。

(2) 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低层次输入值, 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。

(3) 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、热气动力、综合电力、核动力(设备)、燃气蒸汽动力、传动设备、贵金属及其他。

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。

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

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。

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
唐山风帆宏文蓄电池有限公司	15
中船发动机有限公司	15
宜昌船舶柴油机有限公司	15
宜昌兴舟重型铸锻有限	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
陕西柴油机重工有限公司	15

中船动力（集团）有限公司	15
中船动力镇江有限公司（本部）	15
镇江中船现代发电设备有限公司	15
安庆船用电器有限责任公司	15
安庆中船柴油机有限公司	15
安庆中船动力配套有限公司	15
中船动力研究院有限公司（本部）	15
中船海洋动力技术服务有限公司	15
沪东重机有限公司（本部）	15
中船海洋动力部件有限公司	15
上海中船三井造船柴油机有限公司	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
上海齐耀热能工程有限公司	15
上海齐耀螺杆机械有限公司	15
上海齐耀动力技术有限公司	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
重庆齿轮箱有限责任公司	15
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
河南风帆物资回收有限公司	20
北京风帆环保科技有限公司	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。

根据上海帮扶政策，本公司上海地区部分子公司享受存量留抵税额全额退还优惠，中小微企业小规模纳税人阶段性免征增值税。

(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。

中船发动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、中船发动机有限公司、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河南风帆物资回收有限公司、北京风帆环保科技有限公司、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。

根据上海政府帮扶政策，本公司上海地区部分子公司享受“小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分再减半征收企业所得税”优惠政策。

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	237,395.22	271,962.59
银行存款	17,228,102,134.03	14,743,579,701.06
其他货币资金	3,497,757,451.20	1,869,819,822.14
合计	20,726,096,980.45	16,613,671,485.79
存放财务公司款项	11,401,008,530.95	12,778,756,962.92

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	909,976,687.52	483,330,661.81
信用证保证金	19,390,940.37	73,165,233.27
履约保证金	164,702,091.91	291,515,429.93

保函保证金	110,412,629.47	22,862,662.06
远期结汇合约保证金	11,282,652.00	10,328,634.00
其他	1,390,254.55	14,387,209.62
合计	1,217,155,255.82	895,589,830.69

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,249,866,010.95	802,350,000.00
其中：		
理财产品	1,249,866,010.95	802,350,000.00
合计	1,249,866,010.95	802,350,000.00

其他说明：

□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	4,144,913,575.66	3,792,214,793.82
商业承兑票据	1,600,706,684.06	1,384,337,407.98
合计	5,745,620,259.72	5,176,552,201.80

(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	366,047,339.16
合计	366,047,339.16

(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	2,373,967,298.13	
商业承兑票据		285,440,545.28
合计	2,373,967,298.13	285,440,545.28

(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

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	5,746,825,168.11	100.00	1,204,908.39	0.02	5,745,620,259.72	5,176,812,796.76	100.00	260,594.96	0.01	5,176,552,201.80
其中：										
银行承兑汇票	4,144,913,575.66	72.13			4,144,913,575.66	3,792,227,143.82	73.25	12,350.00	0.01	3,792,214,793.82
商业承兑汇票	1,601,911,592.45	27.87	1,204,908.39	0.08	1,600,706,684.06	1,384,585,652.94	26.75	248,244.96	0.02	1,384,337,407.98
合计	5,746,825,168.11	/	1,204,908.39	/	5,745,620,259.72	5,176,812,796.76	/	260,594.96	/	5,176,552,201.80

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

组合计提项目：商业承兑汇票

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 (%)
商业承兑汇票	1,601,911,592.45	1,204,908.39	0.08
合计	1,601,911,592.45	1,204,908.39	0.08

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	
银行承兑汇票	12,350.00	-12,350.00			
商业承兑汇票	248,244.96	956,663.43			1,204,908.39
合计	260,594.96	944,313.43			1,204,908.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(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	6,090,150,446.06
6 个月-1 年	2,539,773,531.61
1 年以内小计	8,629,923,977.67
1 至 2 年	1,471,635,499.27
2 至 3 年	1,054,192,530.45
3 至 4 年	379,204,067.56
4 至 5 年	410,558,303.61
5 年以上	1,320,517,639.83
合计	13,266,032,018.39

(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	924,557,357.32	6.97	806,568,946.94	87.24	117,988,410.38	993,039,295.62	8.26	849,520,262.28	85.55	143,519,033.34
其中：										
单项计提坏账准备的应收款	924,557,357.32	6.97	806,568,946.94	87.24	117,988,410.38	993,039,295.62	8.26	849,520,262.28	85.55	143,519,033.34
按组合计提坏账准备	12,341,474,661.07	93.03	690,608,420.63	5.60	11,650,866,240.44	11,029,280,330.26	91.74	627,660,075.73	5.69	10,401,620,254.53
其中：										
账龄组合	5,927,669,221.38	48.03	664,051,235.76	11.20	5,263,617,985.62	5,005,634,979.08	45.38	595,377,982.14	11.89	4,410,256,996.94
关联方组合	5,405,606,393.55	43.80	26,557,184.87	0.49	5,379,049,208.68	4,949,225,498.28	44.87	32,282,093.59	0.65	4,916,943,404.69
政府单位及事业单位款项组合	1,008,199,046.14	8.17			1,008,199,046.14	1,074,419,852.90	9.75			1,074,419,852.90
合计	13,266,032,018.39	/	1,497,177,367.57	/	11,768,854,650.82	12,022,319,625.88	/	1,477,180,338.01	/	10,545,139,287.87

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	259,721,532.80	100.00	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	回收存在风险
华仪风能有限公司	135,412,054.18	83,129,643.34	61.39	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

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
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
泰州口岸船舶有限公司	21,431,312.57	21,431,312.57	100.00	回收存在风险
南京东泽船舶制造有限公司	20,980,616.70	20,980,616.70	100.00	回收存在风险
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	18,272,610.00	3,674,580.00	20.11	回收存在风险
四川青山新材料有限公司	13,000,000.00	13,000,000.00	100.00	回收存在风险
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
1000 万以下合计	128,393,355.34	116,483,898.77	90.72	回收存在风险
合计	924,557,357.32	806,568,946.94	87.24	/

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 (%)
0-6 个月	2,886,727,579.62		0.00
6 个月-1 年	1,588,022,765.09	7,954,601.41	0.05
1 年以内小计	4,474,750,344.71	7,954,601.41	
1-2 年	496,972,898.64	49,697,289.93	10.00
2-3 年	425,616,613.92	127,684,984.18	30.00
3-4 年	179,124,148.79	143,299,318.97	80.00
4-5 年	78,950,870.09	63,160,696.04	80.00
5 年以上	272,254,345.23	272,254,345.23	100.00
合计	5,927,669,221.38	664,051,235.76	

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	1,477,180,338.01	123,525,427.16	-21,617,009.77	-103,528,397.60	-21,617,009.77	1,497,177,367.57
合计	1,477,180,338.01	123,525,427.16	-21,617,009.77	-103,528,397.60	-21,617,009.77	1,497,177,367.57

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	收回方式
青岛华创风能有限公司	6,270,291.00	收回货款
内蒙古久和能源科技有限公司	2,527,536.65	收回货款
泰州口岸船舶有限公司	2,161,094.46	收回货款
南京东泽船舶制造有限公司	2,035,143.30	收回货款

内蒙古包钢钢联股份有限公司	1,910,000.00	收回货款
泰州口岸造船有限公司	1,632,000.00	收回货款
武昌船舶重工集团有限公司	1,610,700.00	收回货款
四川省洪雅雅森水泥有限责任公司	1,505,094.36	收回货款
合计	19,651,859.77	/

其他说明：

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	103,528,397.60

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
四川青山新材料有限公司	销售商品款	29,873,931.86	破产清算	董事会决议	否
四川省洪雅雅森水泥有限责任公司	销售商品款	29,299,588.21	破产清算	董事会决议	否
郑州宇动新能源有限公司	销售商品款	14,103,927.87	无法收回	公司办公会决议	否
河南省独有天一经贸有限公司	销售商品款	4,687,068.38	无法收回	公司办公会决议	否
福建宁德核电有限公司	销售商品款	4,520,977.44	签订核销协议	公司办公会决议	否
顺平县金强水泥有限公司	销售商品款	4,520,516.72	破产清算	董事会决议	否
习水县天生桥煤业有限责任公司	销售商品款	1,850,000.00	无法收回	公司办公会决议	否
江苏久本新材料科技有限公司	销售商品款	1,490,009.50	无法收回	公司办公会决议	否
武汉中正化工设备有限公司	销售商品款	1,284,083.20	无法收回	公司办公会决议	否
合计	/	91,630,103.18	/	/	/

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
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	1,166,635,809.36	8.79	909.87
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	506,974,398.70	3.82	146,800.00
大连船舶重工集团有限公司	499,431,207.06	3.76	
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	373,756,466.61	2.82	
江南造船(集团)有限责任公司	292,728,810.38	2.21	
合计	2,839,526,692.11	21.40	147,709.87

其他说明

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	473,240,620.75	645,040,391.44
合计	473,240,620.75	645,040,391.44

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

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	3,622,068,258.64	85.57	3,017,814,961.36	82.10
1至2年	411,315,097.14	9.72	447,605,354.42	12.18
2至3年	122,404,332.83	2.89	160,494,827.12	4.37
3年以上	76,915,609.11	1.82	49,746,654.71	1.35
合计	4,232,703,297.72	100.00	3,675,661,797.61	100.00

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：一年以上期末	一年以上占预付款总额的比例(%)	未结算的原因

武汉船用机械有限责任公司	江苏大全凯帆电器有限公司	88,009,300.00	87,743,813.27	2.07	未到结算期
沪东重机有限公司	中国船舶工业贸易有限公司	110,811,979.64	59,149,950.48	1.40	未到结算期
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	37,996,040.00	0.90	未到结算期
中船重工黄冈贵金属有限公司	中国船舶集团物资有限公司	34,512,894.86	34,512,894.86	0.82	未到结算期
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	22,605,500.00	22,605,500.00	0.53	未到结算期
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	98,247,600.00	22,232,400.00	0.53	未到结算期
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	三菱动力株式会社	31,897,169.44	21,231,987.50	0.50	未到结算期
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	SIEMENS industrial turbomachinery L	39,736,264.33	18,192,822.17	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	16,800,000.00	16,800,000.00	0.40	未到结算期
沪东重机有限公司	中船国际贸易有限公司	183,367,632.35	14,764,114.72	0.35	未到结算期
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	中国船舶重工国际贸易有限公司	14,424,439.61	14,424,439.61	0.34	未到结算期
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	浙江诸安建设集团有限公司	17,885,002.27	13,400,002.27	0.32	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	0.28	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	17,565,886.66	10,312,285.02	0.24	未到结算期
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	西门子能源工业透平机械(葫芦岛)有限公司	9,570,000.00	9,091,500.00	0.21	未到结算期
沪东重机有限公司	上海电气集团上海电机厂有限公司	8,749,743.59	8,749,743.59	0.21	未到结算期
常州旭尔发焊业有限公司	中船重工物资贸易集团有限公司	8,314,701.85	8,314,701.85	0.20	未到结算期
上海齐耀螺杆机械有限公司	杭州汽轮动力集团股份有限公司	17,568,000.00	7,824,000.00	0.18	未到结算期
青岛海西重机有限责任公司	SHENGFENG XINGYE DEVELOPMENT LIMITED	7,689,720.20	7,689,720.20	0.18	未到结算期
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	曙光机械设计燃气轮机制造科研生产综合体	6,868,911.96	6,868,911.96	0.16	未到结算期
沪东重机有限公司(母公司)	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	6,750,000.00	6,750,000.00	0.16	未到结算期
河南柴油机重工有限责任公司	马勒德国(MAHLE GERMANY)	19,110,591.56	6,034,372.19	0.14	未到结算期
合计		810,441,378.32	446,649,199.69	10.55	

(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(%)
中船国际贸易有限公司	681,981,090.80	16.11
中国船舶重工国际贸易有限公司	353,541,270.69	8.35

中国船舶集团物资有限公司	330,337,277.08	7.80
中船重工物资贸易集团有限公司	199,280,691.40	4.71
厦门象屿物流集团有限责任公司	162,492,226.05	3.84
合计	1,727,632,556.02	40.82

其他说明

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
应收股利	4,581,501.70	
其他应收款	475,590,113.96	594,932,136.02
合计	480,171,615.66	594,932,136.02

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京中船绿洲机器有限公司	4,581,501.70	
合计	4,581,501.70	

(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	300,213,963.98
6 个月-1 年	
1 年以内小计	300,213,963.98
1 至 2 年	16,123,435.80
2 至 3 年	36,196,748.13
3 至 4 年	108,212,772.25
4 至 5 年	18,327,390.12
5 年以上	75,306,395.50
合计	554,380,705.78

(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
应收其他单位往来款	278,892,879.70	391,865,519.70
退税	56,044,034.33	87,638,890.23
押金及保证金	78,791,424.66	42,923,576.72
备用金及职工借款	26,964,413.06	20,826,493.45
预支款项	113,687,954.03	128,532,202.60
合计	554,380,705.78	671,786,682.70

(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)	
2022年1月1日余额		36,912,233.13	39,942,313.55	76,854,546.68
2022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		-8,876,032.48	12,293,996.69	3,417,964.21
本期转回		23,300.00		23,300.00
本期转销				
本期核销		-1,183,099.75	-322,119.32	-1,505,219.07
其他变动				
2022年12月31日 余额		26,876,400.90	51,914,190.92	78,790,591.82

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	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	76,854,546.68	3,441,264.21	-23,300.00	-1,505,219.07	-23,300.00	78,790,591.82
合计	76,854,546.68	3,441,264.21	-23,300.00	-1,505,219.07	-23,300.00	78,790,591.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,505,219.07

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山西耀元煤层气开发有限公司	往来款	600,000.00	长期无法收回	公司办公会决议	否
MAHLE Industriemotoren-komponenten GmbH	预付材料款	165,313.08	长期无法收回	公司办公会决议	否
MAN Energy Solutions	往来款	156,806.24	长期无法收回	公司办公会决议	否
昆山正恒自动化科技有限公司	预付材料款	140,000.00	长期无法收回	公司办公会决议	否
青岛远铸机械有限公司	预付材料款	100,800.00	长期无法收回	公司办公会决议	否
合计	/	1,162,919.32	/	/	/

其他应收款核销说明：

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	69,263,097.22	1年以内、1-2年	12.49	
保定风帆集团有限责任公司	房屋租金	64,589,385.04	2-3年	11.65	
青岛市黄岛区财政局	偿还金	30,000,000.00	1年以内	5.41	
镇江交通产业集团有限公司	往来款	20,756,445.00	2-3年, 3年以上	3.74	
MTU Friedrichshafen GmbH	预付款	16,600,543.44	5年以上	2.99	16,600,543.44
合计	/	201,209,470.70	/	36.28	16,600,543.44

(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	3,995,939,868.32	348,502,498.02	3,647,437,370.30	3,295,628,431.11	254,242,414.41	3,041,386,016.70
在产品	8,665,901,853.29	173,806,906.91	8,492,094,946.38	7,568,871,256.88	164,756,747.59	7,404,114,509.29
库存商品	3,293,058,343.91	145,338,641.52	3,147,719,702.39	2,896,836,454.62	190,089,078.31	2,706,747,376.31
周转材料	61,615,665.55	9,582.48	61,606,083.07	80,718,691.66	9,582.48	80,709,109.18
委托加工物资	52,617,755.59	0.00	52,617,755.59	54,154,370.64	763,612.98	53,390,757.66
发出商品				2,540,759.48		2,540,759.48
合计	16,069,133,486.66	667,657,628.93	15,401,475,857.73	13,898,749,964.39	609,861,435.77	13,288,888,528.62

(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	转回或转销	
原材料	254,242,414.41	142,777,855.43	48,517,771.82	348,502,498.02

在产品	164,756,747.59	153,763,033.18	144,712,873.86	173,806,906.91
库存商品	190,089,078.31	-20,744,151.38	24,006,285.41	145,338,641.52
周转材料	9,582.48			9,582.48
委托加工物资	763,612.98	-96,775.56	666,837.42	
合计	609,861,435.77	275,699,961.67	217,903,768.51	667,657,628.93

(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
质量保证金	485,384,659.98	8,938,708.46	476,445,951.52	756,246,293.12	2,095,041.34	754,151,251.78
合计	485,384,659.98	8,938,708.46	476,445,951.52	756,246,293.12	2,095,041.34	754,151,251.78

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	783,033.63	

合计	783,033.63	
----	------------	--

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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	190,344,043.15	283,341,324.55
预缴税金	13,165,259.34	7,608,111.06
合计	203,509,302.49	290,949,435.61

其他说明

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	2,579,416.25		2,579,416.25				4.75
合计	2,579,416.25		2,579,416.25				/

(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

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	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
一、合营企业								
保定风帆美新蓄电池隔板制造有限公司	96,335,747.71			7,894,632.59		7,429,625.29		96,800,755.01
中船瓦锡兰发动机(上海)有限公司	89,226,078.66			19,448,033.91				108,674,112.57
上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	87,161,829.64			18,869,758.15		16,309,844.03		89,721,743.76
中船安庆基尔发动机有限公司	54,821,914.81			866,213.68		3,252,192.29		52,435,936.20
镇江中船日立造船机械有限公司	54,598,771.17			5,084,978.93	-19,485.59			59,664,264.51
大连万德厚船舶工程有限公司	18,494,241.28			2,873,855.87		1,200,000.00		20,168,097.15
安庆大发柴油机金属结构有限公司	11,372,939.26			725,926.47				12,098,865.73
小计	412,011,522.53			55,763,399.60	-19,485.59	28,191,661.61		439,563,774.93
二、联营企业								
南京华舟大广投资中心合伙企业(有限合伙)	185,280,333.41			-2,728,951.86				182,551,381.55
西安陕柴重工核应急装备有限公司	131,075,220.09			6,063,356.39		14,649,174.94		122,489,401.54
中船重工(重庆)西南装备研究院有限公司	99,631,592.03			1,145,611.19				100,777,203.22
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	90,802,757.58			421,485.92				91,224,243.50
镇江中船瓦锡兰螺旋桨有限公司	69,239,419.70							69,239,419.70
武汉川崎船用机械有限公司	41,582,612.94			2,252,904.19				43,835,517.13
西安海科重工投资有限公司	24,420,699.97			-1,264,224.35				23,156,475.62
上海船舶动力创新中心有限公司	4,800,000.00	6,400,000.00		-10,652.59				11,189,347.41
西安竞奈尔能源科技有限公司	4,226,773.45			-838,843.92				3,387,929.53
上海沪江柴油机排放检测科技有限公司	3,962,749.41			-303,299.74		1,614,535.38		2,044,914.29
武汉船机盛和商贸有限责任公司	5,584,766.28			157,916.14		38,019.00		5,704,663.42
武汉佳安运输有限公司	5,708,758.68			168,972.74		88,672.50		5,789,058.92
中船重工电机科技股份有限公司	359,223,886.33		-356,258,634.33	-2,965,252.00				
上海韦远船舶科技有限公司	2,188,595.16			951,590.04				3,140,185.20
小计	1,027,728,165.03	6,400,000.00	-356,258,634.33	3,050,612.15		16,390,401.82		664,529,741.03
合计	1,439,739,687.56	6,400,000.00	-356,258,634.33	58,814,011.75	-19,485.59	44,582,063.43		1,104,093,515.96

其他说明

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	241,523,307.76	168,476,635.17
中船重工（北京）科研管理有限公司	191,004,405.47	137,498,805.47
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	153,230,433.82	150,000,042.90
中船重工科技投资发展有限公司	91,494,391.58	114,729,095.24
南京中船绿洲机器有限公司	68,687,964.92	51,179,733.19
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	39,769,358.40	42,428,372.09
中冶南方（武汉）重工制造有限公司	10,673,140.85	10,620,824.24
徽商银行	9,555,790.82	9,204,475.13
重庆渝硕重型机械有限公司	7,591,105.51	7,560,763.66
重庆万兴晟物流有限公司	5,294,937.08	6,274,666.07
上海船舶动力创新中心有限公司	2,097,632.03	0
交通银行	0	5,532,000.00
中冶赛迪装备有限公司	0	2,029,554.94
合计	820,922,468.24	705,534,968.10

(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

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
中国船舶重工国际贸易有限公司	1,751,777.82	231,457,941.88			非交易性权益投资	
中船重工科技投资发展有限公司	560,885.26	78,494,391.58			非交易性权益投资	

南京中船绿洲机器有限公司	4,581,501.70	43,334,136.30			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	0	29,769,358.40			非交易性权益投资	
中船重工(北京)科研管理有限公司	0	12,652,405.47			非交易性权益投资	
重庆渝硕重型机械有限公司	177,182.26	6,705,194.23			非交易性权益投资	
徽商银行	677,200.50	6,560,462.82			非交易性权益投资	
重庆万兴晟物流有限公司	700,000.00	4,944,937.08			非交易性权益投资	
中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	919,070.74	3,230,390.93			非交易性权益投资	
上海船舶动力创新中心有限公司			-2,367.97		非交易性权益投资	
交通银行	426,000.00			1,965,753.07	非交易性权益投资	本期处置
中冶南方(武汉)重工制造有限公司		11,369.14			非交易性权益投资	
湖北海洋工程装备研究院有限公司			-12,000,000.00		非交易性权益投资	
中冶赛迪装备有限公司				2,502,100.00	非交易性权益投资	本期处置
合计	9,793,618.28	417,160,587.83	-12,002,367.97	4,467,853.07		

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	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	457,398,633.45	112,131,955.24	569,530,588.69
2. 本期增加金额	61,466,899.76		61,466,899.76
(1) 外购	60,897,674.64		60,897,674.64
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	569,225.12		569,225.12

3. 本期减少金额			
4. 期末余额	518,865,533.21	112,131,955.24	630,997,488.45
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	59,637,871.54	15,406,570.73	75,044,442.27
2. 本期增加金额	11,529,396.83	2,312,602.30	13,841,999.13
(1) 计提或摊销	11,529,396.83	2,312,602.30	13,841,999.13
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	71,167,268.37	17,719,173.03	88,886,441.40
三、账面价值			
1. 期末账面价值	447,698,264.84	94,412,782.21	542,111,047.05
2. 期初账面价值	397,760,761.91	96,725,384.51	494,486,146.42

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
动力研究院研发大楼	214,145,707.48	项目绿化和规划等专项验收延期

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	12,927,873,938.20	12,531,922,322.76
固定资产清理	6,782.36	
合计	12,927,880,720.56	12,531,922,322.76

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

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	9,172,681,100.01	13,222,418,257.20	377,349,530.98	814,235,018.83	54,836,279.98	1,181,317,741.14	24,822,837,928.14
2. 本期增加金额	559,552,062.96	729,712,406.45	19,135,959.34	62,211,340.46	24,865,681.08	121,301,136.01	1,516,778,586.30
(1) 购置	317,845,492.24	249,442,988.05	2,330,395.01	19,098,125.04	2,691,595.29	28,488,775.65	619,897,371.28
(2) 在建工程转入	241,706,570.72	423,477,494.75	16,263,785.26	38,759,223.96	21,959,885.81	77,791,925.75	819,958,886.25
(3) 存货转入		56,649,253.90				15,020,434.61	71,669,688.51
(4) 其他增加		142,669.75	541,779.07	4,353,991.46	214,199.98		5,252,640.26
3. 本期减少金额	2,684,008.96	66,535,124.68	7,724,563.67	6,149,614.67	1,399,048.43	16,451,182.46	100,943,542.87
(1) 处置或报废	2,684,008.96	66,535,124.68	7,724,563.67	6,149,614.67	1,371,122.28	11,226,468.35	95,690,902.61
(2) 其他					27,926.15	5,224,714.11	5,252,640.26
4. 期末余额	9,729,549,154.01	13,885,595,538.97	388,760,926.65	870,296,744.62	78,302,912.63	1,286,167,694.69	26,238,672,971.57
二、累计折旧							
1. 期初余额	3,002,237,614.04	7,671,615,003.11	290,404,506.04	522,471,091.27	41,628,597.71	752,271,445.53	12,280,628,257.70
2. 本期增加金额	223,034,548.56	707,800,536.93	19,995,750.87	68,542,075.45	11,623,780.74	74,116,930.88	1,105,113,623.43
(1) 计提	223,034,548.56	707,658,476.70	19,504,827.03	64,856,264.55	11,426,148.94	74,116,930.88	1,100,597,196.66
(2) 其他		142,060.23	490,923.84	3,685,810.90	197,631.80		4,516,426.77
3. 本期减少金额	763,694.37	57,555,961.47	7,440,883.34	5,767,399.44	1,331,681.13	15,032,750.29	87,892,370.04
(1) 处置或报废	763,694.37	57,555,961.47	7,440,883.34	5,767,399.44	1,307,866.63	10,540,138.02	83,375,943.27
(2) 其他					23,814.50	4,492,612.27	4,516,426.77
4. 期末余额	3,224,508,468.23	8,321,859,578.57	302,959,373.57	585,245,767.28	51,920,697.32	811,355,626.12	13,297,849,511.09
三、减值准备							
1. 期初余额	47,544.38	10,239,803.30	0.00	0.00	0.00	0.00	10,287,347.68
2. 本期增加金额	1,291.22	2,660,883.38	0.00	0.00	0.00	0.00	2,662,174.60
(1) 计提	1,291.22	2,660,883.38	0.00	0.00	0.00	0.00	2,662,174.60
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	48,835.60	12,900,686.68	0.00	0.00	0.00	0.00	12,949,522.28

四、账面价值							
1. 期末账面价值	6,504,991,850.18	5,550,835,273.72	85,801,553.08	285,050,977.34	26,382,215.31	474,812,068.57	12,927,873,938.20
2. 期初账面价值	6,170,395,941.59	5,540,563,450.79	86,945,024.94	291,763,927.56	13,207,682.27	429,046,295.61	12,531,922,322.76

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,246,476.71	1,850,553.03	1,034,080.84	361,842.84	封存

(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	46,524,157.11
机器设备	48,230,271.51
运输工具	202,292.72
合计	94,956,721.34

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√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
动力研究院研发大楼	255,653,149.14	项目绿化和规划等专项验收延期
中船三井二期大件车间	104,151,672.46	正在办理中
中船三井临港中试及生产基地	97,169,245.07	项目分步实施,部分专项验收尚未完成
中船三井二期总装车间	68,579,186.53	正在办理中
中船三井二期预装车间	36,805,670.18	正在办理中
中船三井二期工程中件加工车间	33,310,843.17	正在办理中
重齿 203 厂房	30,150,753.87	手续不全
中船三井加工综合楼	19,236,981.36	正在办理中
中船三井集配中心(2)	15,560,126.12	正在办理中
中船三井管子车间	8,642,736.22	正在办理中
沪东重机综合楼	2,109,789.91	手续不全
中船镇江油漆房	1,793,447.73	手续不全
其他	7,124,915.14	正在办理中
合计	680,288,516.90	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	6,782.36	
合计	6,782.36	

其他说明：
无

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	4,165,222,884.61	4,274,623,482.27
合计	4,165,222,884.61	4,274,623,482.27

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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
船用化学电源生产能力提升建设项目	679,294,162.47		679,294,162.47	616,522,551.71		616,522,551.71
船舶动力配套件生产及XX产业化能力建设项目	506,023,980.19		506,023,980.19	395,843,722.90		395,843,722.90
年产400万只动力型锂离子电池生产线建设项目	406,545,823.69		406,545,823.69	381,375,152.95		381,375,152.95
动力产业园	401,148,864.79		401,148,864.79	768,522,110.33		768,522,110.33
燃气轮机关键部件试制及生产能力建设	357,631,110.58		357,631,110.58	378,937,767.86		378,937,767.86
船用综合电力推进试制能力提升建设项目	170,285,023.27		170,285,023.27	171,348,016.31		171,348,016.31
核电关键设备及配套生产线能力改造升级	167,012,003.04		167,012,003.04	47,085,042.23		47,085,042.23
汽车用动力电源研发中心建设项目（保定部分）	166,846,913.91		166,846,913.91	140,000,216.16		140,000,216.16
海工及舰船综合电力发电系统及汽轮辅机总装总调及核心零部件加工建设项目	163,651,752.23		163,651,752.23	118,440,555.78		118,440,555.78
智能制造	86,023,350.82		86,023,350.82	87,341,088.29		87,341,088.29
其他	1,091,749,905.30	30,990,005.68	1,060,759,899.62	1,207,757,325.28	38,550,067.53	1,169,207,257.75
合计	4,196,212,890.29	30,990,005.68	4,165,222,884.61	4,313,173,549.80	38,550,067.53	4,274,623,482.27

(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

2022 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
船用化学电源生产能力提升建设项目	1,150,000,000.00	616,522,551.71	62,771,610.76			679,294,162.47	59.07	59.07				募投资金
船舶动力配套件生产及XX产业化能力建设项目	858,000,000.00	395,843,722.90	110,180,257.29			506,023,980.19	70.00	70.00				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	381,375,152.95	25,170,670.74			406,545,823.69	98.00	98.00				集团拨付
动力产业园	1,209,440,000.00	768,522,110.33	20,536,786.42	387,910,031.96		401,148,864.79	98.00	98.00	16,742,373.93			国拨、自筹、募集
燃气轮机关键部件试制及生产能力建设	870,000,000.00	378,937,767.86	132,077,648.81	153,384,306.09		357,631,110.58	75.00	90.00				自筹
船用综合电力推进试制能力提升建设项目	630,000,000.00	171,348,016.31	20,161,512.00		21,224,505.04	170,285,023.27	62.20	62.20				募投资金
核电关键设备及配套生产线能力改造升级	330,640,000.00	47,085,042.23	119,926,960.81			167,012,003.04	51.00	51.00				动力募集资金拨款
汽车用动力电源研发中心建设项目(保定部分)	420,000,000.00	140,000,216.16	26,846,697.75			166,846,913.91	75.00	75.00				集团拨付
海工及舰船综合电力发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	118,440,555.78	49,144,824.96	3,933,628.51		163,651,752.23	48.00	60.00				募投
智能制造	289,800,000.00	87,341,088.29	3,642,999.74	4,410,672.11	550,065.10	86,023,350.82	65.42	65.42				国拨自筹
年产200万千伏安时工业(储能)用蓄电池生产线建设项目(保定部分)	77,000,000.00	59,194,785.33	2,656,229.56			61,851,014.89	99.00	99.00				集团拨付
工业高端及舰船特种大功率传动装置制造条件建设项目	225,000,000.00	32,981,398.10	26,505,096.75			59,486,494.85	26.00	26.00				募集资金
XX 四期	74,700,000.00	35,178,034.92	22,534,978.42			57,713,013.34	78.00	80.00				国拨+自筹
中速柴油机能力建设先期启动项目	117,310,000.00	43,068,960.92	16,054,102.96	2,923,078.22		56,199,985.66	87.41	99.00				自筹
涿州研发中心项目	195,650,000.00	1,621,866.59	46,147,078.56			47,768,945.15	24.41	25.00				自有资金
中船临港船用大功率柴油机生产基地二期工程	1,654,170,000.00	131,337,046.08	25,475,305.62	111,364,473.52		45,447,878.18	64.51	64.51	48,398,578.48	575,536.22	1.08	金融机构贷款及自筹
国发项目(专项)	557,100,000.00	40,796,394.12	89,098.68	511,372.95	15,626.73	40,358,493.12	31.01	31.01				国拨自筹
合计	9,656,810,000.00	3,449,594,710.58	709,921,859.83	664,437,563.36	21,790,196.87	3,473,288,810.18	/	/	65,140,952.41	575,536.22	/	/

(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
镰巴岭铅锌矿项目	1,239,600.00	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	1,239,600.00	/

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

其他说明

□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	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	76,137,090.68	16,772,093.01	171,000.00	1,626,408.25	94,706,591.94
2. 本期增加金额	7,436,119.38				7,436,119.38
(1) 本期租赁增加	7,436,119.38				7,436,119.38
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	83,573,210.06	16,772,093.01	171,000.00	1,626,408.25	102,142,711.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	24,648,680.31	5,590,697.67	24,429.16	43,858.20	30,307,665.34
2. 本期增加金额	25,095,230.90	5,590,697.67	24,428.64	43,858.20	30,754,215.41

(1) 计提	25,095,230.90	5,590,697.67	24,428.64	43,858.20	30,754,215.41
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	49,743,911.21	11,181,395.34	48,857.80	87,716.40	61,061,880.75
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	33,829,298.85	5,590,697.67	122,142.20	1,538,691.85	41,080,830.57
2. 期初账面价值	51,488,410.37	11,181,395.34	146,570.84	1,582,550.05	64,398,926.60

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

项目	土地使用权	非专利技术	软件	专利权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	3,795,924,090.89	140,178,541.22	138,971,468.26	133,415,512.00	84,932,043.57	4,293,421,655.94
2. 本期增加金额	310,738,381.02	45,473,357.34	37,886,308.79	291,734,339.63	592,501.84	686,424,888.62
(1) 购置	310,738,381.02	0	37,886,308.79	0	592,501.84	349,217,191.65
(2) 内部研发	0	45,473,357.34	0	291,734,339.63	0	337,207,696.97
3. 本期减少金额			24,279.66		15,892,043.56	15,916,323.22
(1) 处置			24,279.66		15,892,043.56	15,916,323.22
4. 期末余额	4,106,662,471.91	185,651,898.56	176,833,497.39	425,149,851.63	69,632,501.85	4,963,930,221.34
二、累计摊销						
1. 期初余额	635,702,186.68	68,855,407.25	113,743,568.79	29,797,098.90	4,640,638.23	852,738,899.85
2. 本期增加金额	83,876,637.41	15,160,141.55	13,326,729.86	18,209,791.31	183,121.49	130,756,421.62
(1) 计提	83,876,637.41	15,160,141.55	13,326,729.86	18,209,791.31	183,121.49	130,756,421.62
3. 本期减少金额			24,279.66		4,016,637.90	4,040,917.56
(1) 处置			24,279.66		4,016,637.90	4,040,917.56
4. 期末余额	719,578,824.09	84,015,548.80	127,046,018.99	48,006,890.21	807,121.82	979,454,403.91
三、减值准备						
1. 期初余额					54,530,000.00	54,530,000.00
2. 本期增加金额					13,470,000.00	13,470,000.00
(1) 计提					13,470,000.00	13,470,000.00
4. 期末余额					68,000,000.00	68,000,000.00

四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,387,083,647.82	101,636,349.76	49,787,478.40	377,142,961.42	825,380.03	3,916,475,817.43
2. 期初账面价值	3,160,221,904.21	71,323,133.97	25,227,899.47	103,618,413.10	25,761,405.34	3,386,152,756.09

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 [6.79%](#)

(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
长兴岛土地使用权	100,628,325.00	综保人员变更等原因
江夏区土地局庙山土地使用权	51,064,000.00	征地未完
大连市西岗区土地使用权	11,751,000.00	辽宁省国土资源厅的具体要求未能变更
后盐板材库土地使用权	807,750.00	与当地政府签订协议免费使用
合计	164,251,075.00	

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

2022 年年度报告

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	其他	
邮轮动力系统及辅助系统集成及调试技术研究		76,720,986.57			76,720,986.57		
基础研究投入		40,539,866.65			40,539,866.65		
自主品牌核电用 M390 型柴油机发电机组研制		32,422,999.20			32,422,999.20		
新型无铅复合银焊膏的研制		30,062,521.84			30,062,521.84		
低温银浆用微纳米银粉制备技术研究		29,757,576.87			29,757,576.87		
高纯碲及高纯二氧化碲产品的研制		27,292,008.94			27,292,008.94		
海上风电工程船舶关键设备设计及应用		23,435,322.38			23,435,322.38		
7G80ME-C10.5-HPSCR 主机研制		23,306,038.09			23,306,038.09		
自主品牌船用低压双燃料低速机研制		23,239,273.26			23,239,273.26		
7X62DF-2.1 主机研制		20,331,241.02			20,331,241.02		
7S60MEC10.5 新机型开发		20,022,480.14			20,022,480.14		
火箭综合试验中心工艺系统		20,013,174.77			20,013,174.77		
ZW 机高功率密度柴油机研制		19,901,326.75			19,901,326.75		
大功率船用混合动力系统研制项目		18,829,819.34			18,829,819.34		
5S35MEC9.7 新机型开发		18,701,072.59			18,701,072.59		
8G95ME - C10.6-EGRTC 主机研制		16,285,457.54			16,285,457.54		
自动化码头堆场装卸设备及系统国产化替代方案		15,302,245.16			15,302,245.16		
高可靠核电循环泵用齿轮箱关键技术研究与应用		13,399,012.79			13,399,012.79		
堆场设备自动化控制系统开发		13,050,751.75			13,050,751.75		
5000T 超大吨位浮式起重机		11,422,262.15			11,422,262.15		
纯电动客船用兆瓦时级锂离子动力电池系统开发			10,000,000.00	10,000,000.00			
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			
UPB 系列电池改进技术研究	10,973,584.91			10,973,584.91			
三型辅船装备研制	20,000,000.00			20,000,000.00			
永磁推进电机等六型设备科研	20,000,000.00			20,000,000.00			
“中华邮轮”动力和推进系统技术研究	5,380,000.00			5,380,000.00			
车用燃料电池电堆技术研究	7,250,000.00			7,250,000.00			
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			
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			
低温银粉制备技术开发			8,000,000.00	8,000,000.00			
双极性锌银电池技术研究			10,000,000.00	10,000,000.00			
水下军用锂离子动力电池系统开发			35,000,000.00	35,000,000.00			
快速响应燃料电池发动机技术研究	13,500,000.00			13,500,000.00			
爆破阀 AP1000 项目	18,514,105.86						18,514,105.86

2022 年年度报告

1000 万元以下小计	40,450,676.69	1,088,511,315.66	83,831,182.84	45,473,357.34	1,158,626,661.90	8,360,412.58	332,743.37
合计	287,699,122.18	1,582,546,753.46	146,831,182.84	337,207,696.97	1,652,662,099.70	8,360,412.58	18,846,849.23

其他说明
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
DCTS**装备大型试验设备	35,224,277.95	51,540,930.19	19,327,848.82		67,437,359.32
8X 电池改进技术开发费	49,492,098.41	0	1,707,901.59		47,784,196.82
新*型电池跟产服务费	45,432,199.71	0	1,567,800.29		43,864,399.42
新*型电池技术服务费	38,665,701.88	0	1,334,298.12		37,331,403.76
其他	10,058,310.14	0	4,103,360.13		5,954,950.01
合计	178,872,588.09	51,540,930.19	28,041,208.95		202,372,309.33

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	2,001,701,516.89	300,881,124.90	1,879,162,226.27	273,812,118.77

可抵扣亏损	1,174,156,536.21	176,123,480.43	1,095,237,073.93	164,285,561.10
预提费用	661,214,221.48	99,182,133.23	649,238,523.14	97,385,778.47
预计负债	321,297,743.25	48,194,661.48	272,028,904.12	40,804,335.62
递延收益	207,140,925.79	31,071,138.87	249,589,896.16	37,438,484.43
职工薪酬	11,800,598.50	1,962,362.84	225,353,531.14	33,995,400.74
资产评估减值	8,155,167.78	1,223,275.17	8,155,167.78	1,223,275.17
固定资产折旧	3,290,147.40	493,522.11	3,290,147.40	493,522.11
无形资产摊销	720,379.82	108,056.97	1,558,761.95	233,814.29
其他	1,549,074.89	232,361.23	1,549,074.89	232,361.23
合计	4,391,026,312.01	659,472,117.23	4,385,163,306.78	649,904,651.93

(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	24,099,947.54	6,056,117.34	25,165,328.68	6,291,332.17
其他权益工具投资公允价值变动	374,726,374.29	56,208,956.14	81,385,980.81	12,207,897.12
合计	398,826,321.83	62,265,073.48	106,551,309.49	18,499,229.29

(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	1,261,710,212.22	684,321,273.41
可抵扣亏损	2,940,238,179.27	2,000,412,840.29
合计	4,201,948,391.49	2,684,734,113.70

(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
2023	7,798,531.63	7,798,531.63	
2024	31,987,949.01	31,987,949.01	
2025	2,237,910.69	2,237,910.69	
2026 年度及以后年度	2,898,213,787.94	1,958,388,448.96	
合计	2,940,238,179.27	2,000,412,840.29	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据 2021 年企业所得税汇算结果对上述未确认递延所得税资产的可抵扣亏损进行了调整。

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	433,705,066.22	23,141,772.30	410,563,293.92	314,955,869.52	556,763.86	314,399,105.66
预付工程及设备款	301,268,440.30	5,939,210.00	295,329,230.30	435,550,383.76	6,839,210.00	428,711,173.76
土地出让金	60,064,000.00		60,064,000.00	60,064,000.00		60,064,000.00
合计	795,037,506.52	29,080,982.30	765,956,524.22	810,570,253.28	7,395,973.86	803,174,279.42

其他说明：

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	20,018,333.34	10,001,833.33
信用借款	2,574,911,111.46	1,964,069,165.84
合计	2,594,929,444.80	1,974,070,999.17

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，由中国船舶集团有限公司第七一九研究所和本公司为其提供保证。

(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
银行承兑汇票	3,362,593,124.18	3,390,830,491.16

商业承兑汇票	175,181,365.30	509,413,238.64
合计	3,537,774,489.48	3,900,243,729.80

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）	8,822,209,923.56	7,601,487,811.96
1-2 年（含 2 年）	1,217,729,351.22	1,164,483,989.66
2-3 年（含 3 年）	443,446,894.66	141,514,383.76
3 年以上	319,617,657.23	408,972,668.39
合计	10,803,003,826.67	9,316,458,853.77

(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	未偿还或结转的原因
西安陕柴重工核应急装备有限公司	226,687,759.20	未到付款节点
上海建工二建集团有限公司	64,404,394.59	未到付款节点
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	100,690,731.56	未到付款节点
通达电磁能股份有限公司	45,046,128.00	未到付款节点
重庆山益重工机械有限公司	51,175,541.56	未到付款节点
重庆焱炼重型机械设备股份有限公司	36,237,972.75	未到付款节点
湖南湘电动力有限公司	40,128,598.07	未到付款节点
重庆永强机械制造有限公司	18,952,219.25	未到付款节点
海军工程大学	18,820,100.00	未到付款节点
中国航发动力股份有限公司	486,000,000.00	未到付款节点
宜昌江峡船用机械有限责任公司	24,921,395.50	未到付款节点
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	18,599,949.34	未到付款节点
武汉新能源接入装备与技术研究院有限公司	37,239,525.50	未到付款节点
重庆团金科技有限公司	12,978,395.64	未到付款节点
哈尔滨兰翔机械制造有限公司	62,138,668.60	未到付款节点
上海齐耀科技集团有限公司	12,882,000.00	未到付款节点
中建八局装饰工程有限公司	12,719,034.48	未到付款节点
江苏海湾电气科技有限公司	12,281,500.00	未到付款节点
陕西德助物资装备有限公司	12,370,923.47	未到付款节点
重庆凯迪机械制造有限公司	46,892,981.45	未到付款节点
河北龙凤山铸业有限公司	11,801,358.72	未到付款节点
昆船智能技术股份有限公司	11,883,970.00	未到付款节点
天津景扬建筑工程有限公司	10,961,138.24	未到结算节点
FAGIOLI S. p. A	10,784,523.75	质保金及尾款
合计	1,386,598,809.66	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

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	9,675,114,057.41	5,800,898,826.41
合计	9,675,114,057.41	5,800,898,826.41

(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：

适用 不适用

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
短期薪酬	156,022,616.34	3,896,860,892.60	3,882,749,766.09	170,133,742.85
离职后福利-设定提存计划	7,120,757.85	468,643,016.55	457,670,401.86	18,093,372.54
辞退福利		6,030,412.18	6,030,412.18	
其他		17,999,190.54	17,999,190.54	
合计	163,143,374.19	4,389,533,511.87	4,364,449,770.67	188,227,115.39

(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
工资、奖金、津贴和补贴	59,408,896.29	2,851,335,487.60	2,850,864,472.14	59,879,911.75
职工福利费	640,611.83	182,958,922.66	182,201,945.66	1,397,588.83
社会保险费	3,532,475.54	238,074,057.68	230,033,730.61	11,572,802.61
其中：医疗保险费	3,313,442.94	220,759,737.10	213,110,155.46	10,963,024.58
工伤保险费	219,032.60	17,314,320.58	16,923,575.15	609,778.03
住房公积金	691,273.26	279,155,967.29	279,190,078.29	657,162.26
工会经费和职工教育经费	91,749,359.42	59,883,211.97	55,006,293.99	96,626,277.40

其他短期薪酬		285,453,245.40	285,453,245.40	
合计	156,022,616.34	3,896,860,892.60	3,882,749,766.09	170,133,742.85

(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
基本养老保险	4,866,604.58	380,758,265.34	368,895,599.56	16,729,270.36
失业保险费	246,115.16	13,634,476.70	13,274,664.80	605,927.06
企业年金缴费	2,008,038.11	74,250,274.51	75,500,137.50	758,175.12
合计	7,120,757.85	468,643,016.55	457,670,401.86	18,093,372.54

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	190,829,833.92	104,282,898.01
企业所得税	107,720,147.79	154,368,349.50
个人所得税	25,605,929.48	19,899,106.56
消费税	23,639,970.53	43,846,404.58
房产税	16,268,606.45	10,950,788.04
城市维护建设税	14,195,315.92	9,330,548.82
教育费附加（含地方教育费附加）	10,619,406.27	6,363,532.23
土地使用税	7,856,023.19	5,726,529.22
其他	5,825,717.38	12,524,840.38
合计	402,560,950.93	367,292,997.34

其他说明：

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	87,388,062.32	17,158,700.29
其他应付款	720,831,972.92	1,030,852,143.57
合计	808,220,035.24	1,048,010,843.86

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-中国船舶工业股份有限公司	42,674,116.67	
应付股利-中国船舶工业集团有限公司	24,244,680.05	
应付股利-中国船舶集团有限公司第七一一研究所	9,791,345.56	8,807,816.27
应付股利-武汉海王科技有限公司	5,089,537.76	5,089,537.76
应付股利-中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	3,793,906.49	1,943,250.59
应付股利-北京中船东远科技发展有限公司	1,699,131.98	802,824.58
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
应付股利-重庆红江机械有限责任公司	326.12	
应付股利-上海海帆船舶配件有限公司		370,253.40
应付股利-中国船舶工业贸易有限公司		50,000.00
合计	87,388,062.32	17,158,700.29

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：

无

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
已计提尚未支付的各种费用	239,788,418.28	525,033,668.93
往来款项	194,501,564.48	284,262,080.21
保证金及押金	92,088,066.80	122,303,892.83
代收代付及暂收款项	66,211,693.36	15,947,345.25
代扣代缴五险一金	17,978,093.87	36,621,563.05
其他	110,264,136.13	46,683,593.30
合计	720,831,972.92	1,030,852,143.57

(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
中国船舶集团有限公司	74,004,132.41	22,211,912.94	未到结算期
中船瓦锡兰发动机（上海）有限公司	22,090,546.00	22,090,546.00	押金
天鑫矿业	8,000,000.00	8,000,000.00	未到结算期

青岛海西船舶柴油机有限公司	6,560,790.92	6,560,790.92	未到结算期
中国船舶重工集团有限公司	47,874,286.55	6,033,098.99	未到结算期
西安陕柴重工核应急装备有限公司	5,804,608.03	5,804,017.96	未到结算期
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	7,643,087.51	4,500,000.00	项目暂时未实施
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	12,095,024.61	3,118,706.27	未到结算期
重庆宏冠重型机械制造有限公司	2,488,000.00	2,488,000.00	未到结算期
中国船舶重工集团国际工程有限公司	2,482,300.00	2,456,300.00	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	未到结算期
武汉长海高新技术有限公司	1,758,000.00	1,758,000.00	未到结算期
中船陕西兴诚实业有限公司	3,293,360.88	1,690,325.00	未到结算期
重庆渝宇机电设备有限公司	1,618,500.00	1,618,500.00	未到结算期
安新县辰泰有色金属熔炼有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	未到结算期
中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	1,415,564.69	1,415,564.69	未到结算期
青岛永通设备工程有限公司	1,724,618.00	1,188,491.00	未到结算期
合计	202,152,819.60	94,234,253.77	/

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	1,248,899,123.28	109,197,154.95
1年内到期的租赁负债	28,640,169.17	31,015,637.27
1年内到期的其他长期负债		22,830,000.00
合计	1,277,539,292.45	163,042,792.22

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	285,440,545.28	456,166,499.31
合同负债待转销项税额	1,147,596,068.06	719,001,096.30
预提费用	19,532,334.14	44,585.08
合计	1,452,568,947.48	1,175,212,180.69

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	250,000,000.00	500,000,000.00
信用借款	2,364,392,000.00	1,491,592,000.00
合计	2,614,392,000.00	1,991,592,000.00

长期借款分类的说明:

上述保证借款,系本公司之子公司风帆有限责任公司向中国建设银行天威西路支行借款,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 1.08%-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	655,685,908.42	643,157,158.42
110808 动力定 02	1,523,794,131.16	1,487,398,111.63
合计	2,179,480,039.58	2,130,555,270.05

(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	643,157,158.42		8,845,697.96	-10,108,373.29	6,425,321.25	655,685,908.42
110808 动力定 02	100	2020-9-9	6 年	1,500,000,000.00	1,487,398,111.63		18,780,696.70	-23,615,282.83	5,999,960.00	1,523,794,131.16
合计	/	/	/	2,142,500,000.00	2,130,555,270.05	0.00	27,626,394.66	-33,723,656.12	12,425,281.25	2,179,480,039.58

(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。因公司 2021 年年度派送现金红利, 2022 年 8 月 25 日可转债转股价格调整为 20.07 元/股。

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。因公司 2021 年年度派送现金红利, 2022 年 8 月 25 日可转债转股价格调整为 20.07 元/股。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□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	45,708,826.69	66,141,775.94
未确认的融资费用	-2,476,967.30	-1,813,056.36
重分类至一年内到期的非流动负债	-28,640,169.17	-31,015,637.27
合计	14,591,690.22	33,313,082.31

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	1,302,438,995.59	1,664,104,736.43
合计	1,302,438,995.59	1,664,104,736.43

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
港口机械生产能力建设项目	393,164,164.77	0.00	0.00	393,164,164.77	国拨建设资金
**综合技术改造项目	325,100,000.00	0.00	0.00	325,100,000.00	国拨建设资金
动态 XX	190,000,000.00	0.00	0.00	190,000,000.00	国拨建设资金
**平台项目	138,900,000.00	0.00	0.00	138,900,000.00	国拨建设资金
主动力柴油机研制保障条件建设项目	125,500,000.00	0.00	0.00	125,500,000.00	国拨建设资金
其他	491,440,571.66	19,917,288.49	381,583,029.33	129,774,830.82	国拨建设资金
合计	1,664,104,736.43	19,917,288.49	381,583,029.33	1,302,438,995.59	/

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
离职后福利-设定受益计划净负债	340,273,828.22	363,317,310.70
辞退福利	16,541,226.67	31,488,722.82
其他长期福利		-13,600,000.00
合计	356,815,054.89	381,206,033.52

(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	363,317,310.70	394,759,715.62
二、计入当期损益的设定受益成本	9,230,000.00	28,882,423.15
1、利息净额	9,230,000.00	28,882,423.15
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,048,026.56	10,030,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	1,048,026.56	10,030,000.00
四、其他变动	-33,321,509.04	-70,354,828.07
1. 已支付的福利	-33,321,509.04	-70,354,828.07
五、期末余额	340,273,828.22	363,317,310.70

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
期初余额	363,317,310.70	394,759,715.62
计入当期损益的设定受益成本	9,230,000.00	28,882,423.15
计入其他综合收益的设定收益成本	1,048,026.56	10,030,000.00
其他变动	-33,321,509.04	-70,354,828.07
期末余额	340,273,828.22	363,317,310.70

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	2,938,750.00	94,159.72	
产品质量保证	90,321,633.23	164,754,793.64	
待执行的亏损合同	374,341,686.40	320,935,239.31	
合计	467,602,069.63	485,784,192.67	/

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	718,582,712.00	592,541,266.15	649,692,205.88	661,431,772.27	
搬迁项目	176,163,567.31		9,859,314.84	166,304,252.47	
其他	29,100,000.00		29,100,000.00		
合计	923,846,279.31	592,541,266.15	688,651,520.72	827,736,024.74	/

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
低速柴油机研发	140,915,581.97	15,582,620.98	15,460,430.26	0	141,037,772.69	收益相关
柴油机车间扩能改造项目	55,748,854.08	0.00	4,823,587.62	0	50,925,266.46	资产相关
徐水园区基础设施建设费	50,651,500.76	0.00	4,371,603.98	0	46,279,896.78	资产相关
船用发动机重大专项集成	0.00	38,900,000.00	3,513,370.90	0	35,386,629.10	收益相关

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	0.00	0.00	0	31,780,000.00	资产相关
船用中速柴油机扩能改造	34,937,075.50	0.00	3,173,268.60	0	31,763,806.90	资产相关
徐水经济开发区管委会土地转让补贴	9,000,000.00	20,000,000.00	700,000.00	0	28,300,000.00	收益相关
柴油机铸件扩能技术改造项目	23,088,634.52	0.00	2,081,157.40	0	21,007,477.12	资产相关
淄川区战略产业补贴	20,000,000.00	0.00	0.00	0	20,000,000.00	资产相关
200 万马力提升产能技术改造项目	23,925,034.73	0.00	4,724,012.86	0	19,201,021.87	资产相关
海洋工程设备补贴	22,260,000.00	0.00	5,565,000.00	0	16,695,000.00	收益相关
海洋平台深井泵系统集成技术研究	0.00	38,100,000.00	19,730,000.00	2,960,000	15,410,000.00	收益相关
智能型船用柴油机关键零部件类技术改造项目	12,979,728.94	0.00	1,567,893.48	0	11,411,835.46	资产相关
深井泵系统可靠性设计及可靠性验证	0.00	18,000,000.00	8,170,000.00	720,000	9,110,000.00	收益相关
临港重点技改	9,765,000.00	0.00	732,375.00	0	9,032,625.00	收益相关
邮轮动力系统及辅助系统集成及调试技术研究	28,448,248.62	64,420,000.00	24,914,858.85	59,430,000	8,523,389.77	收益相关
500 万高性能电池项目	8,687,500.00	0.00	750,000.00	0	7,937,500.00	资产相关
建设投资补助款	8,749,999.92	0.00	1,250,000.04	0	7,499,999.88	资产相关
船用 450mm 缸径中速双燃料机工程样机研制	0.00	6,720,000.00	482.87	0	6,719,517.13	收益相关
高精度大流量深井泵液压调速阀研制	0.00	8,000,000.00	1,600,000.00	0	6,400,000.00	收益相关
基建一	0.00	6,300,000.00	0.00	0	6,300,000.00	资产相关
船用发动机重大专项 450	0.00	7,920,000.00	1,805,694.75	0	6,114,305.25	收益相关
高性能大功率中速机国产化开发	6,356,188.28	0.00	1,051,859.04	0	5,304,329.24	资产相关
工业项目建设设备投资专项补助明细	5,391,071.07	0.00	355,961.32	0	5,035,109.75	资产相关
主动力柴油机研制保障条件建设项目	4,881,323.75	0.00	73,190.62	0	4,808,133.13	资产相关
邮轮研发专用资产	4,758,765.08	0.00	363,950.28	0	4,394,814.80	资产相关
高压大排量液压马达研制	0.00	8,000,000.00	2,670,000.00	1,000,000	4,330,000.00	收益相关
新型中速柴油机智能制造升级项目	2,068,537.50	2,139,500.00	162,837.48	0	4,045,200.02	资产相关
二期国债项目	4,597,152.82	0.00	562,916.64	0	4,034,236.18	资产相关
LA2211-大型船用低速发动机全寿期知识工程数据体系与研制一体化软件平台研究项目政府拨款	0.00	4,000,000.00	0.00	0	4,000,000.00	资产相关
高压大排量液压泵研制	0.00	10,000,000.00	4,930,000.00	1,240,000	3,830,000.00	收益相关
工艺气螺杆压缩机扩大生产能力建设	4,125,000.00	0.00	500,000.00	0	3,625,000.00	收益相关
物联网发展专项资金	4,400,000.00	0.00	1,100,000.00	0	3,300,000.00	资产相关
海洋工程装备技改经费	4,000,000.00	0.00	800,000.00	0	3,200,000.00	收益相关
基于 MBD 柴油机数字化制造技术研究	3,666,163.43	0.00	499,931.41	0	3,166,232.02	收益相关
船用发动机重大专项 920	0.00	6,720,000.00	3,839,899.67	0	2,880,100.33	收益相关
船用低碳燃料甲醇发动机研发及产业化	0.00	3,170,000.00	325,036.93	0	2,844,963.07	收益相关
智能化技改项目（开发区 2021）	0.00	3,173,100.00	355,861.68	0	2,817,238.32	收益相关
270 转产科研样机研制项目	3,250,000.00	0.00	452,921.88	0	2,797,078.12	资产相关
船舶和海洋工程装备动力系统集成产业化项目	2,991,588.97	0.00	258,266.64	0	2,733,322.33	资产相关
智能化技改项目（高邮 2019）	2,971,826.12	0.00	371,478.24	0	2,600,347.88	收益相关
徐水大王店 110KV 变电站新增出线款	2,954,805.70	0.00	369,350.72	0	2,585,454.98	资产相关
20V270 柴油机自研项目	0.00	2,750,000.00	237,313.06	0	2,512,686.94	收益相关
特困补贴	4,848,438.80	0.00	2,371,526.66	0	2,476,912.14	收益相关
工程及船舶设备升级改造建设	2,658,333.33	0.00	400,000.00	0	2,258,333.33	收益相关
节能减排项目	2,373,564.16	0.00	186,282.48	0	2,187,281.68	资产相关
大功率紧凑型桨毂组件设计技术及试验验证	0.00	2,600,000.00	560,000.00	0	2,040,000.00	收益相关
200 万以下项目	171,352,793.95	326,046,045.17	331,800,005.52	124,809,879.00	40,788,954.60	

合计	718,582,712.00	592,541,266.15	459,532,326.88	190,159,879.00	661,431,772.27
----	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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	1,629,218,660.80	397,418,892.33
合计	1,629,218,660.80	397,418,892.33

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	2,160,682,115.00						2,160,682,115.00

其他说明：

无

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

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利率	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	6,425,000.00	642,500,000.00	2025/5/13	自发行结束之日起满 12 个月后的第一个交易日起即可按每股 20.23 的价格转股。因 2021 年年度派送现金红利，转股价格调整为 20.07 元/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	15,000,000.00	1,500,000,000.00	2026/9/9	自发行结束之日起满 12 个月后的第一个交易日起即可按每股 20.23 的价格转股。因 2021 年年度派送现金红利，转股价格调整为 20.07	累计转股 496 股

									元/股。	
合计	/		/	/	21,425,000.00	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	14,999,900	62,694,432.35					14,999,900	62,694,432.35
合计	21,424,900	89,610,287.19					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

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)	29,482,630,759.22	0	4,753,306,834.71	24,729,323,924.51
其他资本公积	861,783,447.89	0	3,077,296.82	858,706,151.07
合计	30,344,414,207.11	0	4,756,384,131.53	25,588,030,075.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积，本期减少主要系同一控制下企业合并及股权比例降低享有子公司净资产所致。

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

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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			其他综合收益当期转入损益	当期转入留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	264,417,129.18	44,386,323.00		4,467,853.07	20,274,113.43	17,216,026.43	2,428,330.07	281,633,155.61
其中：重新计量设定受益计划变动额	-1,540,827.39	-1,260,708.24				-1,048,026.56	-212,681.68	-2,588,853.95
其他权益工具投资公允价值变动	265,957,956.57	45,647,031.24		4,467,853.07	20,274,113.43	18,264,052.99	2,641,011.75	284,222,009.56
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	264,417,129.18	44,386,323.00		4,467,853.07	20,274,113.43	17,216,026.43	2,428,330.07	281,633,155.61

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	74,131,158.52	65,415,945.90	57,998,707.37	81,548,397.05
合计	74,131,158.52	65,415,945.90	57,998,707.37	81,548,397.05

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，本期使用系按相关规定使用。

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	629,633,736.14	27,235,230.67		656,868,966.81
合计	629,633,736.14	27,235,230.67		656,868,966.81

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。

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	6,546,084,896.69	6,118,233,999.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	21,488,224.78	-401,261.57
调整后期初未分配利润	6,567,573,121.47	6,117,832,738.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	332,687,082.86	634,938,256.85
其他增加	4,467,853.07	-1,973,444.47
减：提取法定盈余公积	27,235,230.67	19,037,288.97
应付普通股股利	185,797,182.47	164,187,140.02
期末未分配利润	6,691,695,644.26	6,567,573,121.47

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 0.00 元。

- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00
 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 21,488,224.78 元。
 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

未分配利润其他增加，系处置的其他权益工具投资相关的其他综合收益结转留存收益。
 调整期初未分配利润，系同一控制下企业合并调整所致。

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	37,873,735,021.83	33,151,968,798.60	34,282,131,837.60	30,047,372,605.10
其他业务	424,301,713.09	227,921,822.53	386,573,766.19	209,512,299.17
合计	38,298,036,734.92	33,379,890,621.13	34,668,705,603.79	30,256,884,904.27

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,829,803.67		3,466,870.56	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)		/		/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	3,829,803.67		3,466,870.56	

2022 年年度报告

(3). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	柴油动力	化学动力	海工平台及船用机械	传动设备	燃气蒸汽动力	综合电力	核动力（设备）	贵金属	热气动力	其他分部	合计
商品类型	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
1.柴油动力	12,786,739,055.69										12,786,739,055.69
2.化学动力		9,446,814,598.49									9,446,814,598.49
3.海工平台及船用机械			4,316,488,746.65								4,316,488,746.65
4.传动设备				2,919,959,811.77							2,919,959,811.77
5.燃气蒸汽动力					1,272,777,125.91						1,272,777,125.91
6.综合电力						641,393,994.48					641,393,994.48
7.核动力（设备）							537,373,985.68				537,373,985.68
8.贵金属								3,212,601,964.05			3,212,601,964.05
9.热气动力									340,434,645.67		340,434,645.67
10.其他										2,769,048,103.78	2,769,048,103.78
按经营地区分类	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
境内	12,298,030,188.49	9,375,953,473.95	3,538,218,044.45	2,885,240,312.43	1,244,431,839.80	633,932,134.32	537,348,399.29	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,688,838,341.33	36,755,029,343.78
境外	488,708,867.20	70,861,124.54	778,270,702.20	34,719,499.34	28,345,286.11	7,461,860.16	25,586.39			80,209,762.45	1,488,602,688.39
市场或客户类型	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
国有企业	8,471,847,489.79	2,865,948,123.02	2,736,874,657.17	1,646,920,671.73	1,164,515,968.99	559,419,762.43	522,619,220.67	3,212,601,964.05	225,891,147.30	1,449,581,905.66	22,856,220,910.81
民营企业	3,364,093,391.93	6,525,342,153.28	801,343,387.28	1,238,319,640.70	79,915,870.81	48,869,553.86	14,729,178.62		114,543,498.37	1,239,256,435.67	13,426,413,110.52
外资企业	950,798,173.97	55,524,322.19	778,270,702.20	34,719,499.34	28,345,286.11	33,104,678.19	25,586.39		0	80,209,762.45	1,960,998,010.84
合同类型	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
固定造价	12,413,912,854.85	9,148,702,967.66	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	512,553,286.50	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	37,443,853,492.52
成本加成	372,826,200.84	298,111,630.83				128,840,707.98					799,778,539.65
按商品转让的时间分类	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
一段时间履约	340,411,729.88		293,573,964.58		1,000,405,959.72				127,324,228.65		1,761,715,882.83
一个时点履约	12,446,327,325.81	9,446,814,598.49	4,022,914,782.07	2,919,959,811.77	272,371,166.19	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	213,110,417.02	2,769,048,103.78	36,481,916,149.34
按合同期限分类	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
短期	12,005,081,127.99	9,133,713,551.28	2,454,751,803.96	2,823,810,652.71	1,259,543,677.59	309,067,267.08	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,501,124,315.76	34,577,502,991.77
长期	781,657,927.70	313,101,047.21	1,861,736,942.69	96,149,159.06	13,233,448.32	332,326,727.40				267,923,788.02	3,666,129,040.40
按销售渠道分类	12,786,739,055.69	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17
直接销售	12,606,648,938.30	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	2,919,959,811.77	1,272,777,125.91	641,393,994.48	537,373,985.68	3,212,601,964.05	340,434,645.67	2,767,446,030.58	38,061,939,841.58
代理销售	180,090,117.39									1,602,073.20	181,692,190.59
合计	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	12,786,739,055.69	340,434,645.67	641,393,994.48	537,373,985.68	1,272,777,125.91	2,919,959,811.77	3,212,601,964.05	2,769,048,103.78	38,243,632,032.17

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 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。

(5). 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44,099,632,300.00元，其中：
27,125,132,300.00元预计将于2023年度确认收入
16,974,500,000.00元预计将于2024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	191,874,520.57	207,647,083.93
城市维护建设税	67,988,296.94	60,800,919.80
教育费附加	51,048,059.13	47,979,792.93
房产税	60,585,119.20	42,402,200.07
土地使用税	39,797,704.56	35,641,011.02
印花税	28,522,824.59	23,645,379.04
其他税费	4,228,176.83	12,576,422.10
合计	444,044,701.82	430,692,808.89

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
销售服务费	192,795,760.90	167,216,331.31
职工薪酬	189,779,286.55	156,791,617.77
修理费	127,012,341.48	112,772,477.34
差旅费	37,409,508.40	32,712,687.29
租赁费	25,396,563.65	21,601,779.07
装卸费	9,216,398.51	8,772,384.91
业务经费	8,842,664.19	20,517,956.60
广告费	8,318,425.33	10,726,851.68
业务招待费	6,283,060.14	1,320,511.96
包装费	3,368,294.99	5,263,573.84
办公费	3,199,293.31	3,701,386.89
样品及产品损耗	2,383,654.92	2,654,694.96
仓储保管费	2,262,466.53	2,762,064.03
折旧费	1,726,202.74	1,642,683.01
展览费	1,386,364.20	1,240,693.02
其他	56,989,805.66	43,450,420.73
合计	676,370,091.50	593,148,114.41

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	1,262,388,839.19	1,070,939,136.37
折旧及摊销费	256,318,540.36	254,894,610.32
修理费	85,138,920.94	111,790,835.63
安全生产费	37,938,636.87	34,545,048.96
租赁费	35,309,798.02	36,014,672.21
水电费	30,291,626.95	37,473,958.42
聘请中介机构费	20,656,509.15	13,709,527.26
办公费	20,534,888.02	18,184,572.29
保险费	20,354,813.88	11,589,857.10
差旅费	19,600,100.55	24,141,703.83
物业管理费	14,210,954.96	8,898,679.66
业务招待费	13,329,437.42	15,856,044.89
环保费	8,735,566.83	10,579,458.75
咨询费	6,849,056.17	11,420,516.98
低值易耗品摊销	6,464,495.97	3,780,424.88
诉讼费	5,832,332.63	5,658,249.19

技术服务费	5,195,148.17	3,396,696.36
排污费	4,581,627.25	3,193,211.27
其他	135,809,977.80	106,106,821.13
合计	1,989,541,271.13	1,782,174,025.50

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
材料费	932,220,711.16	749,600,250.90
工资及劳务费	377,643,878.55	340,740,034.03
外协费	146,755,119.85	127,717,055.64
设计费	12,602,617.66	27,811,224.93
专用费	48,342,026.80	22,110,724.71
管理费	36,887,862.02	59,160,847.34
固定资产使用费	25,749,036.37	23,373,409.18
燃料动力费	41,886,528.89	37,039,253.46
其他	47,767,152.93	82,854,698.02
合计	1,669,854,934.23	1,470,407,498.21

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	214,733,242.53	182,909,644.79
减：利息收入	258,450,021.89	219,715,103.54
加：汇兑净损失	-70,762,502.46	2,219,905.72
加：其他支出	16,737,961.75	4,984,737.43
合计	-97,741,320.07	-29,600,815.60

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	459,532,326.88	481,838,699.22
个税代扣代缴手续费返还	645,999.78	1,392,718.97
其他	4,148,731.84	408,164.88
合计	464,327,058.50	483,639,583.07

其他说明：

计入其他收益的政府补助情况如下：

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	61,009,410.90	174,974,526.14	与资产相关
研发补助资金 2	188,936,067.09	115,348,620.55	与收益相关
XX 生产线维持维护费	49,400,000.00	72,440,000.00	与收益相关
高质量发展专项资金	43,511,715.81	11,836,810.00	与资产相关
技改补助	14,105,316.58		与收益相关
人才补贴	10,654,509.00		与收益相关
高新技术企业奖励	7,847,300.00	4,589,900.00	与收益相关
稳岗补贴	7,318,565.33	3,096,646.68	与收益相关
重大新兴产业工程、重大新兴产业专项补助	7,014,450.00		与资产相关
设备补贴	6,765,000.00		与资产相关
基础设施建设	6,351,376.82		与资产相关
重大专项资金	4,170,937.87		与资产相关
专精特新“小巨人”企业奖励资金	4,070,000.00		与收益相关
产业发展基金	3,912,387.36	4,908,300.04	与资产相关
首台(套) 保险补贴	3,370,000.00	18,760,000.00	与收益相关
社保减免补贴	2,438,706.16	2,398,775.04	与收益相关
特困企业经济动员费	2,371,526.66		与收益相关
促进工业发展奖励	1,852,200.00	3,000,000.00	与收益相关
政府奖励	1,843,309.16	1,010,400.00	与收益相关
填海造地政府补助款	1,778,036.40	1,778,036.45	与资产相关
科技创新补贴	1,678,000.00		与收益相关
建设投资补助	1,605,961.36	1,750,000.04	与资产相关
贴息补助	1,308,715.00		与收益相关
房屋征收补偿款	1,297,709.03		与收益相关
三重一创资金	855,134.52	8,369,584.52	与资产相关
专项扶持资金	840,000.00	6,384,000.00	与资产相关
技能提升	737,789.30	2,494,776.05	与收益相关
企业所得税返还	644,326.04	2,465,000.00	与收益相关
专利补助	573,504.00	2,669,275.00	与收益相关
采购补贴		7,057,100.00	
淄川区战略产业补贴		4,552,000.00	
特困企业经济动员费		4,086,004.05	
退伍军人优惠减免		2,241,000.00	
西岗区政府奖励等政府补助		2,040,000.00	
鼓励工业经济发展奖励		1,897,493.12	
土地使用税奖补		1,619,100.00	
外国专家项目款		1,600,000.00	
企业开票奖励		1,332,000.00	
其他	21,270,372.49	17,139,351.54	与收益相关
合计	459,532,326.88	481,838,699.22	

注：上述其他收益合计中包括动力集团 1-9 月 72,783,281.59 元。本期其他收益计入非经常性损益的政府补助金额为 253,407,285.69 元（其中动力集团 1-9 月 72,783,281.59 元），计入经常性损益的政府补助金额为 206,125,041.19 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	58,814,011.75	26,851,239.36
处置长期股权投资产生的投资收益	5,716,765.17	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	9,793,618.28	9,426,615.79
处置交易性金融资产取得的投资收益	58,795,751.20	11,911,917.82
其他	-2,527,263.28	-2,333,726.06
合计	130,592,883.12	45,856,046.91

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	18,522,091.79	12,590,000.00
合计	18,522,091.79	12,590,000.00

其他说明：

无

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	-944,313.43	1,700,407.43
应收账款坏账损失	-123,970,538.22	-14,101,803.13
其他应收款坏账损失	-1,973,244.03	4,999,503.83
其他	377,157.63	351,500.00
合计	-126,510,938.05	-7,050,391.87

其他说明：

上述发生额中，“-”表示计提信用减值损失，“+”表示转回信用减值损失。

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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-275,699,961.67	-239,394,054.51
固定资产减值损失	-2,662,174.60	-178,683.54
在建工程减值损失	-1,239,600.00	-25,466,237.54
无形资产减值损失	-13,470,000.00	-14,530,000.00

其他	-28,528,676.03	-3,113,730.18
合计	-321,600,412.30	-282,682,705.77

其他说明：

其他，主要为合同资产减值损失；
上述发生额中，“—”表示计提资产减值损失。

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处置利得或损失	22,973,616.93	45,541,923.36
合计	22,973,616.93	45,541,923.36

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	2,038,005.16	1,505,618.29	2,038,005.16
其中：固定资产处置利得	2,038,005.16	1,505,618.29	2,038,005.16
接受捐赠	0	100,000.00	0
政府补助		94,731.60	
搬迁补偿	12,257,397.84	239,979,914.72	12,257,397.84
无需支付的应付款项	11,941,278.19	66,564,785.82	11,941,278.19
赔偿、违约及罚款收入	6,598,440.17	21,630,118.24	6,598,440.17
其他	2,330,138.02	4,253,599.14	2,330,138.02
合计	35,165,259.38	334,128,767.81	35,165,259.38

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	6,968,872.85	4,192,165.74	6,968,872.85
其中：固定资产处置损失	6,968,872.85	4,192,165.74	6,968,872.85
对外捐赠	173,269.99	150,000.00	173,269.99
赔偿罚没及滞纳金	2,254,875.74	1,329,284.44	2,254,875.74
其他	603,443.87	3,168,572.85	603,443.87
合计	10,000,462.45	8,840,023.03	10,000,462.45

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	88,504,022.52	91,948,327.87
递延所得税费用	-8,893,485.42	11,735,647.40
其他		-2,335,344.44
合计	79,610,537.10	101,348,630.83

(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	449,545,532.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	112,386,383.03
子公司适用不同税率的影响	-7,703,168.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,581,566.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,333,366.27
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	312,227,395.37
权益法投资收益及成本法核算和其他权益工具投资单位等分回的股利	-48,719,029.49
其他（研发费用及残疾人工资）	-285,829,243.36
所得税费用	79,610,537.10

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 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
收到其他往来款及其他	727,725,136.72	632,566,724.18
收到政府补助	592,541,266.15	509,002,843.33
收到押金、保证金、备用金等	240,383,642.21	105,212,840.15
利息收入	90,255,980.00	179,094,682.81
水电费	8,270,587.92	
其他营业外收入	8,117,817.50	1,638,933.35
租赁收入	4,184,294.71	
高新津贴	1,702,000.00	2,088,700.00
保险赔款	671,900.21	2,201,371.00
其他	171,429.53	2,198,346.98
合计	1,674,024,054.95	1,434,004,441.80

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
支付往来款	1,588,418,729.16	875,898,676.11
支付押金、保证金及备用金等	153,419,586.85	8,430,271.04
短期及简化处理的租赁费	69,175,588.13	63,424,055.25
差旅费	49,689,575.53	87,436,271.08
其他研发支出	47,998,152.25	55,177,953.59
水电费	34,229,538.45	56,498,609.46
销售服务费	36,225,762.32	31,459,740.21
修理费	31,916,496.86	52,517,903.53
办公费	11,271,109.65	12,826,885.16
聘请中介机构费	10,627,953.24	11,580,494.86
业务经费	8,831,909.57	29,432,213.62
咨询费	4,193,591.86	11,822,402.64
运费	2,651,981.00	1,326,495.54
广告费	752,993.17	1,728,143.12
其他费用	103,813,405.41	122,700,264.37
合计	2,153,216,373.45	1,422,260,379.58

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
收回定期存款及利息等	693,761,629.37	1,906,441,663.27
收洛阳双瑞收购款	127,610,951.05	
收基建拨款	12,900,000.00	
合计	834,272,580.42	1,906,441,663.27

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
存出定期存款等	3,039,883,795.47	1,467,498,842.00
资产处置过渡期损益补偿款	2,351,774.85	
资产组出售		8,284,040.08
合计	3,042,235,570.32	1,475,782,882.08

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
收到国拨资金	17,660,000.00	60,740,000.00
国拨资金利息	47,847.77	
其他		31,572,860.30
合计	17,707,847.77	92,312,860.30

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
一年以上租赁负债支付	24,235,080.58	20,503,096.96
国拨项目结余资金退回	3,045,978.33	
其他		1,397,808.22
合计	27,281,058.91	21,900,905.18

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	369,934,995.00	686,833,637.76
加：资产减值准备	321,600,412.30	282,682,705.77
信用减值损失	126,510,938.05	7,050,391.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,112,126,593.49	1,015,663,186.12
使用权资产摊销	30,754,215.41	28,064,209.82
无形资产摊销	133,069,023.92	118,753,287.63
长期待摊费用摊销	28,041,208.95	49,553,025.63
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）	-22,973,616.93	-45,541,923.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,930,867.69	2,686,547.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-18,522,091.79	-12,590,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	159,247,418.16	119,036,471.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-130,592,883.12	-45,856,046.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-33,102,141.88	12,112,685.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	41,702,985.50	-377,038.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,058,646,366.61	-1,515,918,775.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,112,515,527.78	1,450,596,045.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,148,632,768.50	3,457,366,033.06
经营活动产生的现金流量净额	3,100,198,798.86	5,610,114,444.38
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	15,766,647,007.69	14,487,220,125.37
减：现金的期初余额	14,487,220,125.37	11,000,714,480.91
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	1,279,426,882.32	3,486,505,644.46

(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
现金	15,766,647,007.69	14,487,220,125.37
其中：库存现金	237,395.22	271,962.59
可随时用于支付的银行存款	15,720,298,791.89	14,408,418,369.35
可随时用于支付的其他货币资金	46,110,820.58	78,529,793.43

现金等价物		
期末现金及现金等价物余额	15,766,647,007.69	14,487,220,125.37

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	1,217,155,255.82	银行承兑汇票、远期结汇等保证金
应收票据	366,047,339.16	质押票据
合计	1,583,202,594.98	/

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	-	-	587,169,361.60
其中:美元	63,289,948.88	6.9646	440,789,177.97
欧元	19,596,604.20	7.4229	145,463,633.32
港币	92.24	0.8933	82.4
英镑	0.23	8.3941	1.93
日元	17,485,344.01	0.0524	916,232.03
澳元	49.63	4.7139	233.95
应收账款	-	-	314,549,443.46
其中:美元	35,601,357.39	6.9646	247,949,213.68
欧元	8,439,710.96	7.4229	62,647,130.48
澳元	510.00	4.7138	2,404.04
瑞士法郎	523,742.61	7.5432	3,950,695.26
应付款项	-	-	295,723,076.46
其中:美元	9,525,541.90	6.9646	66,341,589.12
欧元	29,052,961.41	7.4229	215,657,227.25
英镑	52,728.02	8.3941	442,604.27
日元	253,466,714.14	0.0524	13,281,655.82

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	383,620,248.95	递延收益、其他收益	249,945,477.99
发展专项资金	53,295,987.87	递延收益、其他收益	60,461,691.04
XX 生产线维持维护费	49,400,000.00	其他收益	49,400,000.00
土地转让补贴	20,000,000.00	递延收益、其他收益	700,000.00
技改奖励	10,170,500.00	递延收益、其他收益	14,105,316.58
高新技术企业认定奖励	7,847,300.00	其他收益	7,847,300.00
稳岗补贴	7,318,565.33	其他收益	7,318,565.33
基建、设备补贴	6,300,000.00	递延收益、其他收益	14,722,338.18
保险补贴	5,808,706.16	其他收益	5,808,706.16
贴息补助	8,048,715.00	其他收益、财务费用	8,048,715.00
专精特新“小巨人”企业奖励资金	4,070,000.00	其他收益	4,070,000.00
人才补贴	2,854,509.00	其他收益	10,654,509.00
政府奖励	1,843,309.16	其他收益	1,843,309.16
科技创新补贴	1,678,000.00	其他收益	1,678,000.00
专利补助	1,473,504.00	递延收益、其他收益	573,504.00
房屋征收补偿款	1,297,709.03	其他收益	1,297,709.03
其他	27,514,211.65	递延收益、其他收益	27,797,185.41
合计	592,541,266.15		466,272,326.88

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

(1) 经营租赁情况

项 目	金额
一、收入情况	54,404,702.75
租赁收入	54,404,702.75

(2) 承租人承租信息

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	1,120,670.51
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	95,060,960.66
与租赁相关的总现金流出	93,410,668.71

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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中船动力(集团)有限公司	51.85%	合并前后均由本公司间接控股方中国船舶集团有限公司控制	2022年9月30日	完成股权变更	5,404,183,378.02	46,017,027.61	6,598,940,778.76	47,559,202.98

其他说明:

本公司本年新设子公司中船柴油机,初始投资额 10,000.00 万元,同时以中船柴油机自身股权作为对价受让本公司所持有的中船发动机 100%股权、河柴重工 98.26%股权和陕柴重工 100%股权,受让中船工业集团和中国船舶所持有的中船动力集团 100%股权,以现金受让中船重工集团持有的河柴重工 1.74%股权。本次重大资产重组完成后,本公司持有中船柴油机 51.85%股权,将其纳入合并范围。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	中船动力（集团）有限公司
—现金	
—非现金资产的账面价值	3,925,600,185.74
—发行或承担的债务的账面价值	
—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	中船动力（集团）有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	17,854,714,982.11	15,236,874,694.32
货币资金	4,893,099,775.35	3,544,179,411.20
应收款项	1,576,328,914.95	1,348,744,507.92
存货	2,152,956,463.89	1,818,930,077.30
固定资产	4,001,855,073.82	4,156,072,281.85
无形资产	392,418,037.83	400,657,928.92
交易性金融资产	1,121,010,000.00	802,350,000.00
应收票据	874,535,116.58	822,035,642.03
预付款项	1,325,919,486.48	901,023,039.68
其他流动资产	16,878,705.78	54,949,325.18
长期股权投资	233,348,352.78	230,032,453.31
其他权益工具投资	83,867,484.24	65,916,208.32
投资性房地产	474,039,728.46	482,263,241.86
在建工程	287,765,177.33	263,747,863.61
使用权资产	8,313,880.02	11,767,417.17
开发支出	46,690,318.75	40,450,676.69
递延所得税资产	292,735,894.78	288,841,255.03
其他非流动资产	72,952,571.07	4,913,364.25
负债：	9,641,822,872.03	7,009,056,940.49
借款	761,192,000.00	286,692,000.00
应付款项	2,901,018,231.95	2,306,241,816.84
应付票据	632,322,091.12	802,449,015.15
合同负债	3,639,637,219.01	2,190,807,122.44
应付职工薪酬	135,762,309.19	20,121,928.65
应交税费	94,066,015.36	53,589,815.81

一年内到期的非流动负债	49,813,274.23	47,537,063.97
其他流动负债	461,431,724.72	280,404,838.85
租赁负债	5,159,928.25	7,558,040.98
长期应付职工薪酬	107,727,968.55	102,798,188.50
预计负债	388,902,954.96	436,831,143.09
递延收益	456,722,538.20	468,651,685.91
递延所得税负债	8,066,616.49	5,374,280.30
净资产	8,212,892,110.08	8,227,817,753.83
减：少数股东权益	4,287,291,924.34	4,292,836,894.96
取得的净资产	3,925,600,185.74	3,934,980,858.87

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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

本年度，中船重工发动机有限公司、陕柴重工（上海）销售服务有限公司、保定市风帆机电设备技术开发有限公司和保定风帆精密机械科技有限公司等四个公司均被其母公司吸收合并后注销。

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	河北省保定市	河北省保定市	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	河北省唐山市	河北省唐山市	制造		99.00	划转
河南风帆物资回收有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市	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	江苏省高邮市	江苏省高邮市	制造		70.00	设立
淄博火炬能源有限责任公司	山东省淄博市	山东省淄博市	制造		100.00	同一控制下企业合并
淄博火炬机电设备有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	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	山东省淄博市	山东省淄博市	制造		100.00	同一控制下企业合并
武汉船用机械有限责任公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造	100.00		同一控制下企业合并
青岛海西重工有限责任公司	山东省青岛市	山东省青岛市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造		83.42	同一控制下企业合并
常州旭尔发焊业有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	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
中船重工柴油动力有限公司	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	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	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	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	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	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	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	江苏省无锡市	江苏省无锡市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造		100.00	同一控制下企业合并
青岛海西电气有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	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	湖北省武汉市	湖北省武汉市	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	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	制造	100.00		设立
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	制造	100.00		设立
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
重庆重齿传动科技有限责任公司	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
中船柴油机有限公司	北京	北京	制造	51.85		设立
中船发动机有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造		100.00	同一控制下企业合并
宜昌船舶柴油机有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	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	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	制造		100.00	同一控制下企业合并
大连船用柴油机有限公司	辽宁省大连市	辽宁省大连市	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	河南省洛阳市	河南省洛阳市	制造		100.00	同一控制下企业合并
陕西柴油机重工有限公司	湖北省咸阳市	湖北省咸阳市	制造		100.00	同一控制下企业合并
中船动力(集团)有限公司	上海	上海	制造		100.00	同一控制下企业合并
中船动力镇江有限公司	江苏省镇江市	江苏省镇江市	制造		100.00	同一控制下企业合并
镇江中船现代发电设备有限公司	江苏省镇江市	江苏省镇江市	制造		58.00	同一控制下企业合并
安庆中船柴油机有限公司	安徽省安庆市	安徽省安庆市	制造		100.00	同一控制下企业合并
安庆船用电器有限责任公司	安徽省安庆市	安徽省安庆市	制造		100.00	同一控制下企业合并
安庆中船动力配套有限公司	安徽省安庆市	安徽省安庆市	制造		80.00	同一控制下企业合并
中船动力研究院有限公司	上海	上海	制造		100.00	同一控制下企业合并
中船海洋动力技术服务有限公司	上海	上海	制造		95.00	同一控制下企业合并
沪东重机有限公司	上海	上海	制造		100.00	同一控制下企业合并
中船海洋动力部件有限公司	上海	上海	制造		84.71	同一控制下企业合并
上海中船三井造船柴油机有限公司	上海	上海	制造		66.00	同一控制下企业合并
上海沪东造船柴油机配套有限公司	上海	上海	制造		69.82	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
中船柴油机有限公司	48.15	-19,875,234.76	0	8,315,370,179.06

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

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
中船柴油机有限公司	26,766,887,814.94	11,129,621,051.06	37,896,508,866.00	14,879,221,323.21	5,140,636,243.26	20,019,857,566.47	20,870,072,751.80	11,290,035,219.67	32,160,107,971.47	11,102,970,105.94	3,096,882,324.31	14,199,852,430.25

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
中船柴油机有限公司	13,686,205,912.68	-81,894,813.44	-33,501,870.99	1,654,608,813.98	11,367,231,674.44	32,086,171.78	35,616,966.99	2,450,453,469.68

其他说明:

无

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

详见本附注八（2），本次重大资产重组完成后，本公司持有子公司中船柴油机 51.85% 股权，仍对其享有控制权，该重组导致少数股东权益增加 4,679,810,464.73 元，资本公积减少 4,679,810,464.73 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□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	
南京华舟大广投资中心合伙企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	股权投资	44.71		权益法核算
中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	重庆	重庆	设备技术开发	21.74		权益法核算
西安陕柴重工核应急装备有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	核应急装备销售		49.00	权益法核算
中动瓦锡兰发动机（上海）有限公司	上海	上海	发动机制造		51.00	权益法核算
保定风帆美新蓄电池隔板制造有限公司	河北省保定市	河北省保定市	蓄电池隔板销售		42.00	权益法核算
上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	上海	上海	柴油机生产装配		50.00	权益法核算

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

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	中船瓦锡兰发动机(上海)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	中船瓦锡兰发动机(上海)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
流动资产	1,119,235,337.60	163,784,134.88	345,045,918.48	679,203,816.77	157,318,127.51	263,526,175.45
其中: 现金和现金等价物						
非流动资产	459,471,342.25	89,036,612.93	50,873,388.00	457,642,446.89	98,422,470.70	49,725,820.27
资产合计	1,578,706,679.85	252,820,747.81	395,919,306.48	1,136,846,263.66	255,740,598.21	313,251,995.72
流动负债	1,107,226,812.37	32,490,395.16	216,475,818.97	679,748,120.93	35,741,520.52	139,662,530.76
非流动负债	258,393,372.25	4,034,090.31	0.00	261,828,616.82	4,809,975.59	
负债合计	1,365,620,184.62	36,524,485.47	216,475,818.97	941,576,737.75	40,551,496.11	139,662,530.76
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	213,086,495.23	216,296,262.34	179,443,487.51	195,269,525.91	215,189,102.10	173,589,464.96
按持股比例计算的净资产份额	108,674,112.57	90,844,430.19	89,721,743.76	89,226,078.66	90,379,422.89	86,794,732.48
调整事项						
—商誉						
—内部交易未实现利润						
—其他	0.00	5,956,324.82	0.00		5,956,324.82	367,097.16
对合营企业权益投资的账面价值	108,674,112.57	96,800,755.01	89,721,743.76	89,226,078.66	96,335,747.71	87,161,829.64
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入	608,660,081.29	194,350,543.01	378,153,098.17	570,708,626.80	177,897,286.39	415,344,399.33
财务费用	9,951,512.34	-722,431.93	-5,078,992.67	7,893,164.26	-562,752.77	-341,536.75
所得税费用	0.00	3,327,432.48	4,772,786.86		2,465,668.60	4,102,301.37
净利润	17,816,969.32	18,796,744.26	40,109,424.89	7,893,164.26	17,033,166.18	36,244,075.63
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	17,816,969.32	18,796,744.26	40,109,424.89	7,893,164.26	17,033,166.18	36,244,075.63
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	7,429,625.29	16,309,844.03		14,682,883.36	18,881,038.48

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		
	南京华舟大广投资中心合伙企业（有限合伙）	中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	西安陕柴重工核应急装备有限公司	南京华舟大广投资中心合伙企业（有限合伙）	中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	西安陕柴重工核应急装备有限公司
流动资产	408,338,455.43	390,078,447.36	301,044,693.56	412,282,675.27	410,888,528.96	310,521,773.24
非流动资产	0.00	112,706,292.15	46,739,628.27		102,432,433.93	52,924,055.82
资产合计	408,338,455.43	502,784,739.51	347,784,321.83	412,282,675.27	513,320,962.89	363,445,829.06
流动负债	0.00	15,002,546.95	91,502,571.09		22,319,807.47	96,968,923.49
非流动负债	0.00	24,225,600.00	6,303,380.25		28,003,300.00	8,685,682.43
负债合计	0.00	39,228,146.95	97,805,951.34		50,323,107.47	105,654,605.92
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	408,338,455.43	463,556,592.56	249,978,370.49	412,282,675.27	462,997,855.42	257,791,223.14
按持股比例计算的净资产份额	182,551,381.55	100,777,203.22	122,489,401.54	185,280,333.41	99,631,592.03	126,317,699.34
调整事项						
—商誉						
—内部交易未实现利润						
—其他	0.00	0.00	0.00			4,757,520.75
对联营企业权益投资的账面价值	182,551,381.55	100,777,203.22	122,489,401.54	185,280,333.41	99,631,592.03	131,075,220.09
营业收入	0.00	14,975,564.78	155,956,351.62		21,352,800.45	127,270,667.25
净利润	-3,944,219.84	256,762.54	22,083,422.74	-3,797,055.36	1,587,541.33	2,321,224.86
终止经营的净利润						
其他综合收益	0.00	0.00	0.00			
综合收益总额	-3,944,219.84	256,762.54	22,083,422.74	-3,797,055.36	1,587,541.33	2,321,224.86
本年度收到的来自联营企业的股利			14,649,174.94		79,118.31	

其他说明

对镇江中船瓦锡兰螺旋桨有限公司的投资，已计提减值准备 57,989,419.70 元。上表中对联营企业权益投资的账面价值未扣除该投资的减值准备。

(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	144,367,163.59	139,287,866.52
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	9,550,974.95	3,985,516.30
—其他综合收益		
—综合收益总额	9,550,974.95	3,985,516.30
联营企业：		
投资账面价值合计	258,711,754.72	611,741,019.50
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,429,403.57	-12,569,878.56
—其他综合收益		
—综合收益总额	-1,429,403.57	-12,569,878.56

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 6,423,592,000.00 元；人民币计价的浮动利率合同，金额合计 749,000,000.00 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 2,839,526,692.11 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 130.30 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	五年以上	合计
金融负债合计	19,022,192,210.43	676,276,245.81	4,008,429,771.93	125,509,557.64	23,832,407,785.81
短期借款 (含利息)	2,594,929,444.80				2,594,929,444.80
应付票据	3,537,774,489.48				3,537,774,489.48
应付账款	10,803,003,826.67				10,803,003,826.67
其他应付款	808,220,035.24				808,220,035.24
长期借款 (含一年到期部分及利息)	1,248,899,123.28	670,100,000.00	1,824,100,000.00	120,192,000.00	3,863,291,123.28
应付债券 (含一年到期部分及利息)			2,179,480,039.58		2,179,480,039.58
租赁负债 (含一年到期部分及利息)	29,365,290.96	6,176,245.81	4,849,732.35	5,317,557.64	45,708,826.76

(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%	-22,729,075.29	-22,729,075.29
美元	对人民币贬值 5%	22,729,075.29	22,729,075.29

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。

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 6,423,592,000.00 元；人民币计价的浮动利率合同，金额合计 749,000,000.00 元，利率波动对本公司本期影响较小。

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）交易性金融资产		1,249,866,010.95		1,249,866,010.95
（二）其他权益工具投资			820,922,468.24	820,922,468.24
（三）应收款项融资			473,240,620.75	473,240,620.75
持续以公允价值计量的资产总额		1,249,866,010.95	1,294,163,088.99	2,544,029,099.94

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，为理财产品，按产品期末估值确定其公允价值。

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、中国船舶集团有限公司第七〇四研究所、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、中国船舶集团有限公司第七一一研究所、中国船舶集团有限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、中国船舶集团有限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：

经国务院批准，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。2019 年 11 月 8 日，中国船舶集团有限公司成立。2021 年 10 月，中船重工集团 100% 股权、中船工业集团 100% 股权正式划转至中国船舶集团。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。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况

√适用 □不适用

详见本附注九 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

√适用 □不适用

详见本附注九 3（1）企业集团的构成。

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
Winterthur Gas & Diesel AG	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
北京远舟高速船发展有限公司	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
北京中船东远科技发展有限公司	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
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	同一实际控制人
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	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
大连造船厂工具实业公司	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
汾阳市船重川投市政工程有限公司	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
广州船舶工业有限公司	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
广州文冲船舶修造有限公司	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
哈尔滨广瀚动力产业发展有限公司	同一实际控制人
哈尔滨广瀚科技交流服务有限公司	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
海鹰企业集团有限责任公司	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
杭州瑞利超声科技有限公司	同一实际控制人
杭州瑞利科技有限公司	同一实际控制人
杭州瑞利声电技术有限公司	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
湖北海山科技有限公司	同一实际控制人
湖北海洋工程装备研究院有限公司	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
湖北信安通科技有限责任公司	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
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
江西朝阳机械有限公司	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
江西中船航海仪器有限公司	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
连云港杰瑞自动化有限公司	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
南京中船绿洲环保有限公司	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
内蒙古海装风电设备有限公司	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
青岛北海船厂有限责任公司	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
厦门双瑞材料研究院有限公司	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
山西汾西电子科技股份有限公司	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
上海爱德华造船有限公司	同一实际控制人
上海船舶动力创新中心有限公司	同一实际控制人
上海船舶研究设计院	同一实际控制人
上海船厂船舶有限公司	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
上海东鼎钢结构有限公司	同一实际控制人
上海东欣软件工程有限公司	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
上海衡拓液压控制技术有限公司	同一实际控制人
上海沪船物业管理有限公司	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
上海沪江柴油机排放检测科技有限公司	同一实际控制人
上海沪旭设备工程有限公司	同一实际控制人
上海华船资产管理有限公司	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
上海江南船舶管业有限公司	同一实际控制人
上海江南计量检测站有限公司	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
上海江南职业技能培训中心	同一实际控制人
上海久远工程承包有限公司	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
上海浦东新区安全技术培训中心	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
上海市浦东上船职业技术学校	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
上海外高桥造船海洋工程有限公司	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
上海欣务工贸有限公司	同一实际控制人
上海长兴金属处理有限公司	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
上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司	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
上海中船临港船舶装备有限公司	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
上海中原电子技术工程有限公司	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
乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	同一实际控制人
无锡东方船研发展有限公司	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
无锡市海鹰工程装备有限公司	同一实际控制人
无锡市海鹰国际贸易有限公司	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
武汉海阔科技有限公司	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
武汉海之韵商务有限公司	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
武汉华中天易星惯科技有限公司	同一实际控制人
武汉凌安科技有限公司	同一实际控制人
武汉迈力特通信有限公司	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
徐州欣务钢结构工程有限公司	同一实际控制人
扬州船用电子仪器研究所	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
云南昆船智能装备有限公司	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	同一实际控制人
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
中船风电工程技术（天津）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（香港）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
中船国际贸易有限公司	同一实际控制人
中船航海科技有限责任公司	同一实际控制人
中船恒宇能源（上海）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
中船绿洲镇江船舶辅机有限公司	同一实际控制人
中船鹏力（南京）科技集团有限公司	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
中船商业保理有限公司	同一实际控制人
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	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）凌久电气有限公司	同一实际控制人
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	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广州有限公司	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
中船重工远舟（北京）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（香港）航运租赁有限公司	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
中国船舶工业股份有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业集团有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业贸易（BVI）有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业贸易上海有限公司	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
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	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
中国船舶集团有限公司	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司第十一研究所	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	同一实际控制人
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	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七〇五研究所	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七一三研究所	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
中国船舶重工集团环境工程有限公司	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	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（中国船舶集团有限公司第七研究院）	同一实际控制人
中国舰船研究院武汉科技开发中心（中国船舶重工集团公司第七研究院武汉科技开发中心）	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
重庆前卫科技集团有限公司	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

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：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
合计		8,115,465,666.83	7,765,045,481.79
中国船舶集团物资有限公司	采购商品/接受劳务	3,606,682,152.79	3,549,200,166.51
中船重工电机科技股份有限公司	采购商品/接受劳务	355,714,292.83	23,288,575.22
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	采购商品/接受劳务	322,206,787.09	178,785,257.97
武汉重工铸锻有限责任公司	采购商品/接受劳务	280,604,213.36	271,821,932.17
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	采购商品/接受劳务	255,273,243.30	106,443,615.43
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品/接受劳务	251,822,578.09	579,817,319.52
青岛海西重工有限责任公司	采购商品/接受劳务	251,084,655.26	126,940,968.92
重庆红江机械有限责任公司	采购商品/接受劳务	245,641,088.05	124,954,588.72
Winterthur Gas & Diesel AG	采购商品/接受劳务	220,290,590.81	160,696,263.29
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	采购商品/接受劳务	182,365,128.97	153,667,868.90
西安陕柴重工核应急装备有限公司	采购商品/接受劳务	182,189,812.15	138,814,886.88
中国船舶重工国际贸易有限公司	采购商品/接受劳务	161,824,201.70	174,187,247.34
中国船舶重工集团国际工程有限公司	采购商品/接受劳务	161,693,056.81	134,833,462.82
大连海跃船舶装备有限公司	采购商品/接受劳务	124,597,945.37	95,621,255.25
中船工业成套物流有限公司	采购商品/接受劳务	106,961,693.74	116,434,021.69
重庆跃进机械厂有限公司	采购商品/接受劳务	99,683,260.58	69,098,216.17
昆山江锦机械有限公司	采购商品/接受劳务	81,861,453.19	84,339,058.35
中国船舶电站设备有限公司	采购商品/接受劳务	74,330,387.68	51,401,594.92
中船重工物资贸易集团海南有限公司	采购商品/接受劳务	72,720,001.17	265,631,884.06
淄博火炬工贸有限责任公司	采购商品/接受劳务	66,272,660.25	66,260,055.85
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购商品/接受劳务	56,939,922.59	14,348,005.91

重庆长征重工有限责任公司	采购商品/接受劳务	51,218,296.72	31,446,935.78
中国船舶重工集团公司第十二研究所	采购商品/接受劳务	49,855,456.20	36,775,327.46
中国船舶工业物资西南有限责任公司	采购商品/接受劳务	47,424,067.18	365,661.96
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	采购商品/接受劳务	43,392,872.57	43,030,681.59
中国船舶工业物资华东有限公司	采购商品/接受劳务	42,831,363.17	28,094,501.86
重庆江增船舶重工有限公司	采购商品/接受劳务	42,815,709.65	61,696,563.43
大连船舶重工集团装备制造有限公司	采购商品/接受劳务	41,946,902.65	
中国船舶工业物资云贵有限公司	采购商品/接受劳务	41,923,483.22	50,464,695.25
山西汾西重工有限责任公司	采购商品/接受劳务	41,687,659.29	28,132,260.15
重庆江增机械有限公司	采购商品/接受劳务	35,222,369.87	35,662,964.15
中船第九设计研究院工程有限公司	采购商品/接受劳务	31,600,404.40	22,430,194.14
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	采购商品/接受劳务	31,311,064.22	77,555,332.36
中船重工重庆液压机电有限公司	采购商品/接受劳务	26,462,749.23	32,986,656.13
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	采购商品/接受劳务	25,583,706.56	6,013,271.29
上海沪东造船阀门有限公司	采购商品/接受劳务	23,940,584.08	29,146,439.27
中船重工(武汉)凌久高科有限公司	采购商品/接受劳务	21,284,417.55	7,813,539.83
武汉长海高新技术有限公司	采购商品/接受劳务	20,696,777.27	28,490,991.17
武汉长海电气科技开发有限公司	采购商品/接受劳务	18,318,584.10	
重庆长瑞实业有限公司	采购商品/接受劳务	17,444,978.81	1,693,770.27
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	采购商品/接受劳务	17,382,300.88	10,176,991.16
宜昌江峡船用机械有限责任公司	采购商品/接受劳务	17,116,631.46	15,849,107.11
沪东中华造船(集团)有限公司	采购商品/接受劳务	16,273,229.55	32,216,888.46
大连船舶重工集团有限公司	采购商品/接受劳务	14,849,320.93	10,608,816.84
中国船舶工业物资中南有限公司	采购商品/接受劳务	14,214,442.89	
淄博火炬塑胶制品有限责任公司	采购商品/接受劳务	11,495,890.59	11,512,777.68
上海大华联轴器厂有限公司	采购商品/接受劳务	10,108,637.79	4,208,698.37
上海赛文科技工程有限公司	采购商品/接受劳务	9,450,659.30	40,189,740.81
中船重工信息科技有限公司	采购商品/接受劳务	8,935,898.89	17,741,866.75
上海欣务工贸有限公司	采购商品/接受劳务	8,030,227.94	7,944,222.74
上海衡拓实业发展有限公司	采购商品/接受劳务	7,601,681.45	24,209,762.75
大连船舶工业海洋工程有限公司	采购商品/接受劳务	7,535,571.96	11,085,319.19
重庆清平机械有限责任公司	采购商品/接受劳务	7,478,814.82	4,516,797.68
重庆海装风电工程技术有限公司	采购商品/接受劳务	7,355,156.79	21,176,622.10
上海海岳液压机电工程有限公司	采购商品/接受劳务	7,023,150.30	8,112,442.50
昆船智能技术股份有限公司	采购商品/接受劳务	5,702,788.14	5,993,766.42
中国船舶工业贸易有限公司	采购商品/接受劳务	5,277,300.02	3,177,675.76
中船国际贸易有限公司	采购商品/接受劳务	4,944,171.01	4,102,601.86
上海华船资产管理有限公司	采购商品/接受劳务	4,842,374.04	3,223,734.53
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	4,546,961.29	12,847,252.18
中国舰船研究设计中心	采购商品/接受劳务	4,544,737.95	141,509.44
武汉华之洋科技有限公司	采购商品/接受劳务	4,454,867.25	
连云港杰瑞电子有限公司	采购商品/接受劳务	4,452,443.38	5,217,403.52
中国船舶工业集团有限公司	采购商品/接受劳务	3,900,000.00	375,290.77
上海长兴金属处理有限公司	采购商品/接受劳务	3,880,246.81	3,840,089.20
上海凌耀船舶工程有限公司	采购商品/接受劳务	3,876,106.19	293,362.83
上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司	采购商品/接受劳务	3,813,554.20	4,438,884.03
重庆安特瑞润滑设备有限公司	采购商品/接受劳务	3,747,063.06	5,886,445.06
徐州欣务钢结构工程有限公司	采购商品/接受劳务	3,504,194.05	
九江中船消防设备有限公司	采购商品/接受劳务	3,460,526.08	3,953,018.00
九江七所精密机电科技有限公司	采购商品/接受劳务	3,187,207.59	4,192,066.08
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	采购商品/接受劳务	2,982,849.01	13,690,303.78
大连达发铸造有限公司	采购商品/接受劳务	2,877,844.71	26,492,388.23
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	采购商品/接受劳务	2,726,750.71	1,897,060.26
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品/接受劳务	2,451,482.70	7,835,842.32
上海众惠自动化工程技术有限公司	采购商品/接受劳务	2,406,194.70	25,870,580.90

中船智能科技(上海)有限公司	采购商品/接受劳务	2,209,637.23	4,234,095.93
中船重工船舶设计研究中心有限公司	采购商品/接受劳务	2,000,000.00	
北京蓝波今朝科技有限公司	采购商品/接受劳务	1,998,113.22	1,862,497.04
船舶信息中心(中国船舶集团有限公司第七一四研究所)	采购商品/接受劳务	1,913,101.29	1,719,029.40
西安华雷船舶实业有限公司	采购商品/接受劳务	1,719,933.18	9,660.13
江西中船阀门成套装备有限公司	采购商品/接受劳务	1,615,416.54	2,219,255.74
中船重工(武汉)凌久电气有限公司	采购商品/接受劳务	1,568,542.48	
上海外高桥造船海洋工程有限公司	采购商品/接受劳务	1,531,489.91	
南京中船绿洲环保有限公司	采购商品/接受劳务	1,464,167.47	
上海沪江柴油机排放检测科技有限公司	采购商品/接受劳务	1,463,207.57	3,477,830.38
上海华泾电站设备有限公司	采购商品/接受劳务	1,327,023.01	84,275.22
无锡市海鹰工程装备有限公司	采购商品/接受劳务	1,317,151.38	887,046.93
江西朝阳机械有限公司	采购商品/接受劳务	1,309,734.51	
中船重工物贸集团西北有限公司	采购商品/接受劳务	1,251,415.14	2,950,044.25
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	采购商品/接受劳务	1,171,512.39	463,735.58
上海沪船物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	1,099,421.31	706,322.22
山海关船舶重工有限责任公司	采购商品/接受劳务	1,053,097.35	451,327.43
中船重工中南装备有限责任公司	采购商品/接受劳务	1,044,495.57	277,328.00
上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司	采购商品/接受劳务	990,000.00	
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	965,444.98	62,117.88
中船重工物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	943,396.20	943,396.20
山西汾西热能科技有限公司	采购商品/接受劳务	941,352.42	627,806.20
大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	采购商品/接受劳务	909,115.04	656,841.70
无锡东方长风船用推进器有限公司	采购商品/接受劳务	842,477.87	3,704,416.79
派瑞科技有限公司	采购商品/接受劳务	834,244.28	726,451.51
大连中船新材料有限公司	采购商品/接受劳务	815,652.03	588,354.24
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	707,964.60	257,964.60
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	采购商品/接受劳务	663,967.28	1,404,818.58
武汉凌安科技有限公司	采购商品/接受劳务	663,716.81	
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	采购商品/接受劳务	653,481.16	255,585.85
杭州瑞利声电技术有限公司	采购商品/接受劳务	643,596.59	
中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	采购商品/接受劳务	625,745.54	104,424.79
中国船舶工业贸易(BVI)有限公司	采购商品/接受劳务	621,994.98	6,906,058.11
中船重工华北工程有限公司	采购商品/接受劳务	610,298.59	
华中中船贸易武汉有限公司	采购商品/接受劳务	607,408.12	
中船勘察设计研究院有限公司	采购商品/接受劳务	588,679.24	215,094.33
中船财务有限责任公司	采购商品/接受劳务	571,559.77	
上海衡拓船舶设备有限公司	采购商品/接受劳务	566,037.74	
武汉大海信息系统科技有限公司	采购商品/接受劳务	527,088.11	-1,080,975.06
上海中船国际贸易有限公司	采购商品/接受劳务	482,763.11	1,144,061.59
山西汾西机电有限公司	采购商品/接受劳务	451,992.65	2,817,367.12
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	采购商品/接受劳务	428,110.65	1,230,532.30
中国船舶工业贸易上海有限公司	采购商品/接受劳务	411,302.65	16,480,027.74
武汉海博瑞科技有限公司	采购商品/接受劳务	393,130.40	7,522.12
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	392,889.55	33,651,557.76
大连船用推进器有限公司	采购商品/接受劳务	389,080.97	5,060,519.12
厦门双瑞材料研究院有限公司	采购商品/接受劳务	381,616.30	476,415.09
海鹰企业集团有限责任公司	采购商品/接受劳务	373,628.32	613,207.56
秦皇岛远舟工业气体有限公司	采购商品/接受劳务	335,128.23	241,637.00
中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	采购商品/接受劳务	333,608.41	767,328.11
北京中船信息科技有限公司	采购商品/接受劳务	309,367.92	892,156.63

重庆衡山机械有限责任公司	采购商品/接受劳务	305,079.64	13,561,419.39
大连付家庄国际村有限公司	采购商品/接受劳务	295,849.04	295,849.04
武汉武船计量试验有限公司	采购商品/接受劳务	293,713.21	451,968.87
山西江淮重工有限责任公司	采购商品/接受劳务	282,918.05	146,226.42
中船永志泰兴电子科技有限公司	采购商品/接受劳务	276,261.97	92,578.71
中国舰船研究院武汉科技开发中心(中国船舶重工集团公司第七研究院武汉科技开发中心)	采购商品/接受劳务	275,000.00	
中船保险经纪有限责任公司	采购商品/接受劳务	272,401.03	566,729.01
中船重工环境工程有限公司	采购商品/接受劳务	265,172.32	29,396,080.00
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品/接受劳务	250,933.88	330,425.05
大连船用阀门有限公司	采购商品/接受劳务	227,911.87	5,492,088.00
淄博火炬控股有限公司	采购商品/接受劳务	191,757.37	
中国船舶报社	采购商品/接受劳务	181,660.96	24,945.28
山西平阳重工机械有限责任公司	采购商品/接受劳务	167,898.23	124,488.50
上海沪旭设备工程有限公司	采购商品/接受劳务	166,460.18	252,508.85
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	采购商品/接受劳务	165,805.69	254,118.53
武昌船舶重工集团有限公司	采购商品/接受劳务	157,221.24	
上海东鼎钢结构有限公司	采购商品/接受劳务	151,162.44	184,877.58
中船工业成套物流(香港)有限公司	采购商品/接受劳务	150,289.47	170,769.32
大连造船厂工具实业公司	采购商品/接受劳务	149,633.65	
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	136,752.21	37,735.85
宜昌英汉超声电气有限公司	采购商品/接受劳务	132,073.27	
武汉华海通用电气有限公司	采购商品/接受劳务	116,450.00	8,544,693.44
武汉海王科技有限公司	采购商品/接受劳务	115,968.30	
上海江南职业技能培训中心	采购商品/接受劳务	114,857.30	192,718.43
上海振华工程咨询有限公司	采购商品/接受劳务	112,586.79	2,127,358.43
上海江南计量检测站有限公司	采购商品/接受劳务	110,078.87	58,396.04
江南造船(集团)有限责任公司	采购商品/接受劳务	109,252.28	
河北汉光重工有限责任公司	采购商品/接受劳务	103,819.20	3,930,734.40
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	94,592.39	165,349.03
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	采购商品/接受劳务	91,315.09	
无锡赛思亿电气科技有限公司	采购商品/接受劳务	84,070.79	88,495.58
中船文化科技(北京)有限公司	采购商品/接受劳务	81,226.42	267,184.52
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	采购商品/接受劳务	71,603.77	528,246.78
大连船舶重工集团运输有限公司	采购商品/接受劳务	62,271.50	27,275.23
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	采购商品/接受劳务	56,486.73	232,856.20
中船重工(武汉)凌久电子有限责任公司	采购商品/接受劳务	52,000.00	
上海东欣软件工程有限公司	采购商品/接受劳务	48,490.57	859,293.70
船舶档案馆(中国船舶集团有限公司七六所)	采购商品/接受劳务	41,409.92	280,792.09
上海中船长欣线缆配套有限公司	采购商品/接受劳务	39,487.62	
保定风帆集团有限责任公司	采购商品/接受劳务	38,857.78	38,857.78
上海衡拓液压控制技术有限公司	采购商品/接受劳务	35,398.23	
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	采购商品/接受劳务	28,301.89	
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	采购商品/接受劳务	26,300.00	2,589,200.00
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	26,000.00	105,381,364.00
宜昌江峡船舶装备制造有限公司	采购商品/接受劳务	25,353.97	35,256.65
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	17,699.12	6,688,056.10
北京长城电子装备有限责任公司	采购商品/接受劳务	16,840.00	3,267,950.00
哈尔滨广瀚科技交流服务有限公司	采购商品/接受劳务	12,191.00	
湖北信安通科技有限责任公司	采购商品/接受劳务	11,800.00	
中国船舶重工集团长江科技有限公司	采购商品/接受劳务	10,637.17	
中船重工物资贸易集团(勐腊)有限公司	采购商品/接受劳务	8,190.00	166,038.23

深圳中船网络科技有限公司	采购商品/接受劳务	8,185.84	
青岛杰瑞自动化有限公司	采购商品/接受劳务	5,309.73	51,327.43
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	3,185.84	11,061.96
上海市浦东上船职业技术学校	采购商品/接受劳务	2,018.88	9,528.31
邯郸派瑞电器有限公司	采购商品/接受劳务	1,592.92	14,159.29
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	采购商品/接受劳务	400.00	
上海浦东新区安全技术培训中心	采购商品/接受劳务	330.19	13,113.22
无锡市海鹰物资配套有限公司	采购商品/接受劳务		27,882,932.73
中船九江锅炉有限公司	采购商品/接受劳务		13,335,929.22
镇江中船日立造船机械有限公司	采购商品/接受劳务		11,831,572.29
上海齐耀科技集团有限公司	采购商品/接受劳务		11,400,000.61
安庆大发柴油机金属结构有限公司	采购商品/接受劳务		9,324,668.84
陕西海泰电子有限责任公司	采购商品/接受劳务		8,667,557.52
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	采购商品/接受劳务		6,931,676.00
上海齐耀环保科技有限公司	采购商品/接受劳务		6,637,168.49
中船澄西船舶修造有限公司	采购商品/接受劳务		3,162,852.09
青岛杰瑞工控技术有限公司	采购商品/接受劳务		2,876,106.19
哈尔滨广瀚新能动力有限公司	采购商品/接受劳务		1,827,433.63
武汉船舶设计研究院有限公司	采购商品/接受劳务		1,696,795.84
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	采购商品/接受劳务		1,650,967.25
重庆瑞欧机械有限公司	采购商品/接受劳务		1,492,204.74
上海江南船舶管业有限公司	采购商品/接受劳务		1,397,332.69
中船重工双威智能装备有限公司	采购商品/接受劳务		1,049,539.82
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	采购商品/接受劳务		1,040,353.98
昆明五威科工贸有限公司	采购商品/接受劳务		845,700.00
西安平阳科技发展有限公司	采购商品/接受劳务		825,837.42
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	采购商品/接受劳务		816,302.83
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		706,194.72
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		602,230.09
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		536,217.36
重庆长涂涂装工业有限责任公司	采购商品/接受劳务		425,663.73
上海中原电子技术工程有限公司	采购商品/接受劳务		278,221.02
南京中船绿洲机器有限公司	采购商品/接受劳务		276,283.19
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		271,890.00
中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	采购商品/接受劳务		230,796.00
中国船舶集团有限公司第十一研究所	采购商品/接受劳务		180,188.68
昆明七零五所科技发展有限责任公司	采购商品/接受劳务		136,722.00
中船重工鹏力(南京)塑造科技有限公司	采购商品/接受劳务		98,230.00
上海市沪东锻造厂有限公司	采购商品/接受劳务		76,000.00
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		47,169.81
邯郸中船汉光科工有限责任公司	采购商品/接受劳务		8,000.00
北京中船咨询有限公司	采购商品/接受劳务		7,039.82
中船重工重庆长平机械有限责任公司	采购商品/接受劳务		5,982.30
中船重工纵横科技有限公司	采购商品/接受劳务		5,389.38
武汉海之韵商务有限公司	采购商品/接受劳务		3,018.87
中船七院上海建筑设计所有限公司	采购商品/接受劳务		2,700.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
合计		11,998,663,982.75	10,031,354,638.13
中船工业成套物流有限公司	出售商品/提供劳务	2,180,316,830.03	2,080,669,718.13

中国船舶集团有限公司第七一研究所	出售商品/提供劳务	1,411,044,279.59	1,439,735,593.89
大连船舶重工集团有限公司	出售商品/提供劳务	1,102,110,349.75	390,054,087.03
江南造船(集团)有限责任公司	出售商品/提供劳务	983,507,442.03	667,204,792.06
广船国际有限公司	出售商品/提供劳务	915,860,852.39	403,378,541.07
中船黄埔文冲船舶有限公司	出售商品/提供劳务	747,938,866.09	535,327,174.81
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	出售商品/提供劳务	713,300,174.12	618,387,659.71
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	出售商品/提供劳务	491,763,869.03	373,140,735.61
中国船舶工业物资西南有限责任公司	出售商品/提供劳务	471,897,516.64	181,916,633.76
沪东中华造船(集团)有限公司	出售商品/提供劳务	314,677,732.82	531,061,420.64
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	出售商品/提供劳务	296,866,990.88	305,805,495.52
中船重工物资贸易集团广州有限公司	出售商品/提供劳务	243,460,109.58	
武昌船舶重工集团有限公司	出售商品/提供劳务	190,236,520.56	315,749,279.15
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	出售商品/提供劳务	187,351,403.11	156,353,506.62
中国舰船研究设计中心	出售商品/提供劳务	153,714,455.63	104,196,788.78
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	出售商品/提供劳务	146,035,938.30	81,044,916.94
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	出售商品/提供劳务	128,115,044.20	71,322,148.23
中船重工物资贸易集团有限公司	出售商品/提供劳务	126,948,826.61	50,135,440.29
中国船舶集团物资有限公司	出售商品/提供劳务	118,230,992.99	566.04
渤海造船厂集团有限公司	出售商品/提供劳务	116,412,061.55	67,335,842.79
上海赛文科技工程有限公司	出售商品/提供劳务	98,809,888.92	31,338,119.82
中船(天津)船舶制造有限公司	出售商品/提供劳务	78,465,758.40	
杭州瑞利超声科技有限公司	出售商品/提供劳务	69,365,189.32	
中船风电工程技术(天津)有限公司	出售商品/提供劳务	57,718,584.00	
广州文冲船厂有限责任公司	出售商品/提供劳务	52,731,574.27	202,511,559.56
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	出售商品/提供劳务	51,492,944.81	40,479,916.18
Winterthur Gas & Diesel AG	出售商品/提供劳务	40,386,571.01	43,227,425.68
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	出售商品/提供劳务	33,779,353.60	15,792,717.95
西安陕柴重工核应急装备有限公司	出售商品/提供劳务	32,397,976.10	14,519,663.37
上海外高桥造船有限公司	出售商品/提供劳务	32,083,504.44	26,966,535.74
中船工业成套物流(广州)有限公司	出售商品/提供劳务	29,994,611.17	101,854,406.68
鄞城海装风电装备制造有限公司	出售商品/提供劳务	24,120,353.99	14,247,787.62
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	出售商品/提供劳务	20,108,362.82	9,687,146.01
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	出售商品/提供劳务	17,500,000.00	30,048,230.12
哈尔滨广瀚新能动力有限公司	出售商品/提供劳务	16,775,735.92	1,934,143.01

中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	出售商品/提供劳务	15,948,132.70	474,102,716.89
上海外高桥造船海洋工程有限公司	出售商品/提供劳务	14,513,274.34	43,802,478.01
重庆海装风电工程技术有限公司	出售商品/提供劳务	14,449,277.46	17,784,955.88
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	出售商品/提供劳务	13,919,427.81	12,185,202.19
无锡赛思亿电气科技有限公司	出售商品/提供劳务	13,672,900.33	16,814.16
无锡市海鹰物资配套有限公司	出售商品/提供劳务	13,387,055.43	2,849,373.28
上海中船国际贸易有限公司	出售商品/提供劳务	13,224,149.57	1,158,355.99
青岛杰瑞工控技术有限公司	出售商品/提供劳务	10,825,262.99	14,707,797.59
中国船舶工业物资华东有限公司	出售商品/提供劳务	9,769,524.28	1,631,501.60
安庆大发柴油机金属结构有限公司	出售商品/提供劳务	9,275,029.80	5,862,591.64
武汉长海高新技术有限公司	出售商品/提供劳务	7,865,592.17	3,462,848.56
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	出售商品/提供劳务	7,765,486.74	7,510,778.85
中船重工电机科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	7,280,576.90	2,147,898.24
中国船舶重工集团公司第十二研究所	出售商品/提供劳务	7,086,835.70	4,813,543.60
淄博火炬工贸有限责任公司	出售商品/提供劳务	6,485,284.33	4,032,306.81
大连船舶重工集团装备制造有限公司	出售商品/提供劳务	6,276,013.02	4,791,989.07
上海大华联轴器厂有限公司	出售商品/提供劳务	5,486,725.66	105,309.73
大连船舶工业海洋工程有限公司	出售商品/提供劳务	5,299,999.99	3,484.51
渤海船舶重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	5,198,451.21	26,856,901.06
山海关船舶重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	5,078,464.59	5,488,655.30
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	出售商品/提供劳务	4,530,923.45	4,024,882.48
重庆川东船舶重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,500,713.27	7,885,197.95
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	出售商品/提供劳务	4,499,266.98	531,025.62
中船广西船舶及海洋工程有限公司	出售商品/提供劳务	4,191,798.03	22,461,913.06
重庆红江机械有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,057,805.44	1,907,176.73
中国船舶工业物资东北有限公司	出售商品/提供劳务	3,923,807.84	1,255,234.14
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	出售商品/提供劳务	3,787,326.77	3,761.06
淄博火炬控股有限公司	出售商品/提供劳务	3,235,835.44	2,371,010.92
重庆安特瑞润滑设备有限公司	出售商品/提供劳务	3,172,316.50	2,118,240.04
中船华南船舶机械有限公司	出售商品/提供劳务	2,982,877.88	6,442,502.65
广州文冲船舶修造有限公司	出售商品/提供劳务	2,934,791.91	
镇江中船日立造船机械有限公司	出售商品/提供劳务	2,705,958.22	3,092,870.93
中船澄西船舶修造有限公司	出售商品/提供劳务	2,569,497.15	13,699,013.38
中船瓦锡兰发动机(上海)有限公司	出售商品/提供劳务	2,541,107.55	

大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	出售商品/提供劳务	2,502,477.85	300,584.07
武汉氢能与燃料电池产业技术研究院有限公司	出售商品/提供劳务	2,474,870.65	318,584.06
武汉海王科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,465,032.22	8,150,147.91
大连船用阀门有限公司	出售商品/提供劳务	2,181,132.08	
重庆江增船舶重工有限公司	出售商品/提供劳务	2,123,893.80	1,432,561.59
武船重型工程股份有限公司	出售商品/提供劳务	2,045,065.87	6,619,887.60
上海大隆机器厂有限公司	出售商品/提供劳务	1,769,911.50	
中国船舶科学研究中心	出售商品/提供劳务	1,764,787.83	1,176,991.16
江西中船阀门成套装备有限公司	出售商品/提供劳务	1,743,539.82	
内蒙古海装风电设备有限公司	出售商品/提供劳务	1,725,663.72	
武汉重工铸锻有限责任公司	出售商品/提供劳务	1,704,921.42	2,477,468.01
中船安庆基尔发动机有限公司	出售商品/提供劳务	1,691,514.41	1,117,727.84
广州黄船海洋工程有限公司	出售商品/提供劳务	1,674,228.31	2,999,990.17
中船澄西(泰州)装备科技有限公司	出售商品/提供劳务	1,660,883.40	325,749.02
南京中船绿洲机器有限公司	出售商品/提供劳务	1,626,799.56	240,546.03
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	出售商品/提供劳务	1,496,637.18	31,157.52
九江海天设备制造有限公司	出售商品/提供劳务	1,458,849.56	3,619,869.98
上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司	出售商品/提供劳务	1,238,938.04	
乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	出售商品/提供劳务	1,221,415.92	
宜昌江峡船用机械有限责任公司	出售商品/提供劳务	1,207,951.65	906,593.38
上海江南长兴造船有限责任公司	出售商品/提供劳务	1,044,247.79	14,181,628.84
大连船舶重工船业有限公司	出售商品/提供劳务	1,039,447.79	1,376,758.42
湖北久之洋红外系统股份有限公司	出售商品/提供劳务	1,013,955.75	471,734.51
中船桂江造船有限公司	出售商品/提供劳务	983,754.67	18,729,144.33
武汉海翼科技有限公司	出售商品/提供劳务	973,451.32	3,256,637.17
上海东鼎钢结构有限公司	出售商品/提供劳务	973,415.93	499,115.05
大连海跃船舶装备有限公司	出售商品/提供劳务	962,163.72	490,568.37
重庆跃进机械厂有限公司	出售商品/提供劳务	961,897.37	467,117.70
吉木乃县海为支油风电有限公司	出售商品/提供劳务	946,194.69	1,672,389.37
中国船舶重工集团环境工程有限公司	出售商品/提供劳务	913,207.55	
武汉武船重型装备工程有限责任公司	出售商品/提供劳务	857,635.44	4,077,304.22
中船重工重庆液压机电有限公司	出售商品/提供劳务	773,708.46	469,026.55
镇江中船瓦锡兰螺旋桨有限公司	出售商品/提供劳务	717,284.21	1,372,135.68
重庆长征重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	710,946.90	1,309,048.69
保定风帆房地产开发有限公司	出售商品/提供劳务	663,299.11	3,553.24
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	出售商品/提供劳务	647,787.61	
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	出售商品/提供劳务	612,560.07	150,796.47

西安华雷船舶实业有限公司	出售商品/提供劳务	593,805.31	486,725.66
中船恒宇能源(上海)有限公司	出售商品/提供劳务	575,221.24	
派瑞科技有限公司	出售商品/提供劳务	574,336.29	
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	出售商品/提供劳务	543,393.25	364,338.17
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	出售商品/提供劳务	539,823.01	605,631.99
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	出售商品/提供劳务	481,132.07	245,283.01
武汉海王机电工程技术有限公司	出售商品/提供劳务	463,138.06	16,292,491.61
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	出售商品/提供劳务	456,070.79	120,691.16
中国船舶集团有限公司	出售商品/提供劳务	428,490.56	9,433.96
上海凌耀船舶工程有限公司	出售商品/提供劳务	391,504.42	-4,286,239.70
上海衡拓实业发展有限公司	出售商品/提供劳务	368,324.46	535,937.33
上海齐耀膨胀机有限公司	出售商品/提供劳务	363,628.32	589,649.00
中国船舶工业集团有限公司	出售商品/提供劳务	338,278.54	
山西汾西电子科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	331,592.92	
中船九江锅炉有限公司	出售商品/提供劳务	285,840.70	1,029,026.52
无锡市海鹰国际贸易有限公司	出售商品/提供劳务	283,185.84	
无锡东方船研高性能船艇工程有限公司	出售商品/提供劳务	278,761.06	
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)	出售商品/提供劳务	243,008.85	131,504.42
云南昆船电子设备有限公司	出售商品/提供劳务	235,849.06	567,707.47
江西朝阳机械有限公司	出售商品/提供劳务	190,088.50	
上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	出售商品/提供劳务	186,690.26	
大连船用推进器有限公司	出售商品/提供劳务	169,811.32	
上海船舶动力创新中心有限公司	出售商品/提供劳务	169,693.40	
武汉华海通用电气有限公司	出售商品/提供劳务	147,823.01	173,953.58
上海沪东造船阀门有限公司	出售商品/提供劳务	134,998.73	3,184,892.27
连云港杰瑞电子有限公司	出售商品/提供劳务	132,743.36	787,610.62
武汉船舶设计研究院有限公司	出售商品/提供劳务	112,746.90	53,982.30
中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	出售商品/提供劳务	99,961.32	3,650.90
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	出售商品/提供劳务	95,286.28	914,046.14
中国船舶及海洋工程设计研究院	出售商品/提供劳务	90,973.46	841,451.32
中船重工(上海)新能源有限公司	出售商品/提供劳务	81,140.96	140,758.47
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	出售商品/提供劳务	78,424.53	2,806,283.17
天津新港船舶重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	70,887.54	171,226,823.71
昆山江锦机械有限公司	出售商品/提供劳务	58,875.78	2,018,659.35
中国船舶重工集团公司第七一二研究所青岛研究所	出售商品/提供劳务	55,752.22	

大连船舶重工集团工程服务有限公司	出售商品/提供劳务	55,338.06	29,360.71
云南昆船智能装备有限公司	出售商品/提供劳务	43,531.86	
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	出售商品/提供劳务	39,823.01	7,517,020.97
河北汉光重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	38,698.61	2,084,050.86
保定风帆集团有限责任公司	出售商品/提供劳务	33,084.67	36,544.32
武汉长海电气科技开发有限公司	出售商品/提供劳务	28,736.73	
中国船舶工业贸易有限公司	出售商品/提供劳务	26,415.09	
武汉海阔科技有限公司	出售商品/提供劳务	24,500.00	
湖北久之洋信息科技有限公司	出售商品/提供劳务	20,778.76	18,584.07
无锡东方船研发展有限公司	出售商品/提供劳务	20,035.40	
中国船舶电站设备有限公司	出售商品/提供劳务	19,442.48	18,981.65
中船绿洲镇江船舶辅机有限公司	出售商品/提供劳务	18,867.92	
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	出售商品/提供劳务	18,407.08	40,353.98
中船重工中南装备有限责任公司	出售商品/提供劳务	17,320.35	637.17
青岛海西重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	15,398.23	205,447.78
山西江淮重工有限责任公司	出售商品/提供劳务	15,238.94	129,530.97
大连长海船厂有限公司	出售商品/提供劳务	9,653.10	62,916.81
大连达发铸造有限公司	出售商品/提供劳务	9,557.52	64,053.09
江南重工有限公司	出售商品/提供劳务	8,064.00	357,600.00
九江七所精密机电科技有限公司	出售商品/提供劳务	5,309.73	152,256.64
新疆海装风电设备有限公司	出售商品/提供劳务	4,424.78	
上海华泾电站设备有限公司	出售商品/提供劳务	2,522.12	1,462,511.18
中船重工海声科技有限公司	出售商品/提供劳务	884.96	156,814.16
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	出售商品/提供劳务	471.7	4,424.78
中船国际建设工程管理咨询（北京）有限公司	出售商品/提供劳务	283.02	7,522.12
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	出售商品/提供劳务	283.02	
中国船舶重工国际贸易有限公司	出售商品/提供劳务		11,199.11
象山海装风电设备有限公司	出售商品/提供劳务		58,296,460.17
山西汾西重工有限责任公司	出售商品/提供劳务		30,391,362.83
武汉大海信息系统科技有限公司	出售商品/提供劳务		16,609,310.40
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	出售商品/提供劳务		9,789,504.42
江苏海装风电设备有限公司	出售商品/提供劳务		3,172,566.36
中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	出售商品/提供劳务		2,425,764.60
上海齐耀环保科技有限公司	出售商品/提供劳务		2,355,985.97
中船澄西扬州船舶有限公司	出售商品/提供劳务		1,926,189.40
中船重工物资贸易集团海南有限公司	出售商品/提供劳务		1,698,113.18
中国船舶重工集团国际工程有限公司	出售商品/提供劳务		1,527,628.99
杭州瑞利科技有限公司	出售商品/提供劳务		1,484,743.29
重庆前卫无线电能传输研究院有限公司	出售商品/提供劳务		1,215,486.78

无锡齐耀华东隔振科技有限公司	出售商品/提供劳务		1,111,320.76
海鹰企业集团有限责任公司	出售商品/提供劳务		1,068,472.48
湖北海山科技有限公司	出售商品/提供劳务		963,734.52
中船陕西兴诚实业有限公司	出售商品/提供劳务		871,559.63
重庆华渝重工机电有限公司	出售商品/提供劳务		553,158.38
中船重型装备有限公司	出售商品/提供劳务		538,053.09
中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司	出售商品/提供劳务		235,849.06
沈阳辽海装备有限责任公司	出售商品/提供劳务		183,991.15
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	出售商品/提供劳务		143,399.11
中船重工信息科技有限公司	出售商品/提供劳务		139,298.08
英辉南方造船(广州番禺)有限公司	出售商品/提供劳务		137,735.86
中船西江造船有限公司	出售商品/提供劳务		94,785.40
武汉武船投资控股有限公司	出售商品/提供劳务		92,774.78
中船大连造船厂产业发展有限公司	出售商品/提供劳务		79,067.48
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	出售商品/提供劳务		75,256.64
江西中船航海仪器有限公司	出售商品/提供劳务		70,353.98
重庆长瑞实业有限公司	出售商品/提供劳务		21,066.54
中船国际贸易有限公司	出售商品/提供劳务		20,966.80
中船重工(青岛)轨道交通装备有限公司	出售商品/提供劳务		19,380.53
上海东真船舶工程有限公司	出售商品/提供劳务		16,592.93
中船重工西安东仪科工集团有限公司	出售商品/提供劳务		10,530.97
中船重工华北工程有限公司	出售商品/提供劳务		8,849.56
中船重工双威智能装备有限公司	出售商品/提供劳务		5,188.68
重庆长涂涂装工业有限责任公司	出售商品/提供劳务		4,537.74
湖北海洋工程装备研究院有限公司	出售商品/提供劳务		4,044.24
潍坊天泽新能源有限公司	出售商品/提供劳务		3,403.54
重庆华渝电气集团有限公司	出售商品/提供劳务		2,433.63
天津七所高科技有限公司	出售商品/提供劳务		471.7

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。

销售商品/提供劳务日常关联交易额度：

本年度，本公司向中国船舶集团有限公司及成员单位销售商品/提供劳务等日常关联交易不超过人民币 93 亿元（为原中国动力合并范围全年关联交易额度及中船动力集团 2022 年 10—12 月关联交易额度）。本年度销售商品/提供劳务等日常关联交易未超过限额。

(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：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
合计		38,420,353.91	31,376,407.19
中船瓦锡兰发动机（上海）有限公司	房屋建筑物	21,532,274.31	19,538,844.48
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	设备	9,617,165.66	8,538,980.51
中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公	房屋建筑物	2,386,666.68	278,783.54

司			
Winterthur Gas & Diesel	房屋建筑物	1,133,721.37	1,231,354.65
上海衡拓液压控制技术有限公司	设备	852,731.34	
中国船舶及海洋工程设计研究院	场地	758,730.16	742,857.14
中船瓦锡兰发动机(上海)有限公司	机器设备	361,486.73	
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	机器设备	130,395.19	130,395.19
上海沪船物业管理有限公司	场地	94,825.69	
上海齐耀膨胀机有限公司	房屋建筑物	74,654.31	
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	车辆	23,362.83	
武汉大海信息系统科技有限公司	房屋建筑物	9,210.28	9,210.28
武汉佳安运输有限公司	房屋建筑物	345,328.10	345,238.10
中船安庆基尔发动机有限公司	房屋建筑物	334,883.34	334,882.80
镇江中船日立造船机械有限公司	机器设备	62,931.98	83,909.32
武汉船机盛和商贸有限责任公司	房屋建筑物	701,985.94	78,651.18
武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	房屋建筑物		63,300.00

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
合计		68,446,781.46	67,453,632.75			63,647,634.12	48,839,054.79	673,557.40	867,732.94	7,436,119.38	3,807,361.39
保定风帆集团有限责任公司	房屋建筑	9,482,667.92	10,340,952.73			9,484,610.81	9,914,950.20				
保定风帆集团有限责任公司	土地使用权	805,856.51	1,090,323.78				1,103,894.40				
沪东中华造船（集团）有限公司	房屋建筑	767,900.25	851,335.16					13,972.93	50,226.56		
上海沪船物业管理有限公司	房屋建筑		14,202.00								
上海华船资产管理有限公司	房屋建筑	855,875.44	104,346.63			676,608.00	243,000.00	267,979.47	83,741.01	7,436,119.38	3,636,361.39
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	房屋建筑	5,691,730.65	4,402,357.76			11,002,556.37					
中国船舶工业集团有限公司	房屋建筑	3,678,510.17	3,714,285.71						120,408.29		171,000.00
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	房屋建筑	187,714.29	187,714.29			197,100.00	197,100.00				
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	房屋建筑	3,788,036.35	1,594,150.24			2,645,937.13					
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	房屋设备	38,975,387.87	39,424,387.35			35,211,920.81	34,010,110.19	391,605.00	613,357.08		
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	场地、设备		2,546,964.60								
中国船舶集团有	房屋建	4,213,102.01	3,182,612.50			4,428,901.00	3,370,000.00				

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：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
重庆齿轮箱有限责任公司	500,000,000.00	2021/6/1	2022/5/30	是
重庆齿轮箱有限责任公司	280,000,000.00	2021/10/21	2022/10/20	是
陕西柴油机重工有限公司	100,000,000.00	2021/4/22	2022/4/22	是
陕西柴油机重工有限公司	50,000,000.00	2021/9/23	2022/9/23	是
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	35,270,000.00	2021/8/16	2022/8/16	是
风帆有限责任公司	300,000,000.00	2021/8/29	2022/8/29	是
武汉海王核能装备工程有限公司	100,000,000.00	2021/7/1	2022/6/30	是
武汉海王新能源工程技术有限公司	25,500,000.00	2021/12/21	2023/6/30	否
武汉船用机械有限责任公司	440,000,000.00	2022/8/4	2024/2/14	否
武汉船用机械有限责任公司	440,000,000.00	2022/8/4	2024/3/14	否
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	141,080,000.00	2022/8/16	2023/8/16	否
哈尔滨广瀚传动有限公司	28,424,000.00	2022/8/16	2023/8/16	否
重庆齿轮箱有限责任公司	200,000,000.00	2022/6/19	2023/6/19	否
风帆有限责任公司	300,000,000.00	2022/8/29	2023/8/29	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：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
风帆有限责任公司	3,522,200.00	2017/12/29	2022/11/30	是
风帆有限责任公司	14,958,200.00	2018/6/29	2023/1/30	否
陕西柴油机重工有限公司	50,000,000.00	2021/9/23	2023/9/23	否
武汉船用机械有限责任公司	440,000,000.00	2022/8/4	2024/2/14	否
武汉船用机械有限责任公司	440,000,000.00	2022/8/4	2024/3/14	否
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	141,080,000.00	2022/8/16	2024/8/16	否
哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	35,270,000.00	2021/8/16	2023/8/16	否
哈尔滨广瀚传动有限公司	28,424,000.00	2022/8/16	2024/8/16	否
重庆齿轮箱有限责任公司	200,000,000.00	2022/6/19	2024/6/19	否
重庆齿轮箱有限责任公司	280,000,000.00	2021/10/21	2023/10/21	否
风帆有限责任公司	300,000,000.00	2021/8/29	2023/8/29	否
风帆有限责任公司	300,000,000.00	2022/8/29	2024/8/29	否
武汉海王核能装备工程有限公司	100,000,000.00	2021/7/1	2023/6/30	否
武汉海王新能源工程技术有限公司	25,500,000.00	2021/12/21	2023/12/21	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：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	年末余额	说明
拆入					
中国船舶工业集团有限公司	21,582,000.00	2015/10/23	2030/10/22	19,582,000.00	
中国船舶工业集团有限公司	40,000,000.00	2015/10/23	2030/10/22	37,000,000.00	
中国船舶工业集团有限公司	80,550,000.00	2015/10/23	2030/10/22	76,550,000.00	
中国船舶工业集团有限公司	54,060,000.00	2015/10/23	2030/10/22	50,060,000.00	

中国船舶工业集团有限公司	19,000,000.00	2015/10/23	2030/10/22	18,000,000.00	
中国船舶工业集团有限公司	52,000,000.00	2016/3/14	2031/3/13	52,000,000.00	
中国船舶集团有限公司	10,000,000.00	2020/9/29	2022/9/28		
小计	277,192,000.00			253,192,000.00	
中船财务有限责任公司	2,870,000,000.00	2022/3/11	2022/3/18		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2022/3/4	2023/3/4	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	50,000,000.00	2021/9/24	2022/9/24		
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2021/4/25	2022/4/25		
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2021/1/22	2022/1/22		
中船财务有限责任公司	70,000,000.00	2022/3/11	2023/3/11	70,000,000.00	
中船财务有限责任公司	30,000,000.00	2021/11/22	2022/11/18		
中船财务有限责任公司	50,000,000.00	2022/4/25	2025/4/25	50,000,000.00	
中船财务有限责任公司	180,000,000.00	2020/10/29	2023/10/27	180,000,000.00	
中船财务有限责任公司	120,000,000.00	2020/11/10	2023/11/10	120,000,000.00	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/7/16	2023/7/15		
中船财务有限责任公司	500,000,000.00	2022/8/29	2023/8/29	500,000,000.00	
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/12/3	2022/7/7		
中船财务有限责任公司	400,000,000.00	2020/7/31	2022/7/7		
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2022/3/14	2022/4/30		
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/5/24	2023/5/23	10,000,000.00	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/6/9	2023/6/8	10,000,000.00	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/12/29	2022/12/16		
中船财务有限责任公司	50,000,000.00	2020/6/28	2023/6/28	50,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2020/8/12	2023/8/11	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2020/9/14	2023/9/11	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/1/14	2022/1/14		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/1/19	2022/1/18		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/3/9	2022/3/9		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/6/17	2022/6/16		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/7/16	2022/7/16		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/7/23	2022/7/23		
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2021/10/25	2022/10/25		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/11/24	2022/11/17		
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2021/12/29	2022/12/16		
中船财务有限责任公司	200,000,000.00	2022/3/7	2023/3/3	200,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2022/4/8	2023/4/8	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2022/6/22	2023/6/23	100,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2022/7/28	2023/7/28	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2022/10/31	2023/10/31	100,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2022/11/16	2023/10/31	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2022/11/24	2023/10/31	100,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2022/12/28	2023/12/28	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	150,000,000.00	2022/12/30	2023/12/28	150,000,000.00	
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2022/3/7	2023/3/7	100,000,000.00	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/10/1	2022/11/1		
中船财务有限责任公司	80,000,000.00	2022/6/9	2023/6/9	70,000,000.00	
中船财务有限责任公司	70,000,000.00	2022/10/1	2022/12/31		
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2021/3/5	2022/3/4		
中船财务有限责任公司	50,000,000.00	2021/11/2	2022/11/2		
小计	8,170,000,000.00			2,870,000,000.00	

说明：年末余额与拆借金额存在差异的，为本期已全部或部分偿还。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

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

武汉船用机械有限责任公司	资产转让		4,019.61
--------------	------	--	----------

(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	553.69	513.66

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

甲、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	1,140,100.85	287,000.00	9,159.39	11,950.89

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 1,498,700.00 万元，其中使用 392,801.10 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 228,903.53 万元、开具保函及信用证 5,545.30 万元、委托中船财务有限责任公司向子公司提供贷款 128,700.00 万元，支付利息及服务费用等 123.51 万元；委托中船财务有限责任公司理财 103,000.00 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《2022 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》。

①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（2022 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（包括授信服务、外汇服务、委托投资服务及其他服务），应遵循公平合理的原则，按照不高于市场公允价格或国家规定的标准制定金融服务的价格。

②交易限额

本年度，甲方及其子公司在乙方的日最高存款结余不超过人民币 118 亿元；甲方及其子公司在乙方的日最高贷款额度不超过人民币 70 亿元；甲方及其子公司在乙方的年度授信总额不超过人民币 150 亿元；甲方及其子公司在乙方的其他金融业务额度不超过人民币 20 亿元。

乙、其他

①本公司本年新设子公司中船柴，以子公司中船柴自身股权作为对价受让本公司所持有的中船发 100%股权、河柴重工 98.26%股权和陕柴重工 100%股权，受让中船工业集团和中国船舶所持有的中船动力集团 100%股权，以现金受让中船重工集团持有的河柴重工 1.74%股权。本次重大资产重组完成后，本公司持有子公司中船柴油机 51.85%股权，将其财务报表纳入合并范围。

②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”本期签署《中船重工电机科技股份有限公司之减资协议》，武汉船机通过减资方式退出中船重工电机科技股份有限公司。本次减资完成后，武汉船机将不再持有该公司股权，确认投资收益 571.68 万元。

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：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：					
	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	555,038,766.20		114,891,009.00	
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	509,126,125.52		325,242,170.50	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	497,196,724.50		346,293,485.57	
	广船国际有限公司	381,160,300.00		307,089,668.00	
	大连船舶重工集团有限公司	307,790,575.00		119,710,000.00	
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	280,052,383.49		30,442,600.00	
	中船黄埔文冲船舶有限公司	243,006,452.25		111,622,000.00	
	江南造船（集团）有限责任公司	223,800,000.00			
	中船工业成套物流有限公司	167,190,495.00		168,692,650.00	
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	68,631,969.09		450,841,100.00	
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	31,668,660.00		37,530,562.00	
	上海外高桥造船海洋工程有限公司	20,920,000.00			
	中国船舶集团物资有限公司	16,400,000.00			
	中船工业成套物流（广州）有限公司	8,393,600.00			
	中国船舶工业物资华东有限公司	6,450,000.00		1,310,000.00	
	上海衡拓液压控制技术有限公司	5,500,560.00			
	武汉海翼科技有限公司	3,255,000.00			
	中国船舶工业物资东北有限公司	3,034,575.10		1,734,000.00	
	重庆红江机械有限责任公司	2,850,000.00		1,330,013.00	
	中船华南船舶机械有限公司	2,564,100.00		2,574,688.00	
	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	2,300,000.00		2,803,050.00	
	武昌船舶重工集团有限公司	832,000.00		423,800.00	
	武汉武船重型装备工程有限责任公司	439,705.10			
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	252,000.00		600,000.00	

	大连海跃船舶装备有限公司	196,775.00		107,450.26	
	中船九江锅炉有限公司	129,200.00		646,000.00	
	南京中船绿洲机器有限公司	99,653.77			
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	50,000.00			
	重庆跃进机械厂有限公司	44,000.00		75,646.00	
	北京远舟高速船发展有限公司	38,068.98			
	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司			118,495,000.00	
	广州文冲船厂有限责任公司			53,108,189.90	
	沪东中华造船(集团)有限公司			38,808,000.00	
	武汉海王科技有限公司			18,146,966.67	
	中船重工电机科技股份有限公司			2,000,000.00	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司			1,718,563.67	
	上海大隆机器厂有限公司			1,580,000.00	
	天津新港船舶重工有限责任公司			900,000.00	
	重庆川东船舶重工有限责任公司			848,000.00	
	重庆华渝重工机电有限公司			831,000.00	
	无锡齐耀华东隔振科技有限公司			785,450.00	
	中船广西船舶及海洋工程有限公司			655,000.00	
	九江海天设备制造有限公司			377,440.00	
	镇江中船日立造船机械有限公司			153,350.76	
	武汉长海高新技术有限公司			150,000.00	
	中船重工海声科技有限公司			114,100.00	
	上海大华联轴器厂有限公司			100,000.00	
	中船绿洲镇江船舶辅机有限公司			29,950.00	
应收账款:					
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	1,166,635,809.36	909.87	1,072,875,445.98	
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	506,974,398.70	146,800.00	359,397,202.00	146,800.00
	大连船舶重工集团有限公司	499,431,207.06		261,947,750.85	119,353.76
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	373,756,466.61		376,795,553.09	
	江南造船(集团)有限责任公司	292,728,810.38		351,215,620.44	75,850.00
	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	247,503,001.68		232,797,956.61	
	广船国际有限公司	243,719,981.15		141,115,531.00	85,330.00
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	213,709,145.92		111,344,483.92	
	沪东中华造船(集团)有限公司	195,603,298.65		314,324,108.94	
	天津新港船舶重工有限责任公司	144,654,214.25		161,060,339.96	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	125,107,803.20		72,501,595.92	
	上海赛文科技工程有限公司	117,343,752.94		21,275,000.00	
	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	109,741,313.29		118,966,188.32	
	中国舰船研究设计中心	108,564,242.68	123,600.00	62,219,890.91	123,600.00
	中船(天津)船舶制造有限公司	88,856,771.00			
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	80,543,175.37		24,032,479.31	
	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	80,413,630.65		114,991,652.40	
	武昌船舶重工集团有限公司	76,681,247.16		148,134,344.63	1,610,700.00
	中船黄埔文冲船舶有限公司	62,430,147.79		232,309,508.96	
	象山海装风电设备有限公司	60,285,000.00		63,515,564.00	
	中船工业成套物流有限公司	57,249,449.98		71,246,670.52	
	中国船舶集团物资有限公司	46,235,024.69			
	武汉海王科技有限公司	39,985,643.14		48,731,566.56	
	鄂城海装风电装备制造有限公司	38,826,000.00			
	中船风电工程技术(天津)有限公司	37,556,500.00			
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	37,352,570.00		18,567,150.00	
	中国船舶工业物资华东有限公司	26,939,887.90	25,000,000.00	27,644,865.85	25,000,000.00
	上海外高桥造船有限公司	25,951,971.75		14,115,483.96	
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	20,448,935.77		1,192,000.00	
	Winterthur Gas & Diesel AG	18,675,329.57		12,389,782.84	
	重庆川东船舶重工有限责任公司	14,014,637.10	788,100.00	15,276,861.30	888,100.00

中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	13,911,528.44		64,656,341.96
无锡赛思亿电气科技有限公司	13,301,800.00		1,205,800.00
中船重工物资贸易集团有限公司	12,977,457.09		21,873,097.19
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	12,443,164.07		6,194,680.00
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	11,005,412.87		24,380,006.95
中船工业成套物流(广州)有限公司	10,813,785.00		12,906,010.00
中船桂江造船有限公司	9,654,131.89		16,011,082.19
哈尔滨广瀚新动力有限公司	9,156,000.00		23,553,132.80
淄博火炬控股有限公司	8,584,483.50		8,322,038.17
大连船舶重工集团装备制造有限公司	8,252,642.34		8,547,100.54
中船重工(上海)新能源有限公司	8,087,399.04		8,575,399.04
中船重工电机科技股份有限公司	6,774,649.51		11,074,797.61
杭州瑞利超声科技有限公司	6,705,739.00		
华中中船贸易武汉有限公司	5,787,347.04		10,281,174.53
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	5,687,370.00		8,500,412.00
渤海造船厂集团有限公司	5,462,443.79		3,846,105.42
上海中船国际贸易有限公司	5,405,112.52		376,200.44
广州船舶工业有限公司	5,344,000.00		
中船广西船舶及海洋工程有限公司	4,945,810.30		14,902,480.00
上海衡拓实业发展有限公司	4,819,764.86		8,840,699.13
西安陕柴重工核应急装备有限公司	4,794,366.71		11,961,413.07
武汉武船重型装备工程有限责任公司	3,714,303.27		3,969,875.87
江苏海装风电设备有限公司	3,405,800.00		3,405,961.50
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	3,344,685.05		722,214.60
中船重工环境工程有限公司	3,128,999.00		3,628,999.00
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	3,124,100.00		1,594,100.00
重庆海装风电工程技术有限公司	2,969,850.32		3,157,726.75
中国船舶重工集团公司第十二研究所	2,659,080.23		1,968,445.46
上海外高桥造船海洋工程有限公司	2,459,400.00		49,188,000.00
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	2,273,592.44		12,652,629.25
重庆华渝电气集团有限公司	2,209,802.60		2,209,802.60
山海关船舶重工有限责任公司	2,206,550.00		5,723,904.00
渤海船舶重工有限责任公司	2,150,579.35		6,039,788.05
中国船舶科学研究中心	1,992,090.00		3,697,274.00
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	1,970,470.38		1,426,810.00
内蒙古海装风电设备有限公司	1,852,500.00		
中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	1,766,089.02		16,588,729.51
武船重型工程股份有限公司	1,728,097.15		
青岛北海船厂有限责任公司	1,578,026.00		
上海凌耀船舶工程有限公司	1,380,681.33		3,861,603.45
南京中船绿洲机器有限公司	1,351,807.89		48,630.72
广州文冲船厂有限责任公司	1,263,948.00		22,155,749.00
武汉重工铸锻有限责任公司	1,261,400.00		1,375,400.00
上海江南长兴造船有限责任公司	1,186,400.00		851,159.00
上海齐耀环保科技有限公司	1,160,000.00		2,295,000.00
安庆大发柴油机金属结构有限公司	1,131,503.80		
中船澄西(泰州)装备科技有限公司	1,119,074.48		
上海东鼎钢结构有限公司	1,099,960.00		966,141.72
陕西海泰电子有限责任公司	1,087,428.00		1,087,428.00
重庆安特瑞润滑设备有限公司	1,086,037.06		178,034.28
上海衡拓船舶设备有限公司	1,054,474.14		1,054,474.14
乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	1,011,340.00		
武汉长海高新技术有限公司	950,000.00		320,000.00
连云港杰瑞电子有限公司	890,000.00		890,000.00
西安平阳科技发展有限公司	761,179.00		761,179.00

重庆江增船舶重工有限公司	745,200.00		25,200.00	
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	732,000.00			
武汉海翼科技有限公司	720,000.00		280,000.00	
重庆红江机械有限责任公司	675,357.00		186,404.00	
云南昆船电子设备有限公司	625,000.00		375,000.00	
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	610,000.00			
大连海跃船舶装备有限公司	544,938.00		99,770.00	
山西汾西重工有限责任公司	535,000.00		18,183,000.00	
中国船舶及海洋工程设计研究院	529,149.21			
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	484,716.64		68,796.10	
武汉海王机电工程技术有限公司	472,930.16		15,434.33	
大连渔轮有限公司	425,000.00	360,000.00	410,000.00	410,000.00
中船重工重庆液压机电有限公司	392,000.00		122,000.00	
九江海天设备制造有限公司	343,272.00		421,139.00	
宜昌江峡船用机械有限责任公司	281,965.00		638,770.00	
西安华雷船舶实业有限公司	262,000.00			
大连船舶重工船业有限公司	258,024.00		362,016.00	
中船澄西船舶修造有限公司	237,030.00		2,353,960.40	
武汉武船投资控股有限公司	210,087.56		212,722.56	
重庆跃进机械厂有限公司	156,456.00		28,512.00	
中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	148,876.00		838,876.00	
上海船厂船舶有限公司	137,775.00	137,775.00	137,775.00	137,775.00
山西汾西电子科技股份有限公司	135,102.00			
中船九江锅炉有限公司	129,200.00		129,200.00	
江西中船阀门成套装备有限公司	128,592.57			
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	125,703.00		14,181.00	
中船陕西兴诚实业有限责任公司	116,780.09		116,780.09	
武汉华海通用电气有限公司	115,960.00		200,000.00	
江西朝阳机械有限公司	109,370.00		70,480.00	
贵州中船路鑫矿用高新装备有限公司	107,952.00		107,952.00	
重庆长征重工有限责任公司	106,983.75		388,465.00	
吉木乃县海为支油风电有限公司	101,320.00			
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	98,526.11		488,052.25	
山西江淮重工有限责任公司	97,074.00		97,074.00	
中国船舶电站设备有限公司	85,627.40		112,500.00	
上海齐耀膨胀机有限公司	84,000.00		112,000.00	
海鹰企业集团有限责任公司	81,895.00		1,164,635.00	
中国船舶重工集团公司第七一二研究所青岛研究所	59,170.00			
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)	51,600.00		157,100.00	
中国船舶重工国际贸易有限公司	43,060.59		43,060.59	
广州黄船海洋工程有限公司	28,050.00		2,816,688.88	
武汉海阔科技有限公司	27,685.00			
淄博火炬塑胶制品有限责任公司	26,860.00			
中国船舶工业物资东北有限公司	13,626.99			
武汉船舶设计研究院有限公司	12,740.40			
江南重工有限公司	9,112.32			
山西平阳重工机械有限责任公司	7,716.25		73,143.08	65,426.83
潍坊天泽新能源有限公司	3,846.00		3,846.00	
重庆前卫科技集团有限公司	3,399.29			
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	3,000.00		1,842,652.80	
湖北海洋工程装备研究院有限公司	2,160.00			
上海海岳液压机电工程有限公司	480		480	
宜昌江峡船舶装备制造有限公司			10,000,870.51	5,000,000.00

	无锡市海鹰物资配套有限公司			8,400,000.00	
	青岛杰瑞工控技术有限公司			4,175,000.00	
	上海沪东造船阀门有限公司			2,367,030.00	
	湖北海山科技有限公司			1,609,932.38	
	中船华南船舶机械有限公司			1,133,520.00	
	镇江中船日立造船机械有限公司			1,088,389.16	2,460.00
	昆山江锦机械有限公司			1,079,377.79	
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所			738,744.80	
	中船重工西安东仪科工集团有限公司			435,000.00	
	河北汉光重工有限责任公司			323,881.99	
	中船重工物资贸易集团海南有限公司			300,000.00	
	无锡齐耀华东隔振科技有限公司			298,000.00	
	青岛武船重工有限公司			278,898.00	
	上海爱德华造船有限公司			277,398.00	277,398.00
	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院			200,000.00	
	北京长城电子装备有限责任公司			185,240.00	
	重庆华渝重工机电有限公司			162,303.62	
	无锡东方高速艇发展有限公司			152,500.00	
	青岛海西重工有限责任公司			52,360.00	
	晋城海装风电设备有限公司			13,500.00	
	中船重工中南装备有限责任公司			7,439.41	
	大连海装风电设备有限公司			6,535.00	
	大连长海船厂有限公司			4,320.00	
	重庆清平机械有限责任公司			3,399.29	
	中船安庆基尔发动机有限公司			275.25	
应收款项融资:					
	中国船舶集团物资有限公司	38,812,204.62			
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	33,950,000.00			
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	20,265,110.00		10,132,640.00	
	江南造船(集团)有限责任公司	9,956,000.00		84,150,000.00	
	中船澄西船舶修造有限公司	3,500,000.00		1,467,200.00	
	上海外高桥造船有限公司	2,878,124.90			
	江西中船阀门成套装备有限公司	2,575,500.00			
	广船国际有限公司	1,712,700.00			
	哈尔滨广瀚新能动力有限公司	1,000,000.00			
	中船工业成套物流(广州)有限公司	800,000.00		19,941,185.20	
	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	500,000.00			
	大连船舶重工集团有限公司	480,818.40			
	九江海天设备制造有限公司	200,000.00			
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	150,000.00			
	武昌船舶重工集团有限公司	118,116.05			
	中船黄埔文冲船舶有限公司	114,800.00			
	中船工业成套物流有限公司			16,721,540.49	
	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司			11,250,000.00	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所			2,425,000.00	
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所			2,100,000.00	
	中船桂江造船有限公司			1,840,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所			1,534,647.10	
	中船广西船舶及海洋工程有限公司			1,455,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所			1,191,000.00	
	中国船舶集团青岛北海造船有限公司			1,000,000.00	
	重庆长征重工有限责任公司			297,960.00	
	武汉武船重型装备工程有限责任公司			150,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七二二研究所			110,000.00	
	重庆川东船舶重工有限责任公司			110,000.00	

预付款项：				
	中船国际贸易有限公司	681,981,090.80		294,486,456.69
	中国船舶重工国际贸易有限公司	353,541,270.69		552,160,877.38
	中国船舶集团物资有限公司	330,337,277.08		157,732,097.35
	中船重工物资贸易集团有限公司	199,280,691.40		227,943,898.59
	中国船舶工业贸易有限公司	123,235,272.03		208,086,070.31
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	98,247,600.00		28,125,000.00
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	38,090,959.64		1,605,502.20
	上海大隆机器厂有限公司	37,996,040.00		37,996,040.00
	大连船舶重工集团装备制造有限公司	31,600,000.00		
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	28,788,842.25		
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	17,565,886.66		18,112,284.89
	重庆江增船舶重工有限公司	14,504,616.45		3,324,585.00
	哈尔滨广瀚动力产业发展有限公司	11,960,000.00		11,960,000.00
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	10,154,624.82		7,596,550.00
	中国船舶工业物资华东有限公司	7,872,000.00		5,800,051.00
	上海赛文科技工程有限公司	7,410,949.10		10,953,876.01
	上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	5,600,000.00		
	九江七所精密机电科技有限公司	3,140,500.00		103,844.96
	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	2,715,166.00		8,474,177.88
	中国船舶电站设备有限公司	2,363,386.00		6,913,091.10
	重庆清平机械有限责任公司	2,170,646.83		
	Winterthur Gas & Diesel AG	2,017,462.98		1,358,744.68
	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	1,412,977.21		2,037,302.00
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	1,050,046.84		
	中船重工电机科技股份有限公司	946,318.10		4,155,335.10
	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	720,000.00		
	山西汾西热能科技有限公司	491,049.21		78,840.00
	中船澄西(泰州)装备科技有限公司	309,000.00		
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	297,267.06		703,103.79
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	276,692.75		65,576.38
	武汉长海高新技术有限公司	250,000.00		1,069,200.00
	中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	243,000.00		
	中船航海科技有限责任公司	151,200.00		
	大连船舶重工集团有限公司	150,000.00		
	淄博火炬控股有限公司	126,833.09		1,369,056.58
	昆山江锦机械有限公司	121,565.00		
	中船第九设计研究院工程有限公司	111,000.00		111,000.00
	重庆华渝重工机电有限公司	100,000.00		
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	96,948.00		
	上海大华联轴器厂有限公司	80,310.00		
	上海衡拓实业发展有限公司	64,200.00		
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	61,600.00		
	上海沪东造船阀门有限公司	55,800.00		29,400.00
	中船保险经纪有限责任公司	53,054.22		51,616.64
	昆船智能技术股份有限公司	45,000.00		45,000.00
	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	41,000.00		
	中船重工汉光科技股份有限公司	38,839.47		32,201.40
	中国船舶重工集团有限公司	29,330.68		44,330.68
	中国船舶科学研究中心	23,000.00		
	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)	20,232.20		12,980.00
	中船重工(武汉)凌久电气有限公司	19,500.00		
	中船财务有限责任公司	15,000.00		
	船舶信息研究中心(中国船舶集团有限公司第七一四研究所)	8,500.00		2,000.00

	上海中船长欣线缆配套有限公司	8,037.45		4,692.56	
	上海中船国际贸易有限公司	4,746.49			
	保定风帆集团有限责任公司	2,908.81			
	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	900		4,500.00	
	淄博火炬工贸有限责任公司	750			
	中国船舶工业物资东北有限公司	257		171,082.05	
	中船工业成套物流有限公司			92,761,238.96	
	武汉长海电气科技开发有限公司			6,700,000.00	
	中国船舶重工集团国际工程有限公司			6,592,500.00	
	中船重工信息科技有限公司			4,041,000.00	
	上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司			2,580,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七一九研究所			2,483,680.00	
	中国船舶工业贸易上海有限公司			2,120,523.12	
	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司			1,112,865.47	
	中国船舶集团有限公司第七二二研究所			810,000.00	
	中国船舶工业物资中南有限公司			769,800.00	
	海鹰企业集团有限责任公司			650,000.00	
	九江中船消防设备有限公司			624,000.00	
	武汉海博瑞科技有限公司			369,000.00	
	中国船舶工业集团有限公司			352,132.62	
	上海众惠自动化工程技术有限公司			312,000.00	
	山西汾西重工有限责任公司			288,104.11	
	中船重工华北工程有限公司			178,100.00	
	大连中船新材料有限公司			122,977.00	
	南京中船绿洲环保有限公司			103,750.00	
	上海华泾电站设备有限公司			95,231.00	
	北京中船信息科技有限公司			26,820.00	
	重庆长征重工有限责任公司			15,057.05	
	河北汉光重工有限责任公司			6,315.90	
	武汉华之洋科技有限公司			672	
其他应收款:					
	中国船舶重工国际贸易有限公司	69,263,097.22		170,398,748.73	
	保定风帆集团有限责任公司	64,589,385.04		64,589,385.04	
	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	15,444,464.08		15,444,464.08	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	13,149,099.80		16,759,316.13	
	中国船舶集团有限公司	5,128,419.75			
	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	3,951,492.27		12,827,807.84	
	武昌船舶重工集团有限公司	3,696,201.18		3,696,201.18	
	重庆红江机械有限责任公司	2,069,396.40		2,000,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	2,000,000.00		2,000,000.00	
	中国船舶集团物资有限公司	1,972,567.08		6,551,311.20	1,165,567.83
	船舶信息中心(中国船舶集团有限公司第七一四研究所)	1,956,550.00		1,959,630.00	
	大连船舶工业海洋工程有限公司	1,306,752.00		192,221.39	
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所青岛研究所	1,156,800.00			
	中船华南船舶机械有限公司	600,000.00		600,000.00	
	大连船用阀门有限公司	525,816.12		319,960.64	
	重庆江增船舶重工有限公司	500,286.41			
	中船重工环境工程有限公司	490,488.21		490,488.21	
	中船重工物资贸易集团有限公司	381,215.87		295,075.00	
	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	340,000.00		344,300.00	
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	308,306.30		1,433,300.00	
	中船黄埔文冲船舶有限公司	264,883.66		1,264,883.66	

	广船国际有限公司	232,158.04		
	上海船舶研究设计院	134,074.84		
	中国船舶集团风电发展有限公司	112,761.57	301,501.22	
	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	100,000.00	50,000.00	
	重庆长征重工有限责任公司	75,000.00	75,000.00	
	中船安庆基尔发动机有限公司	53,782.32		
	上海船舶动力创新中心有限公司	51,900.00		
	连云港杰瑞自动化有限公司	50,000.00		
	上海沪船物业管理有限公司	26,685.06		
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	13,000.00		
	大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	11,240.00	11,240.00	
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	10,000.00	9,105,355.26	
	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	7,900.00	9,900.00	
	重庆长瑞实业有限公司	4,141.59		
	上海外高桥造船有限公司	4,000.00	4,000.00	
	中国舰船研究设计中心	1,584.91		
	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司		5,310,000.00	
	中国船舶工业贸易有限公司		4,310,144.41	4,310,144.41
	武汉船机盛和商贸有限责任公司		961,931.01	
	重庆江增机械有限公司		500,286.41	
	中国船舶科学研究中心		275,000.00	275,000.00
	武汉重工铸锻有限责任公司		268,477.92	268,477.92
	上海振华工程咨询有限公司		240,000.00	
	潍坊天泽新能源有限公司		222,736.00	
	北京蓝波今朝科技有限公司		210,000.00	168,000.00
	哈尔滨广瀚新能动力有限公司		51,809.93	
	中国船舶重工集团有限公司		35,805.86	
	Winterthur Gas & Diesel AG		6,338.28	
	中国船舶报社		2,800.00	
	南京中船绿洲机器有限公司	4,581,501.70		
长期应收款:				
	Winterthur Gas & Diesel AG	2,579,416.25		
合同资产:				
	中船黄埔文冲船舶有限公司	50,714,060.00	16,092,065.00	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	44,457,829.67	18,843,200.00	
	江南造船(集团)有限责任公司	32,318,425.00	14,423,920.00	
	大连船舶重工集团有限公司	23,879,450.00	15,962,500.00	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	20,017,965.15	3,752,510.00	
	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	16,102,946.00		
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	14,980,929.65	94,119,700.00	
	沪东中华造船(集团)有限公司	12,922,640.00	28,922,040.00	
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	5,310,937.20	249,153,240.00	
	象山海装风电设备有限公司	4,314,000.00	2,359,436.00	
	武昌船舶重工集团有限公司	3,533,000.00	10,236,000.53	
	鄞城海装风电装备制造有限公司	1,820,134.50	1,610,000.00	
	中船重工电机科技股份有限公司	1,786,000.00		
	上海凌耀船舶工程有限公司	815,000.00	1,630,000.00	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	710,510.00	2,072,500.00	
	中船重工船舶设计研究中心有限公司	475,000.00		
	中船澄西船舶修造有限公司	471,000.00		
	渤海船舶重工有限责任公司	417,102.70		
	上海外高桥造船有限公司	383,858.25		
	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	372,100.00	173,700.00	
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	245,000.00		

	重庆江增船舶重工有限公司	240,000.00			
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	208,000.00		208,000.00	
	内蒙古海装风电设备有限公司	164,500.00			
	中国舰船研究设计中心	140,960.00			
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	97,500.00			
	广船国际有限公司	82,500.00			
	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	74,200.00		150,124.90	
	中船恒宇能源(上海)有限公司	65,000.00			
	吉木乃县海为支油风电有限公司	44,000.00			
	无锡东方船研高性能船艇工程有限公司	15,750.00			
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	12,054.95		12,054.95	
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司			12,149,653.70	
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所			10,588,543.65	
	渤海造船厂集团有限公司			3,638,225.95	
	上海衡拓实业发展有限公司			2,897,739.22	
	中船桂江造船有限公司			2,517,100.00	
	中国船舶工业物资西南有限责任公司			2,422,105.22	
	重庆海装风电工程技术有限公司			1,558,392.00	
	中船广西船舶及海洋工程有限公司			1,212,500.00	
	天津新港船舶重工有限责任公司			464,084.70	
	江苏海装风电设备有限公司			179,250.00	
	中国船舶电站设备有限公司			106,907.40	
	重庆川东船舶重工有限责任公司			96,200.00	
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所			91,000.00	
	中国船舶工业物资华东有限公司			85,500.00	
	中船重型装备有限公司			28,500.00	
	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所			18,000.00	
其他非流动资产:					
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	91,038,172.07			
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	39,203,323.44			
	中国船舶工业贸易有限公司	37,309,195.12			
	中船工业成套物流有限公司	32,615,000.00			
	沪东中华造船(集团)有限公司	22,354,212.80			
	中船黄埔文冲船舶有限公司	7,729,050.00			
	江南造船(集团)有限责任公司	7,366,000.00			
	象山海装风电设备有限公司	5,590,000.00			
	武昌船舶重工集团有限公司	3,533,000.00			
	中船桂江造船有限公司	2,517,100.00			
	大连船舶重工集团有限公司	2,463,000.00			
	中国船舶工业贸易上海有限公司	2,120,523.12			
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	1,875,000.00			
	中船广西船舶及海洋工程有限公司	1,212,500.00			
	上海凌耀船舶工程有限公司	815,000.00			
	中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	395,403.00			
	中国船舶重工国际贸易有限公司	364,814.73		91,823,100.00	
	重庆川东船舶重工有限责任公司	312,200.00			
	中国船舶电站设备有限公司	244,203.25		106,900.00	
	江苏海装风电设备有限公司	179,200.00			
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	169,036.20		685,000.00	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	95,800.00		2,072,500.00	
	中船国际贸易有限公司	73,934.30			
	哈尔滨船舶锅炉涡轮机研究所			12,809,200.00	
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司			12,149,700.00	
	中船重工环境工程有限公司			4,041,000.00	
	渤海造船厂集团有限公司			3,638,200.00	

中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司			2,219,300.00	
天津新港船舶重工有限责任公司			464,100.00	
大连中船新材料有限公司			232,800.00	
中船重工信息科技有限公司			199,000.00	
中国船舶集团青岛北海造船有限公司			150,100.00	
中船工业成套物流(广州)有限公司			60,800.00	
广州文冲船厂有限责任公司			35,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位: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:			
	重庆红江机械有限责任公司	107,954,370.15	48,498,691.89
	武汉重工铸锻有限责任公司	107,017,397.96	67,110,833.68
	中船重工物资贸易集团有限公司	66,169,325.61	14,082,267.98
	中船国际贸易有限公司	50,000,000.00	36,000,000.00
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	43,681,046.11	2,385,000.00
	重庆跃进机械厂有限公司	42,251,509.76	34,293,125.49
	中国船舶集团物资有限公司	40,044,542.60	
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	38,600,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	37,373,413.10	23,516,277.50
	大连海跃船舶装备有限公司	34,806,025.65	10,749,722.58
	中国船舶重工国际贸易有限公司	29,160,571.03	
	昆山江锦机械有限公司	28,848,725.47	30,890,140.22
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	28,790,620.00	
	重庆江增船舶重工有限公司	21,127,514.00	29,538,640.00
	重庆长征重工有限责任公司	20,764,000.00	8,480,000.00
	大连船用推进器有限公司	20,250,000.00	2,400,000.00
	中国船舶工业物资云贵有限公司	18,660,000.00	45,324,000.00
	中船重工电机科技股份有限公司	15,532,000.00	8,334,000.00
	上海沪东造船油嘴油泵有限公司	15,424,350.06	25,757,062.47
	青岛海西重工有限责任公司	15,388,721.00	8,654,488.00
	山西汾西重工有限责任公司	13,167,868.00	12,818,834.00
	中国船舶电站设备有限公司	10,165,785.89	12,542,000.00
	重庆江增机械有限公司	9,980,000.00	
	上海沪东造船阀门有限公司	9,962,706.93	11,206,516.00
	重庆衡山机械有限责任公司	6,446,150.77	7,536,000.00
	中船重工重庆液压机电有限公司	6,078,217.80	41,820,354.32
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	5,520,403.00	20,310,000.00
	大连达发铸造有限公司	5,407,342.30	10,482,000.00
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	5,071,527.27	6,275,000.00
	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	4,200,000.00	332,000.00
	重庆长瑞实业有限公司	3,977,000.00	12,905,337.36
	上海凌耀船舶工程有限公司	3,500,000.00	8,245,099.55
	镇江中船日立造船机械有限公司	3,400,000.00	1,000,000.00
	船舶档案馆(中国船舶集团有限公司七六所)	3,140,000.00	
	重庆清平机械有限责任公司	2,299,000.00	430,098.55
	上海大华联轴器厂有限公司	1,600,000.00	2,033,000.00
	洛阳双瑞精铸钛业有限公司	1,600,000.00	320,000.00
	大连船用阀门有限公司	1,560,000.00	3,100,000.00
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	1,373,528.10	230,000.00
	九江七所精密机电科技有限公司	1,205,000.00	

	北京长城电子装备有限责任公司	1,190,000.00	1,200,000.00
	山西汾西热能科技有限公司	1,134,000.00	200,000.00
	中船重工中南装备有限责任公司	1,121,000.00	
	九江中船消防设备有限公司	1,070,001.50	1,505,000.00
	江西朝阳机械有限公司	906,000.00	
	重庆安特瑞润滑设备有限公司	859,000.00	3,290,000.00
	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）	825,377.20	2,208,435.94
	中船华南船舶机械有限公司	714,000.00	
	上海长兴金属处理有限公司	685,912.46	
	连云港杰瑞电子有限公司	635,967.30	
	河北汉光重工有限责任公司	455,000.00	3,524,382.34
	无锡市海鹰工程装备有限公司	400,000.00	440,000.00
	江西中船阀门成套装备有限公司	350,000.00	
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	314,492.20	
	无锡齐耀华东隔振科技有限公司	300,000.00	600,000.00
	大连中船新材料有限公司	255,000.00	
	上海众惠自动化工程技术有限公司	225,000.00	
	西安华雷船舶实业有限公司	222,629.84	
	武汉长海高新技术有限公司	116,000.00	
	山西汾西机电有限公司	103,500.00	
	中国船舶工业物资中南有限公司	100,000.00	
	山西平阳重工机械有限责任公司	100,000.00	
	中船工业成套物流有限公司		37,648,977.28
	中国船舶工业物资华东有限公司		7,491,180.50
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所		6,944,500.00
	中国船舶工业集团有限公司		6,800,000.00
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所		5,388,000.00
	武汉华海通用电气有限公司		5,306,350.00
	重庆瑞欧机械有限公司		1,874,042.55
	中船大连造船厂产业发展有限公司		1,183,000.00
	中国船舶集团有限公司第七二二研究所		1,080,000.00
	中船第九设计研究院工程有限公司		590,000.00
	重庆海升实业有限公司		500,000.00
	中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司		478,800.00
	重庆长涂涂装工业有限责任公司		432,900.00
	上海衡拓实业发展有限公司		381,288.23
	中船重工双威智能装备有限公司		320,000.00
	南京中船绿洲机器有限公司		280,000.00
	中国船舶集团有限公司第七二三研究所		278,600.00
	中国船舶重工集团长江科技有限公司		182,308.32
	厦门双瑞材料研究院有限公司		160,000.00
	昆船智能技术股份有限公司		100,000.00
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司		100,000.00
应付账款：			
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	226,687,759.19	125,943,466.36
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	184,815,447.73	101,970,709.11
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	100,690,731.56	120,388,653.80
	中国船舶工业物资西南有限责任公司	94,204,656.22	412,664.98
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	79,210,860.55	87,650,073.35
	中国船舶集团物资有限公司	77,888,589.77	41,477,555.00
	武汉重工铸锻有限责任公司	51,727,016.33	81,585,851.01
	Winterthur Gas & Diesel AG	42,085,794.98	44,107,632.44
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	31,664,823.45	78,002,631.23
	重庆长征重工有限责任公司	31,294,734.16	21,787,573.48
	中国船舶工业物资云贵有限公司	25,148,628.24	4,481,543.96

宜昌江峡船用机械有限责任公司	24,921,395.50	26,127,474.12
重庆红江机械有限责任公司	22,918,633.47	14,328,503.85
山西汾西重工有限责任公司	22,465,333.63	9,809,465.48
重庆江增机械有限公司	22,465,271.11	22,575,534.87
淄博火炬工贸有限责任公司	20,330,545.61	8,481,615.59
重庆跃进机械厂有限公司	18,657,437.92	14,159,708.83
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	18,606,362.29	26,968,342.29
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	18,599,949.34	28,685,963.76
上海沪东造船油嘴油泵有限公司	17,601,687.51	22,968,419.02
大连船用推进器有限公司	16,532,792.74	662,845.00
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	15,854,677.91	11,143,496.28
中船重工电机科技股份有限公司	14,288,130.52	52,271,622.13
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	13,464,200.00	16,298,569.96
上海齐耀科技集团有限公司	12,882,000.00	12,882,000.00
重庆瑞欧机械有限公司	12,163,366.73	7,160,579.93
大连海跃船舶装备有限公司	12,037,611.36	32,704,380.05
昆船智能技术股份有限公司	11,883,970.00	17,628,284.19
上海大华联轴器厂有限公司	11,209,935.97	5,716,938.21
中船重工重庆液压机电有限公司	11,160,787.59	11,479,157.04
青岛杰瑞工控技术有限公司	11,145,000.00	325,000.00
青岛海西重工有限责任公司	10,695,713.00	12,735,187.55
重庆江增船舶重工有限公司	10,425,072.56	19,624,508.17
中船重工物资贸易集团有限公司	9,952,769.19	112,472,183.86
重庆长瑞实业有限公司	9,722,369.41	9,283,000.77
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	8,966,259.39	
上海海岳液压机电工程有限公司	8,167,590.00	9,567,550.00
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	7,909,300.00	12,053,971.70
中国船舶重工国际贸易有限公司	7,822,537.28	95,180,896.67
中国舰船研究设计中心	7,770,000.00	2,157,500.00
中国船舶重工集团国际工程有限公司	6,986,559.82	16,824,815.58
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）	6,769,343.83	6,971,263.66
武汉长海高新技术有限公司	6,145,193.20	3,493,348.20
武汉长海电气科技开发有限公司	6,000,000.00	
中国船舶工业贸易（BVI）有限公司	5,789,994.29	
大连达发铸造有限公司	5,658,425.59	7,042,571.27
连云港杰瑞电子有限公司	5,185,252.29	3,314,657.75
重庆衡山机械有限责任公司	4,872,418.14	7,113,327.91
九江七所精密机电科技有限公司	4,738,304.86	3,978,526.25
洛阳河柴能源工程有限公司	4,620,891.69	4,620,891.69
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	4,411,991.50	45,000.00
镇江中船日立造船机械有限公司	4,132,497.70	2,010,320.69
大连船舶工业海洋工程有限公司	3,849,078.50	2,316,813.00
九江中船消防设备有限公司	3,291,017.70	2,051,203.56
昆山江锦机械有限公司	3,238,763.61	11,031,851.57
中国船舶电站设备有限公司	3,237,140.00	3,985,601.86
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	3,211,708.00	1,882,203.00
中船广西船舶及海洋工程有限公司	3,049,005.13	
中国船舶重工集团公司第十二研究所	2,920,837.66	7,391,878.79
上海赛文科技工程有限公司	2,846,765.50	7,882,133.50
中船重工信息科技有限公司	2,642,770.29	1,012,337.59
大连船用阀门有限公司	2,623,468.44	4,210,717.97
安庆大发柴油机金属结构有限公司	2,527,785.59	1,499,075.61
中船九江锅炉有限公司	2,519,600.00	13,814,600.00
重庆海装风电工程技术有限公司	2,498,207.70	8,830,176.70
上海衡拓实业发展有限公司	2,445,564.01	1,263,274.33

中船重工环境工程有限公司	2,242,953.01	3,703,008.80
中船重工物资贸易集团重庆有限公司	2,188,970.32	723,487.62
重庆安特瑞润滑设备有限公司	1,864,436.91	1,593,996.20
中船重工(武汉)凌久电气有限公司	1,772,453.00	
昆明七零五所科技发展有限公司	1,695,268.00	1,816,539.13
上海沪东造船阀门有限公司	1,671,380.10	5,917,808.93
中船陕西兴诚实业有限公司	1,499,968.80	1,499,968.80
中国船舶工业物资华东有限公司	1,496,503.60	1,321,495.90
中船重工物贸集团西北有限公司	1,383,654.44	
武汉海王科技有限公司	1,330,897.42	2,324,380.00
武汉海王机电工程技术有限公司	1,287,400.00	37,610,000.00
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	1,257,797.94	1,315,180.80
河北汉光重工有限责任公司	1,246,049.77	3,099,665.62
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	1,243,407.00	1,254,250.00
海鹰企业集团有限责任公司	1,172,200.00	2,244,186.70
上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司	990,000.00	
武昌船舶重工集团有限公司	890,000.00	
重庆清平机械有限责任公司	885,387.83	2,979,691.84
沪东中华造船(集团)有限公司	881,600.00	8,598,187.60
山西汾西机电有限公司	874,456.60	1,507,628.74
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	840,221.80	13,833.00
宜昌英汉超声电气有限公司	790,887.00	380,887.00
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	790,568.40	303,500.00
山西江淮重工有限责任公司	766,840.87	984,543.53
中国船舶重工集团环境工程有限公司	756,000.00	
大连中船新材料有限公司	688,771.36	734,110.29
南京中船绿洲环保有限公司	661,803.70	263,454.86
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	643,500.00	67,500.00
西安船舶工程研究院有限公司	612,000.00	612,000.00
中国船舶工业物资中南有限公司	603,346.84	
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	560,003.00	
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	558,962.74	558,962.74
无锡市海鹰工程装备有限公司	499,872.00	521,491.00
哈尔滨广瀚新动力有限公司	499,000.00	1,996,000.00
上海东欣软件工程有限公司	497,800.00	1,843,000.00
上海中船国际贸易有限公司	494,183.30	254,513.00
重庆海升实业有限公司	492,483.72	763,188.33
西安天虹电气有限公司	484,680.00	1,297,754.39
武汉华中天易星惯科技有限公司	453,893.80	
无锡东方长风船用推进器有限公司	434,999.05	1,441,099.05
武汉大海信息系统科技有限公司	430,600.00	41,709.22
中船重工中南装备有限责任公司	420,584.91	313,380.49
徐州欣务钢结构工程有限公司	399,202.15	
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	385,441.95	838,535.82
山海关船舶重工有限责任公司	340,000.00	146,172.42
中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	315,000.00	
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	310,610.80	
山西汾西热能科技有限公司	302,244.00	355,708.72
中船工业成套物流有限公司	298,648.11	2,675,839.26
上海久远工程承包有限公司	281,539.00	281,539.00
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	277,615.00	
中船国际贸易有限公司	276,421.86	894,889.37
北京长城电子装备有限责任公司	268,325.90	5,331,594.20
扬州船用电子仪器研究所	250,000.00	

	中国船舶工业贸易有限公司	244,933.62	9,001,480.69
	上海众惠自动化工程技术有限公司	244,220.00	25,965,247.80
	中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	237,000.00	237,000.00
	中国船舶工业物资东北有限公司	228,049.97	63,420.00
	武汉凌安科技有限公司	226,000.00	226,000.00
	无锡赛思亿电气科技有限公司	207,500.00	227,870.80
	江西中船阀门成套装备有限公司	204,841.97	430,621.31
	中国船舶报社	200,000.00	
	秦皇岛远舟工业气体有限公司	179,147.82	205,751.79
	中船鹏力(南京)科技集团有限公司	162,500.00	
	中船商业保理有限公司	158,770.50	194,646,238.33
	中船勘察设计研究院有限公司	156,000.00	
	中船重工双威智能装备有限公司	146,480.00	284,000.00
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	140,973.75	581,364.00
	大连船舶重工集团运输有限公司	135,396.00	7,928.00
	华中中船贸易武汉有限公司	131,025.29	
	上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	120,000.00	190,000.00
	中船蓝海星(北京)文化发展有限责任公司	110,000.00	
	船舶信息研究中心(中国船舶集团有限公司第七一四研究所)	107,686.89	860,710.65
	中国船舶工业贸易上海有限公司	105,503.55	105,503.55
	北京中船信息科技有限公司	101,000.00	54,270.00
	中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	98,000.00	
	中船重工(武汉)凌久电子有限责任公司	97,000.00	45,000.00
	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	96,644.00	350,576.00
	大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	94,336.00	94,336.00
	中船大连造船厂产业发展有限公司	91,000.00	91,000.00
	江西朝阳机械有限公司	85,750.00	
	上海东鼎钢结构有限公司	81,000.00	
	北京长城西区科技发展有限公司	79,800.00	
	昆明五威科工贸有限公司	74,354.00	479,995.00
	中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	73,300.00	73,300.00
	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	62,224.38	
	中船重工海声科技有限公司	44,847.77	63,547.77
	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	40,794.08	8,490,000.00
	中船重工重庆长平机械有限责任公司	38,065.00	44,825.00
	江南造船(集团)有限责任公司	37,496.97	
	中船重工汉光科技股份有限公司	35,062.29	12,180.00
	杭州瑞利声电技术有限公司	34,250.00	
	山西平阳重工机械有限责任公司	30,253.00	14,070.00
	中国船舶工业物资华北有限公司	24,204.50	24,204.50
	中国船舶科学研究中心	23,000.00	
	上海中船临港船舶装备有限公司	14,871.00	14,871.00
	武汉海博瑞科技有限公司	14,400.00	14,400.00
	汾阳市船重川投市政工程有限公司	13,650.00	
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	13,576.00	103,491.00
	中船永志泰兴电子科技有限公司	13,532.00	38,770.00
	大连造船厂工具实业公司	13,355.24	
	淄博火炬塑胶制品有限责任公司	10,201.82	
	深圳中船网络科技有限公司	9,250.00	9,250.00
	上海衡拓液压控制技术有限公司	5,000.00	
	中船第九设计研究院工程有限公司	4,779.00	399,779.00
	重庆长征精密铸造有限责任公司	3,324.20	3,324.20
	武汉迈力特通信有限公司	2,100.00	
	中船重工远舟(北京)科技有限公司	1,162.79	
	上海华船资产管理有限公司	418	418

	中船重工（葫芦岛）特种电缆有限责任公司	306.6	306.6
	武汉华之洋科技有限公司	2	
	中船工业成套物流（广州）有限公司	0.02	
	上海斯卡帕诺监测遥控技术有限公司		2,015,939.00
	上海长兴金属处理有限公司		1,048,801.60
	武汉船舶设计研究院有限公司		800,043.11
	武汉华海通用电气有限公司		590,250.00
	湖北长海新能源科技有限公司		324,882.44
	北京蓝波今朝科技有限公司		314,000.00
	中船澄西船舶修造有限公司		246,340.00
	武汉海翼科技有限公司		235,000.00
	中国船舶工业集团有限公司		216,141.11
	南京中船绿洲机器有限公司		87,700.00
	厦门双瑞材料研究院有限公司		80,000.00
	中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司		79,800.00
	武汉武船计量试验有限公司		67,680.00
	中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司		62,500.00
	上海江南计量检测站有限公司		58,980.00
	中船保险经纪有限责任公司		39,470.99
	广州中船文冲兵神设备有限公司		26,731.00
	西安华雷船舶实业有限公司		10,915.95
	邯郸中船汉光科工有限责任公司		9,912.00
	宜昌江峡船舶装备制造有限公司		7,570.00
其他应付款：			
	中国船舶集团有限公司	74,004,132.41	12,049,231.72
	中国船舶重工集团有限公司	47,874,286.55	31,350,152.56
	中船瓦锡兰发动机（上海）有限公司	22,090,546.00	22,090,546.00
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	12,095,024.57	15,091,051.19
	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	8,537,406.91	9,885,163.95
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	7,643,087.51	14,953,023.54
	西安陕柴重工核应急装备有限公司	5,804,608.03	5,804,017.96
	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	5,756,922.90	2,031,402.90
	中船陕西兴诚实业有限责任公司	3,293,360.88	4,122,691.10
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	2,482,300.00	488,000.00
	中国船舶科学研究中心	1,800,000.00	1,800,000.00
	武汉长海高新技术有限公司	1,758,000.00	261.13
	中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司	1,415,564.69	1,421,124.69
	中船重工电机科技股份有限公司	1,320,000.00	
	重庆红江机械有限责任公司	1,200,000.00	129,020.77
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	743,547.16	1,242,231.73
	中船重工信息科技有限公司	449,000.00	2,148,595.00
	重庆江增船舶重工有限公司	424,669.20	424,669.20
	大连船舶工业海洋工程有限公司	403,000.00	415,614.16
	上海齐耀科技集团有限公司	341,417.19	
	北京蓝波今朝科技有限公司	326,036.00	648,124.13
	重庆江增机械有限公司	312,000.00	312,000.00
	西安船舶工程研究院有限公司	293,121.29	293,121.29
	中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	263,508.78	98,400.00
	天津新港船舶重工有限责任公司	211,886.32	
	中国船舶重工国际贸易有限公司	201,072.66	20,918,272.66
	重庆长瑞实业有限公司	191,000.00	3,058.41
	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	183,803.36	500,000.00
	南京中船绿洲环保有限公司	178,864.44	168,864.44
	武汉重工铸锻有限责任公司	174,987.29	
	重庆长征重工有限责任公司	139,000.00	139,000.00

	中国船舶及海洋工程设计研究院	131,053.39	160,000.00
	武汉海博瑞科技有限公司	123,000.00	
	中船重工物资贸易集团重庆有限公司	100,000.00	100,000.00
	中国船舶电站设备有限公司	98,997.50	119,458.80
	武汉武船计量试验有限公司	97,589.75	97,589.75
	宜昌英汉超声电气有限公司	68,620.00	198,620.00
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	63,968.30	56,386.43
	上海中船国际贸易有限公司	54,300.00	54,300.00
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	53,000.00	53,000.00
	中船重工重庆液压机电有限公司	50,000.00	50,000.00
	洛阳河柴能源工程有限公司	41,650.00	
	中国船舶工业集团有限公司	34,849.31	34,849.31
	中国船舶报社	26,800.00	
	中船第九设计研究院工程有限公司	23,000.00	23,000.00
	邯郸中船汉光科工有限责任公司	13,440.00	
	中船财务有限责任公司	10,000.00	10,000.00
	上海久远工程承包有限公司	10,000.00	
	中船智能科技(上海)有限公司	7,700.00	
	中国船舶重工集团衡远科技有限公司	5,000.00	
	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	4,200.00	4,200.00
	北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	1,111.00	
	中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	580	
	镇江中船日立造船机械有限公司		64,097,969.24
	Winterthur Gas & Diesel AG		23,992,378.59
	中船重工环境工程有限公司		10,278,929.40
	西安平阳科技发展有限公司		3,076,471.80
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所		2,471,000.00
	淄博火炬控股有限公司		2,171,016.30
	中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司		2,093,790.00
	陕西海泰电子有限责任公司		1,958,904.00
	中船重工(武汉)凌久高科有限公司		1,247,400.00
	武汉海翼科技有限公司		1,014,077.40
	西安天虹电气有限公司		765,145.67
	山西汾西重工有限责任公司		693,287.97
	山西汾西机电有限公司		183,416.10
	重庆长涂涂装工业有限责任公司		173,670.00
	中船重工双威智能装备有限公司		146,480.00
	中国船舶工业贸易有限公司		83,014.54
	上海江南船舶管业有限公司		29,818.36
	中国船舶集团有限公司第十一研究所		16,100.00
	中船重工重庆长平机械有限责任公司		5,600.00
	上海大华联轴器厂有限公司		1,770.00
	连云港杰瑞电子有限公司		1,760.00
	淄博火炬工贸有限责任公司		1,194.00
	中国船舶集团控制下其他公司		383.1
	中国船舶工业股份有限公司	42,674,116.67	
	中国船舶工业集团有限公司	24,244,680.05	
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	9,788,446.68	8,807,816.27
	武汉海王科技有限公司	5,089,537.76	5,089,537.76
	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	3,839,406.34	1,943,250.59
	北京中船东远科技发展有限公司	1,699,131.98	802,824.59
	重庆红江机械有限责任公司	326.12	
	中国船舶工业贸易有限公司		50,000.00
合同负债:			
	大连船舶重工集团有限公司	1,087,704,528.20	132,529,203.54

广船国际有限公司	589,713,384.74	324,963,274.35
中船工业成套物流有限公司	564,127,468.97	529,542,566.34
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	371,896,586.29	2,019,399.43
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	314,150,060.75	15,062,295.13
中船黄埔文冲船舶有限公司	269,884,346.76	213,610,043.64
广瀚（尚志）生物质能源有限公司	178,500,000.00	157,964,601.77
中船（天津）船舶制造有限公司	156,037,575.22	76,035,398.23
渤海造船厂集团有限公司	131,025,850.12	156,423,557.35
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	129,886,317.67	184,797,591.34
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	104,067,422.15	45,332,538.17
山海关船舶重工有限责任公司	86,406,396.46	
沪东中华造船（集团）有限公司	81,944,925.13	10,309,317.17
中船澄西船舶修造有限公司	76,980,000.00	3,488,495.57
中国船舶集团物资有限公司	54,965,067.01	
武昌船舶重工集团有限公司	48,675,755.42	648,657.33
江南造船（集团）有限责任公司	35,677,574.01	225,441,806.35
上海凌耀船舶工程有限公司	26,975,707.96	
中国舰船研究设计中心	22,577,542.51	2,367,256.63
宜昌江峡船用机械有限责任公司	17,011,614.61	6,871,527.06
上海外高桥造船海洋工程有限公司	10,592,920.36	2,238,938.05
中国船舶重工集团新能源有限责任公司	9,030,615.04	7,002,402.02
上海赛文科技工程有限公司	8,849,557.52	
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	7,013,566.59	65,261,370.40
上海衡拓液压控制技术有限公司	5,210,530.07	
中国船舶工业物资华东有限公司	4,348,168.97	
中国船舶重工国际贸易有限公司	3,145,221.24	
中船华南船舶机械有限公司	2,856,196.46	
中国船舶工业物资东北有限公司	2,730,218.46	
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	2,519,469.03	
中船工业成套物流（广州）有限公司	1,862,490.62	103,490,398.23
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	1,504,077.83	
Winterthur Gas & Diesel AG	1,421,631.10	669,851.19
镇江中船日立造船机械有限公司	1,005,900.71	
武汉氢能与燃料电池产业技术研究院有限公司	959,354.74	
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	939,221.90	
中国船舶工业贸易上海有限公司	804,424.78	
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	594,371.68	592,035.40
武汉船舶设计研究院有限公司	557,522.12	
重庆川东船舶重工有限责任公司	541,592.92	8,153.98
上海衡拓实业发展有限公司	480,530.97	355,912.39
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	475,971.86	21,057,249.87
上海船舶研究设计院	434,867.26	
中国船舶（香港）航运租赁有限公司	404,024.85	
无锡赛思亿电气科技有限公司	341,592.92	
大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	325,558.37	771,504.39
北京远舟高速船发展有限公司	310,588.81	
天津新港船舶重工有限责任公司	257,878.76	
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	196,226.42	
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	75,471.70	
无锡市海鹰物资配套有限公司	58,407.08	
上海华泾电站设备有限公司	46,226.81	51,438.30
重庆红江机械有限责任公司	28,301.89	
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	16,791.16	
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	14,573.03	
武汉重工铸锻有限责任公司	11,504.42	153,982.30
上海齐耀科技集团有限公司	6,244.25	

	西安船舶工程研究院有限公司	4,386.73	
	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	3,982.30	
	中船重工中南装备有限责任公司	3,805.31	
	中船国际贸易有限公司	3,097.35	
	宜昌江峡船舶装备制造有限公司	618	546.9
	中船重工物资贸易集团有限公司	10.82	62,031,640.38
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	0.01	1,271,491.60
	广州文冲船厂有限责任公司		23,272,657.91
	哈尔滨广瀚新能动力有限公司		8,076,106.19
	武汉长海高新技术有限公司		2,336,283.19
	大连船用阀门有限公司		1,902,654.87
	上海大华联轴器厂有限公司		1,097,345.13
	中国船舶科学研究中心		943,008.84
	杭州瑞利科技有限公司		527,583.01
	广州黄船海洋工程有限公司		396,732.30
	中国船舶及海洋工程设计研究院		347,619.05
	西安陕柴重工核应急装备有限公司		141,509.43
	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院		129,737.85
	武汉海王机电工程技术有限公司		122,123.89
	江西朝阳机械有限公司		117,168.14
	重庆华渝电气集团有限公司		45,132.74
	山西汾西重工有限责任公司		22,269.03
	南京中船绿洲机器有限公司		244.25
	淄博火炬控股有限公司		4.8
长期应付款:			
	中国船舶工业集团有限公司	85,000,000.00	85,000,000.00
一年内到期的非流动负债:			
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	23,948,231.70	22,807,100.00
	沪东中华造船(集团)有限公司	800,000.00	
	中国船舶重工集团有限公司	86,111.11	
	中国船舶集团有限公司		3,714,300.00
租赁负债:			
	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	3,584,119.29	47,696,900.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

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	692,787,751.41	5,751,600.00	
质保保函	148,378,891.78	2,174,971.84	60,956.95
预付款保函	435,465,642.96	23,793,000.00	
投标保函	8,938,000.00	1,531,200.00	
合计	1,285,570,286.15	33,250,771.84	60,956.95

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 58,745,472.39 元、美元 24,122,735.47 元、欧元 5,637,302.86 元、日元 220,338,427.00 元、英镑 45,018.00 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 2,659,407,843.41 元，包括已终止确认金额 2,373,967,298.13 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	101,552,059.41
-----------	----------------

2023年4月27日，本公司第七届董事会第二十二次会议通过《关于公司2022年度利润分配预案的议案》，本公司拟以截至2022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0.47元（含税），共计派发现金股利101,552,059.41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

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

项目	化学动力	海工平台及船用机械	柴油动力	热气动力	综合电力	核动力（设备）	燃气蒸汽动力	传动设备	贵金属	其他分部	分部间抵销	合计
营业收入	9,476,488,228.82	4,318,896,031.51	12,896,494,442.97	340,434,645.67	641,393,994.48	537,373,985.68	1,272,777,125.91	2,966,245,298.47	3,340,002,163.05	2,828,311,958.25	320,381,139.89	38,298,036,734.92
其中：对外交易收入	9,446,814,598.49	4,316,488,746.65	12,786,739,055.69	340,434,645.67	641,393,994.48	537,373,985.68	1,272,777,125.91	2,919,959,811.77	3,212,601,964.05	2,823,452,806.53		38,298,036,734.92
分部间交易收入	29,673,630.33	2,407,284.86	109,755,387.28					46,285,486.70	127,400,199.00	4,859,151.72	320,381,139.89	
营业成本	8,146,061,984.14	3,837,882,291.68	11,140,524,907.58	246,235,413.82	527,295,885.85	480,854,171.65	1,127,288,567.58	2,590,331,860.72	3,392,587,687.04	2,211,208,990.96	320,381,139.89	33,379,890,621.13
期间费用	693,018,027.78	476,165,473.62	2,033,832,812.05	32,889,029.03	62,729,207.17	40,171,388.52	44,288,078.69	445,907,415.37	124,044,492.52	284,979,052.04		4,238,024,976.79
分部利润总额（亏损总额）	401,790,368.96	154,161,980.62	-16,747,299.32	60,515,995.28	53,762,072.54	2,452,266.65	57,216,608.99	-129,753,463.32	-206,044,496.57	377,356,989.86	305,165,491.59	449,545,532.10
资产总额	12,181,968,129.10	14,200,788,731.61	32,231,082,143.61	548,783,527.95	1,865,108,900.39	1,012,131,234.59	3,083,327,770.40	8,080,744,724.04	1,217,526,455.95	49,972,609,770.08	38,526,278,725.30	85,867,792,662.42
负债总额	5,102,864,234.30	7,562,007,287.13	20,419,320,488.93	129,044,656.07	534,417,323.89	203,732,176.78	2,167,899,570.87	4,072,818,186.51	720,341,611.47	3,844,606,607.62	4,544,392,251.75	40,212,659,891.82
补充信息												
资本性支出	421,704,110.68	2,948,827,465.07	953,317,594.92	1,494,941.55	41,883,148.84	131,503,888.27	59,123,859.30	657,986,721.29	19,378,945.11	1,373,377,480.81	449,640,000.00	6,158,958,155.84
当期确认的减值损失	23,426,626.50	40,760,903.55	220,429,394.18	1,788,574.65	-47,562.17	-4,557,256.85	45,044,831.43	85,867,444.14	32,638,287.20	2,760,107.72		448,111,350.35
折旧和摊销费用	252,521,992.61	228,847,611.72	643,415,849.72	1,178,272.16	18,806,408.07	12,285,699.20	4,913,390.97	119,770,200.52	2,801,841.29	23,945,854.25		1,308,487,120.51
减值损失、折旧和摊销以外的非现金费用					153,443.18					1,966,739.02		2,120,182.20

(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
应收股利	343,907,026.10	196,278,450.86
其他应收款	3,483,403,286.24	3,496,442,168.12
合计	3,827,310,312.34	3,692,720,618.98

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

(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

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	104,569,590.77	100,725,885.12
陕西柴油机重工有限责任公司	58,041,939.95	
上海齐耀重工有限公司	52,288,840.44	43,462,210.40
武汉长海电力推进和化学能源有限公司	40,267,414.30	3,733,172.05
武汉船用机械有限责任公司	33,177,101.15	6,951,814.10
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	19,567,801.46	6,342,476.09
中国船舶重工集团柴油机有限公司	18,177,445.01	16,367,047.80

上海中船重工船舶推进设备有限公司	16,849,780.23	15,680,149.02
中船柴油机有限公司	723,320.07	
武汉海王核能装备工程有限公司	130,106.20	
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	113,686.52	20,538.79
中船重工黄冈贵金属有限公司		2,995,157.49
合计	343,907,026.10	196,278,450.86

(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

(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	3,483,403,286.24
6 个月-1 年	
1 年以内小计	3,483,403,286.24
合计	3,483,403,286.24

(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
应收其他单位往来款	3,483,000,000.00	3,496,000,000.00
备用金及职工借款	403,286.24	442,168.12
合计	3,483,403,286.24	3,496,442,168.12

(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(%)
武汉船用机械有限责任公司	往来款	1,000,000,000.00	6个月内	28.71
风帆有限责任公司	往来款	970,000,000.00	6个月内	27.85
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	往来款	320,000,000.00	6个月内	9.19
河南柴油机重工有限责任公司	往来款	300,000,000.00	6个月内	8.61
重庆齿轮箱有限责任公司	往来款	267,000,000.00	6个月内	7.66
合计	/	2,857,000,000.00	/	82.02

(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	33,915,864,948.34		33,915,864,948.34	32,943,552,180.12		32,943,552,180.12
对联营、合营企业投资	283,328,584.77		283,328,584.77	284,911,925.44		284,911,925.44
合计	34,199,193,533.11		34,199,193,533.11	33,228,464,105.56		33,228,464,105.56

(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

风帆有限责任公司	4,687,072,596.06	20,000,000.00		4,707,072,596.06
武汉船用机械有限责任公司	6,835,606,867.37	0.00		6,835,606,867.37
上海齐耀重工有限公司	1,871,486,526.34	67,136,209.88		1,938,622,736.22
上海中船重工船舶推进设备有限公司	732,545,676.77	0.00		732,545,676.77
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	804,835,523.00	0.00		804,835,523.00
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	1,970,337,228.00	155,047,390.11		2,125,384,618.11
武汉海王核能装备工程有限公司	494,410,496.93	91,472,688.35		585,883,185.28
中船重工黄冈贵金属有限公司	659,000,000.00	0.00		659,000,000.00
中船重工黄冈水中装备动力有限公司	5,000,000.00	0.00		5,000,000.00
重庆齿轮箱有限责任公司	3,806,145,601.53	0.00		3,806,145,601.53
中船柴油机有限公司		11,715,768,144.00		11,715,768,144.00
中船发动机有限公司(原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	
河南柴油机重工有限责任公司	1,975,774,214.11		1,975,774,214.11	
陕西柴油机重工有限公司	3,252,757,917.43		3,252,757,917.43	
中船重工发动机有限公司	11,649,113.35		11,649,113.35	
合计	32,943,552,180.12	12,049,424,432.34	11,077,111,664.12	33,915,864,948.34

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
南京华舟大广投资中心合伙企业(有限合伙)	185,280,333.41			-2,728,951.86						182,551,381.55
中船重工(重庆)西南研究院有限公司	99,631,592.03			1,145,611.19						100,777,203.22
小计	284,911,925.44			-1,583,340.67						283,328,584.77
合计	284,911,925.44			-1,583,340.67						283,328,584.77

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	305,221,162.95	188,649,649.83
权益法核算的长期股权投资收益	-1,583,340.67	-1,352,376.28
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,657,257.72	
合计	317,295,080.00	187,297,273.55

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	24,663,076.84	
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）	180,624,004.10	
委托他人投资或管理资产的损益	14,192,942.65	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	46,017,027.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	40,592,023.62	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	21,270,477.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,596,418.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	986,563.05	
减：所得税影响额	49,445,821.96	
少数股东权益影响额	77,202,920.65	
合计	224,293,791.24	

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	155,416,326.19	持续获得、且与日常生产经营相关。
生产线维持维护费	49,400,000.00	持续获得、且与日常生产

		经营相关。
贴息补贴	8,048,715.00	持续获得、且与日常生产经营相关。
合计	212,865,041.19	

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	0.82	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.27	0.05	0.05

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：2023年4月26日

修订信息

适用 不适用