

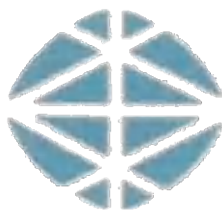
本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华
海船用设备有限公司 100%股权涉及中船华海船用设
备有限公司股东全部权益价值
资产评估报告

东洲评报字【2024】第 1245 号

(报告书及附件)

共 3 册 第 1 册



上海东洲资产评估有限公司

2024 年 7 月 1 日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	3131020001202402045
合同编号:	东洲评委(202405096)号
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	东洲评报字【2024】第1245号
报告名称:	中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有限公司100%股权涉及中船华海船用设备有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论:	250,300,000.00元
评估报告日:	2024年07月01日
评估机构名称:	上海东洲资产评估有限公司
签名人员:	林小亮 (资产评估师) 会员编号: 31180017 许楠 (资产评估师) 会员编号: 31180022
 (可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期: 2024年08月09日

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及资产评估专业人员不承担责任。

三、资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

五、资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

六、资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

七、我们与本资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

八、评估对象涉及的资产、负债清单、盈利预测由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认。根据《中华人民共和国资产评估法》：“委托人应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责。”

九、我们已对评估对象及其所涉及的资产进行现场调查；已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，并对所涉及资产的法律权属资料进行了核查验证，对已经发现的可能对评估结论有重大影响的事项在本资产评估报告中进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。但我们仅对评估对象及其所涉及资产的价值发表意见，我们无权对它们的法律权属作出任何形式的保证。本报告亦不得作为任何形式的产权证明文件使用。

十、我们对设备、建（构）筑物等实物资产的勘察按常规仅限于其表观的质量、使用状况、保养状况等，并未触及内部被遮盖、隐蔽及难于观察到的部位，我们没有能力也未接受委托对上述资产的内部质量进行专业技术检测和鉴定，我们的评估以委托人和其他相关当事人提供的资料为基础。如果这些评估对象的内在质量存在瑕疵，本资产评估报告的评估结论可能会受到不同程度的影响。



资产评估报告

(目录)

声明	1
目录	2
摘要	3
正文	5
一、 委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人	5
(一) 委托人概况	5
(二) 被评估单位概况	6
(三) 委托人与被评估单位之间的关系	9
(四) 其他资产评估报告使用人	9
二、 评估目的	9
三、 评估对象和评估范围	10
(一) 评估对象	10
(二) 评估范围	10
(三) 委估资产的主要情况	10
(四) 被评估单位申报的其他无形资产	12
(五) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额	14
四、 价值类型及其定义	14
五、 评估基准日	14
六、 评估依据	15
(一) 经济行为依据	15
(二) 法律法规依据	15
(三) 评估准则依据	16
(四) 资产权属依据	17
(五) 评估取价依据	17
(六) 其他参考资料	18
七、 评估方法	18
(一) 评估方法概述	18
(二) 评估方法的选择	19
(三) 成本法(资产基础法)介绍	20
(四) 收益法介绍	28
八、 评估程序实施过程 and 情况	32
九、 评估假设	35
(一) 基本假设	35
(二) 一般假设	35
(三) 收益法评估特别假设	36
十、 评估结论	37
(一) 相关评估结果情况	37
(二) 评估结果差异分析及最终评估结论	38
(三) 评估结论与账面价值比较变动情况及原因说明	39
(四) 关于评估结论的其他考虑因素	40
(五) 评估结论有效期	40
(六) 有关评估结论的其他说明	41
十一、 特别事项说明	41
十二、 评估报告使用限制说明	43
十三、 评估报告日	44
附件	46

中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有
限公司 100%股权涉及中船华海船用设备有限公司股东全部权益价
值

资产评估报告

东洲评报字【2024】第 1245 号

摘要

特别提示：本资产评估报告仅为报告中描述的经济行为提供价值参考。以下内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读评估报告正文。

上海东洲资产评估有限公司接受委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用合适的评估方法，按照必要的评估程序，对经济行为所对应的评估对象进行了评估。资产评估报告摘要如下：

委托人：中船科技股份有限公司。

被评估单位：中船华海船用设备有限公司。

评估目的：股权转让。

经济行为：根据《关于中船科技股份有限公司拟开展转让中船华海船用设备有限公司股权前期工作请示的情况说明》，中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有限公司100%股权，协议受让方为上海船舶及海洋工程设计研究有限公司。

评估对象：被评估单位股东全部权益价值。

评估范围：评估范围为被评估单位全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位申报的全部资产合计账面价值380,978,817.46元，负债合计账面价值289,966,899.82元，所有者权益（净资产）91,011,917.64元。合并总资产693,057,067.75元，合并负债608,828,373.32元，合并净资产84,228,694.43元，归属母公司净资产84,228,694.43元。

价值类型：市场价值。

评估基准日：2024年3月31日。

评估方法：采用资产基础法、收益法，本评估报告结论依据收益法的评估结果。

评估结论：经评估，被评估单位股东全部权益价值为人民币250,300,000.00元。大写：人民币贰亿伍仟零叁拾万元整。

评估结论使用有效期：为评估基准日起壹年内，即有效期自评估基准日 2024 年 03 月 31 日至 2025 年 03 月 30 日。

如本评估项目涉及国有资产，并按相关规定需履行国有资产管理部门备案、核准程序的，本评估报告需经国有资产监督管理部门备案后方可正式使用，且评估结论仅适用于本报告所示经济行为。

特别事项：1、因为滚装船的一波高涨行情，致使企业 2023—2026 年的收入和利润达到较高水平，按照管理层预计，这波行情不会持续，因此 2027 年以后恢复到正常水平进行估计，提醒注意。

2、中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司为全资控股关系，本次评估范围为中船华海船用设备有限公司股东全部权益，其共有的专利份额均在评估范围内，因此对本次评估没有影响；对于外部单位共同拥有的专利，专利评估结果中不包含外部单位的权益，提醒注意。

3、中船华海船用设备有限公司正在申请高新技术企业证书，企业预计于 2024 年底前取得。本次评估假设中船华海船用设备有限公司从 2025 年起享受高新技术企业的税收优惠政策，并假设此政策未来一直延续。

以上特别事项可能对本评估结论产生影响，提请评估报告使用人在实施本次经济行为时予以充分关注；此外，评估报告使用人还应关注评估报告正文中所载明的评估假设以及期后重大事项对本评估结论的影响，并恰当使用本评估报告。

中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用
设备有限公司 100%股权涉及中船华海船用设备有限公司股
东全部权益价值
资产评估报告

东洲评报字【2024】第 1245 号

正文

中船科技股份有限公司:

上海东洲资产评估有限公司接受贵公司的委托,按照法律、行政法规和资产评估准则的规定,坚持独立、客观和公正的原则,采用资产基础法、收益法,按照必要的评估程序,对中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有限公司 100% 股权所涉及的中船华海船用设备有限公司股东全部权益于 2024 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下:

一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人

(一) 委托人概况

公司名称:中船科技股份有限公司(简称“委托人”)

统一社会信用代码:913100001322836634

企业类型:其他股份有限公司(上市)

注册地址:上海市上川路 361 号

法定代表人:吴兴旺

注册资本:150652.1728 万元人民币

成立日期:1997-05-28

营业期限:1997-05-28 至 无固定期限

经营范围:从事建筑科技、船舶科技、海洋科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务,投资管理,船舶海洋工程设计,建筑工程规划施工一体化,建设工程专业施工,从事货物及技术进出口业务。【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】

（二）被评估单位概况

公司名称：中船华海船用设备有限公司（简称“被评估单位”，或者“公司”）

统一社会信用代码：91310101132203280U

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室

法定代表人：陈映华

注册资本：12988.762 万元人民币

成立日期：1985-12-02

营业期限：1985-12-02 至 无固定期限

经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），以下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。（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）

1. 公司历史沿革及股东结构

（1）初始成立

中船华海船用设备有限公司（以下简称公司）前身为中国船舶工业总公司华海船用货物通道设备公司，于 1985 年 12 月 2 日核准营业执照，注册资金 100 万元，成立为全民所有制企业。1986 年 1 月核定国家资金 100 万元，其中中国船舶工业总公司实拨人民币 50 万元，其余由投资或集资获得。1993 年 4 月 28 日公司更名为华海船用货物通道设备公司，地址变更为上海市陆家浜路 536 号。1995 年 6 月 2 日法定代表人变更为何璞，至此已有资金总额 134 万元。公司于 2002 年 5 月 30 日由上海市工商行政管理局黄浦分局换发了注册号为 3101011023015 的企业法人营业执照，注册资本为人民币 134 万元，其中：中国船舶工业集团公司持股 100.00%，股东结构和股权比例如下：

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
中国船舶工业集团公司	134.00	100.00
合计	134.00	100.00

(2) 改制

2011年6月27日,公司申请改制设立为一人有限责任公司,名称变更为中船华海船用设备有限公司,法定代表人刘建人,改制后公司注册资本为人民币10,000万元,由中国船舶工业集团公司以其拥有的华海船用货物通道设备公司截至2010年6月30日止经评估后的净资产人民币10,000万元折合为实收资本,改制后的股东结构和股权比例如下:

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
中国船舶工业集团公司	10,000.00	100.00
合计	10,000.00	100.00

(3) 第一次股权转让

2013年3月27日股东中国船舶工业集团公司决定将其持有的100%股权按账面价值划转给中船第九设计研究院工程有限公司。划转后,中船第九设计研究院工程有限公司持有中船华海船用设备有限公司100%股权,股东结构和股权比例如下:

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
中船第九设计研究院工程有限公司	10,000.00	100.00
合计	10,000.00	100.00

(4) 第一次增资

2014年12月16日,中船第九设计研究院工程有限公司同意中船华海船用设备有限公司增资29,887,620.19元,增资后注册金额129,887,620.19元。中船华海船用设备有限公司已取得国家工商行政管理局于2015年1月5日核发的310101000015650号《营业执照》。本次增资完成后的股东结构和股权比例如下:

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
中船第九设计研究院工程有限公司	12,988.7620	100.00
合计	12,988.7620	100.00

(5) 第二次股权转让

2017年6月16日,根据《股东决定书》,将中船九院持有的中船华海船用设备有限公司的100%股权划转至中船科技股份有限公司名下。本次股权转让后的股东结构和股权比例如下:

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
------	---------------	----------

中船科技股份有限公司	12,988.7620	100.00
合计	12,988.7620	100.00

本次变更完成后，中船华海船用设备有限公司的股东结构和股权比例至评估基准日未发生变化。

2. 公司概况

中船华海船用设备有限公司(简称中船华海,中国船舶集团的一部分),成立于1985年12月,长期致力于舱口盖、滚装设备、绑扎系统、锚绞机的研发、设计、制造、销售和服务,赢得了良好的市场声誉。

中船华海的主要产品有舱口盖、滚装设备、绑扎系统、锚绞机。舱口盖运用于散货船、集装箱船、矿砂船、多用途船以及冷藏船,是船上货舱区域甲板开口的关闭装置;滚装设备运用于滚装船、客滚船、汽车运输船,包括艙门/艙跳板、艙门/艙跳板、艙斜跳板、舷侧门/舷侧跳板、活动甲板、活动坡道、坡道盖、内部门、外部门、升降平台等多种通道设备;锚绞机用于安装在船舶首艙部主甲板上,供艙船起锚、抛锚系统,产品主要包括中央液压驱动锚绞机(CSH)、整体式液压锚绞机(CEH)、电动锚绞机(E-type);绑扎系统集装箱船绑扎系统--多种绑扎产品组合共同作用解决集装箱运输过程中的安全问题,包括绑扎桥、集装箱支柱、货舱内导轨、甲板导轨、固定及活动支架、绑扎平台以及各种绑扎和系固产品。

3. 股权投资情况

基准日企业股权投资共2家,明细如下:

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	是否控股	账面价值(元)
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2022/1/8	100.00	是	1,000,000.00
2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	1998/3/3	100.00	是	93,611,723.77
账面价值合计					94,611,723.77

4. 公司资产、负债及财务状况

(1)截止评估基准日,母公司资产合计为38,097.88万元,负债合计为28,996.69万元,所有者权益(净资产)为9,101.19万元。公司前三年及基准日资产、负债、财务状况如下表:

母公司资产、负债及财务状况

单位:万元

项目\年份	2021年1-12月	2022年1-12月	2023年1-12月	2024年1-3月
-------	------------	------------	------------	-----------



营业收入	4,610.57	5,352.19	22,420.57	11,438.69
净利润	-11,359.73	473.91	4,332.39	1,356.58
项目\年份	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年3月31日
资产总额	12,967.51	16,229.06	34,191.09	38,097.88
负债总额	10,056.20	12,856.84	26,446.48	28,996.69
净资产	2,911.31	3,372.22	7,744.61	9,101.19

(2) 合并报表资产、负债及财务状况：

合并资产、负债及财务状况

单位：万元

项目\年份	2021年1-12月	2022年1-12月	2023年1-12月	2024年1-3月
营业收入	4,646.35	5,729.68	53,593.42	17,248.65
净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
归属于母公司净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
项目\年份	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年3月31日
资产总额	12,967.51	16,504.21	56,137.02	69,305.71
负债总额	10,056.20	13,111.87	49,184.81	60,882.84
净资产	2,911.31	3,392.34	6,952.21	8,422.87
归属于母公司净资产	2,911.31	3,392.34	6,952.21	8,422.87

上述数据摘自致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告（致同专字（2024）第 110C011936 号）。

中船华海船用设备有限公司执行企业会计准则，企业所得税税率为 25%，增值税税率为 13%、6%、5%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

(三) 委托人与被评估单位之间的关系

委托人为被评估单位的上级单位。

(四) 其他资产评估报告使用人

根据资产评估委托合同约定，本资产评估报告使用人为委托人、相关管理及监管单位，委托合同中约定的其他资产评估报告使用人，以及国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人，其他任何第三方均不能由于得到本资产评估报告而成为本资产评估报告的合法使用人。

二、评估目的

根据《关于中船科技股份有限公司拟开展转让中船华海船用设备有限公司股权前期工作请示的情况说明》，中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用

设备有限公司100%股权，协议受让方为上海船舶及海洋工程设计研究有限公司。本次评估目的是反映中船华海船用设备有限公司股东全部权益于评估基准日的市场价值，为该经济行为提供价值参考。

三、评估对象和评估范围

(一) 评估对象

评估对象为被评估单位股东全部权益价值。评估对象与拟实施的经济行为一致。

(二) 评估范围

评估范围为被评估单位全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位申报的全部资产合计账面价值380,978,817.46元，负债合计账面价值289,966,899.82元，所有者权益（净资产）91,011,917.64元，合并总资产693,057,067.75元，合并负债608,828,373.32元，合并净资产84,228,694.43元，归属母公司净资产84,228,694.43元。

委托评估范围与拟实施的经济行为所涉及的评估范围一致。

评估范围内的资产、负债账面价值经过致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了专项审计报告，报告文号致同专字（2024）第110C011936号。审计机构发表了标准无保留审计意见。

(三) 委估资产的主要情况

本次评估范围中委估资产主要为流动资产、非流动资产，其中非流动资产主要包括长期股权投资、投资性房地产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产，具体情况如下：

1. 流动资产

流动资产主要由货币资金、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货、合同资产等组成。

2. 长期股权投资

长期股权投资共 2 项，清单如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	是否控股	账面价值（元）
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2022/1/8	100.00	是	1,000,000.00

2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	1998/3/3	100.00	是	93,611,723.77
账面价值合计					94,611,723.77

3. 投资性房地产

企业申报的投资性房地产详细情况如下：

序号	权证编号	房屋位置	结构	建成年 月	计量 单位	建筑面 积	房产 用途	账面原值 (元)	账面净值 (元)
1	沪房地杨字(2011) 第018532号	营口路588号11 层1208室	钢 混	2012 年	平方 米	50.75	办公	657,362.34	285,371.49
2	沪房地杨字(2011) 第018531号	营口路588号11 层1209室	钢 混	2012 年	平方 米	104.26	办公	1,349,703.56	585,926.81
3	沪房地杨字(2011) 第018527号	营口路588号11 层1211室	钢 混	2012 年	平方 米	106.46	办公	1,312,523.93	569,786.33
4	沪房地杨字(2011) 第018533号	营口路588号11 层1207室	钢 混	2012 年	平方 米	101.24	办公	1,285,644.03	593,119.23
5	沪房地杨字(2011) 第018530号	营口路588号11 层1210室	钢 混	2012 年	平方 米	104.37	办公	1,300,226.89	564,448.99
6	沪房地杨字(2011) 第018525号	营口路588号11 层1206室	钢 混	2012 年	平方 米	101.24	办公	1,285,644.03	558,117.78
账面原值、净值合计								7,191,104.78	3,156,770.63

4. 设备

纳入评估范围的设备类资产分为机器设备和电子及办公设备两大类。

公司经营范围主要是许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），以下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。（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）。主要生产机器设备包括绑扎试验专用平台、随船横摇模拟演示设备、微机控制电液伺服卧拉式试验机、电动单梁、全站仪、挂板式标准工作台、手动液压叉车等共计 10 台/套均在企业车间正常运行；电子设备主要有：电脑、打印机、服务器、办公家具等共计 163 台在企业各科室内均正常使用。

5. 使用权资产

企业账面上的使用权资产情况如下：

序号	出租人	资产位置	计量单位	数量	使用权起始日	使用权到期日	账面原值	账面净值
1	南通柏斯德机械制造有限公司	如皋市长江镇宁海路 80 号船舶配件制造厂	平方米	935.00	2022/1/1	2026/12/31	613,403.76	337,371.96

2	南通柏斯德机械制造有限公司	如皋市长江镇望海路9号厂区	平方米	750.00	2023/5/1	2025/4/30	210,000.00	113,750.00
3	上海恒鲁实业有限公司	上海市浦东新区民冬路166号14幢五楼A区	平方米	336.04	2023/5/25	2026/5/24	603,611.00	435,941.30
4	上海华船资产管理有限公司	上海市浦东新区德平路12弄10号1407室	平方米	68.84	2023/8/20	2025/8/19	264,814.67	187,577.08
5	中国船舶集团物资有限公司上海分公司	上海市杨浦区河间路1280号18层	平方米	1,980.38	2023/1/1	2029/8/31	13,039,663.48	10,594,726.63
6	中国船舶集团物资有限公司上海分公司	上海市杨浦区河间路1280号1702室	平方米	133.43	2023/2/1	2029/8/31	945,042.26	777,566.42

6. 无形资产-其他

企业账面无形资产—外购软件情况如下：

金额单位：元

序号	无形资产名称和内容	资产类型	取得日期	预计使用年限	原始入账价值	账面价值
1	8000 车科研 CAD 软件	软件	2011/1/1	11.08	220,600.00	0.00
2	8000 车科研 ERP 软件	软件	2011/1/1	5.00	195,000.00	0.00
3	8000 车科研 PLM 软件	软件	2011/1/1	5.00	75,000.00	0.00
4	ERP 软件（2012.8 购入）	软件	2013/9/1	5.00	30,000.00	0.00
5	ERP 软件（2012.12 购入）	软件	2014/1/1	5.00	17,500.00	0.00
6	用友软件	软件	2013/7/1	5.00	2,075.47	0.00
7	久其报表软件	软件	2013/7/1	5.00	2,136.75	0.00
8	桌面端软件	软件	2013/12/1	5.00	42,735.04	0.00
9	用友软件	软件	2018/1/1	5.00	19,658.12	0.00
10	用友升级软件	软件	2020/12/1	5.00	3,109.73	0.00
11	绑扎科研软件	软件	2016/1/1	5.00	1,612,200.00	0.00
12	Autodesk 软件 Invento	软件	2023/5/1	3.00	309,734.51	215,093.37
13	北信源检查工具	软件	2023/7/1	5.00	70,353.98	59,800.85
14	北信源主机监控审计与补丁分发系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	86,283.19	73,340.74
15	北信源主机监控审计与补丁分发系统（外网）	软件	2023/7/1	5.00	203,539.82	173,008.85
16	奇安信防病毒系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	15,929.20	13,539.79
17	Autodesk Vault 软件续约三年期	软件	2023/11/1	3.00	13,274.34	11,430.69
18	中孚涉密计算机及移动存储介质保密管理系统（单机）、北信源主机监控与补丁分发系统（单机）等	软件	2023/12/1	5.00	41,699.12	38,919.16
19	北信源防病毒系统（单机）、江民杀毒软件、安天智甲杀毒软件、智恒恶意代码查杀工具（单机）（授权三年 2023.8.1-2026.7.31）	软件	2023/8/1	3.00	10,548.67	8,204.51

7. 长期待摊费用

长期待摊费用均系民冬路 166 号 14#5F 车间装修费与 17、18 楼局部装修改造工程厂房的装修费用摊销。

8. 递延所得税资产

递延所得税资产系企业租赁负债引起。

（四）被评估单位申报的其他无形资产

本次被评估单位申报的其他无形资产主要为账面未记录的专利、软件著作权、注

册商标、域名等。

截止评估基准日被评估单位账面未记录反映的无形资产涉及专利 41 项、软件著作权 1 项及注册商标 2 项、域名 1 项，上述资产权利人均为被评估单位，本次将纳入评估范围。具体情况如下：

1. 商标

中船华海船用设备有限公司拥有的商标明细如下：

序号	注册证号	核定服务项目类别	名称	申请日	注册公告日
1	66866685	7 类 机械设备	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21
2	66854865	12 类 运输工具	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21

1. 专利

中船华海船用设备有限公司拥有的无形资产——专利明细如下：

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日	申请(专利权)人
1	一种锚绞机带式刹车装置	实用新型	授权	CN202322639860.7	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
2	不完全齿轮	外观设计	授权	CN202330474938.7	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
3	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	发明授权	授权	CN201910082381.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
4	一种侧移式舱口盖用液压马达	实用新型	授权	CN202322043277.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
5	一种集成式配油器	实用新型	授权	CN202322044270.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
6	一种锚绞机带式刹车装置	发明公布	实质审查	CN202311263585.1	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
7	液压马达	外观设计	授权	CN202330472363.5	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
8	一种集装箱绑扎用试验平台	发明授权	授权	CN201910073497.2	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
9	集成式配油阀组	外观设计	授权	CN202330472396.X	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
10	一种集成式配油器	发明公布	实质审查	CN202310956902.1	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
11	一种电驱动侧移式舱口盖	发明公布	实质审查	CN202310932811.4	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
12	一种活动式延伸甲板装置	发明授权	授权	CN202310053572.5	2023-02-03	中船华海船用设备有限公司
13	一种滚装船电动顶推系统及装置	发明授权	授权	CN202211461360.2	2022-11-17	中船华海船用设备有限公司
14	一种船舶舱口盖用的缓冲垫块及其制备方法	发明公布	实质审查	CN202310189534.2	2023-03-02	中船华海船用设备有限公司
15	背载式高顶升舱口盖同步顶升液压系统	实用新型	授权	CN202222755833.1	2022-10-19	中船华海船用设备有限公司
16	背载式高顶升舱口盖应急开启装置	实用新型	授权	CN202222694451.2	2022-10-13	中船华海船用设备有限公司
17	船用弹性支承结构	实用新型	授权	CN202222262197.9	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
18	舱口盖用顶升举臂	实用新型	授权	CN202222259953.2	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
19	一种双向开合的滚装船用跳板门设备	发明授权	授权	CN202111225329.4	2021-10-21	中船华海船用设备有限公司
20	一种跳板到码头距离的测量装置	实用新型	授权	CN201922001990.1	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
21	一种跳板到码头距离的测量装置及方法	发明公布	实质审查	CN201911135545.2	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
22	一种密封系统及其密封条	实用新型	授权	CN201920088935.8	2019-01-18	中船华海船用设备有限公司
23	一种集装箱绑扎用试验平台	实用新型	授权	CN201920131945.5	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
24	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	实用新型	授权	CN201920144999.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
25	电动主令控制台(单手柄)	外观设计	授权	CN201830692404.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
26	锚链轮(五爪)	外观设计	授权	CN201830692393.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
27	支承块(高分子材料塑料支承块)	外观设计	授权	CN201830692568.3	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司, 上海德瑞斯华海船用设备有限公司
28	回油控制阀组	外观设计	授权	CN201830692851.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
29	闸刀掣链器(可调式)	外观设计	授权	CN201830692676.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
30	锚绞机齿轮减速箱(低速大扭矩)	外观设计	授权	CN201830692612.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
31	压紧橡皮	外观设计	授权	CN201830692382.8	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
32	可调式密封装置及包括其的舱室	发明授权	授权	CN201410756534.7	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
33	电动侧移式舱口盖	发明授权	授权	CN201410756549.3	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司

34	舱口盖的启闭装置	发明专利	授权	CN201310731207.1	2013-12-26	中船华海船用设备有限公司
35	一种利用遥控器控制多台锚绞机的装置	实用新型	授权	CN201620105873.3	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
36	一种电动锚绞机力矩限制装置	实用新型	授权	CN201521100958.4	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
37	一种人机界面锚绞机控制装置	实用新型	授权	CN201620105884.1	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
38	一种船舶舱口盖无序滑移密封橡胶条	实用新型	授权	CN201521100960.1	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
39	舱口盖行走滚轮装置及包括其的舱口盖	实用新型	授权	CN201521095560.6	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
40	舱室内活动式磁性密封装置及包括其的舱室	实用新型	授权	CN201521095462.2	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
41	非金属材料、船用重载舱口盖支承块及其制造方法	发明专利	授权	CN200710173595.0	2007-12-28	华海船用货物通道设备公司

上述专利的证书显示，序号 20、21 为中国船舶工业集团公司第七〇八研究所与中船华海船用设备有限公司共同拥有；序号 27 为中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司共同拥有。

2. 软件著作权

中船华海船用设备有限公司拥有的软件著作权明细如下：

序号	软件全称	版本号	登记号	登记日期
1	集装箱绑扎计算软件	V1.0	2018SR846599	2018-10-24

3. 域名

中船华海船用设备有限公司拥有的域名明细如下：

序号	网站名称	网址	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	中船华海船用设备有限公司	www.cssc-huahai.com	cssc-huahai.com	沪 ICP 备 19026376 号-1	2019-07-31

(五) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本资产评估报告无引用其他机构出具的报告结论情况。

四、价值类型及其定义

本次评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

“公平交易”是指在没有特定或特殊关系的当事人之间的交易，即假设在互无关系且独立行事的当事人之间的交易。

五、评估基准日

本项目资产评估基准日为 2024 年 3 月 31 日。

评估基准日是在综合考虑经济行为实施的需要、会计期末资料提供的便利，以及评估基准日前后利率和汇率的变化情况，由资产评估师与委托人协商后确定。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据情况具体如下：

（一）经济行为依据

1. 《关于中船科技股份有限公司拟开展转让中船华海船用设备有限公司股权前期工作请示的情况说明》。

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2. 《中华人民共和国公司法》（2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正）；

3. 《中华人民共和国证券法》（2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订）；

4. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号发布，财政部令第97号修改）；

5. 《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；

6. 《中华人民共和国城市房地产管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；

7. 《中华人民共和国企业国有资产法》（2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；

8. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院令第378号，国务院令第709号修订）；

9. 《国有资产评估管理办法》（国务院令第91号，2020年国务院令第732号修订）；

10. 《关于印发〈国有资产评估管理办法实施细则〉的通知》（国资办发[1992]36号）；

11. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国有资产监督管理委员会令第12号）；

12. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权

[2006]274号)；

13. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》(国资产权[2009]941号)；

14. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》(国资发产权[2013]64号)；

15. 《中华人民共和国企业所得税法》(2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正)；

16. 国务院关于废止《中华人民共和国营业税暂行条例》和修改《中华人民共和国增值税暂行条例》的决定(国务院令691号)；

17. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(财政部、国家税务总局令第50号，依据2011年财政部、国家税务总局令第65号修订)；

18. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税第[2016]36号)；

19. 《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号)；

20. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)；

21. 《中华人民共和国商标法》(2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议第四次修正)；

22. 《中华人民共和国专利法》(2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议第四次修订)；

23. 《中华人民共和国著作权法》(2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议第三次修订)；

24. 其他与评估工作相关的法律法规。

(三) 评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资[2017]43号)；

2. 《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号)；

3. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》(中评协[2017]33号)；

4. 《资产评估执业准则—利用专家工作及报告》(中评协[2017]35号)；

5. 《资产评估执业准则—无形资产》(中评协[2017]37号)；

6. 《资产评估执业准则—不动产》(中评协[2017]38号)；

7. 《投资性房地产评估指导意见》中评协[2017]53号；
8. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017]39号）；
9. 《资产评估执业准则—资产评估报告》（中评协[2018]35号）；
10. 《资产评估执业准则—资产评估程序》（中评协[2018]36号）；
11. 《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协[2018]37号）；
12. 《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2018]38号）；
13. 《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协[2019]35号）；
14. 《资产评估执业准则—知识产权》（中评协[2023]14号）；
15. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协[2017]42号）；
16. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；
17. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；
18. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；
19. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；
20. 《著作权资产评估指导意见》（中评协[2017]50号）；
21. 《商标资产评估指导意见》（中评协[2017]51号）；
22. 《投资性房地产评估指导意见》（中评协[2017]53号）。

（四）资产权属依据

1. 国有资产产权登记证；
2. 《房地产权证》、房屋所有权证、不动产权证；
3. 专利权证书或申请通知书；
4. 著作权（版权）证书；
5. 商标注册证书；
6. 域名证书；
7. 重要资产购置合同或记账凭证；
8. 固定资产台账、记账账册等；
9. 对外投资权属证明文件（投资合同或协议、股份登记持有证明）；
10. 其他资产权属证明资料。

（五）评估取价依据

1. 全国银行间同业拆借中心受权公布的最新贷款市场报价利率（LPR）；
2. 基准日有效的现行中国人民银行存贷款基准利率表；
3. 中国人民银行外汇管理局公布的基准日汇率中间价；
4. 《机电产品报价手册》中国机械工业出版社；
5. 设备网上可予查询的价格信息资料；
6. 被评估单位及其管理层提供的评估基准日会计报表、账册与凭证以及资产评估申报表；
7. 被评估单位历史年度财务报表、审计报告；
8. 被评估单位主要产品目前及未来年度市场预测相关资料；
9. 被评估单位管理层提供的未来收入、成本和费用预测表；
10. 被评估单位管理层提供的在手合同、订单及目标客户信息资料；
11. 同花顺资讯系统有关金融数据及资本市场信息资料；
12. 资产评估师现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料。

（六）其他参考资料

1. 《资产评估常用方法与参数手册》（机械工业出版社2011年版）；
2. 国家宏观经济、行业、区域市场及企业统计分析资料；
3. 上海东洲资产评估有限公司技术统计资料；
4. 其他相关参考资料。

七、评估方法

（一）评估方法概述

依据《资产评估基本准则》、《资产评估执业准则—资产评估方法》，确定资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

依据《资产评估执业准则—企业价值》，执行企业价值评估业务可以采用收益法、市场法、成本法（资产基础法）三种基本方法：

收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用收益法，强调的是企业的整体预期盈利能力。

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对

象价值的评估方法。对企业价值评估采用市场法，具有评估数据直接选取于市场，评估结果说服力强的特点。

成本法（资产基础法）是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用资产基础法，可能存在并非每项资产和负债都可以被充分识别并单独评估价值的情形。

（二）评估方法的选择

依据《资产评估执业准则—企业价值》，“执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法、成本法（资产基础法）三种基本方法的适用性，选择评估方法”；“对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估”。

成本法（资产基础法）的基本思路是按现行条件重建或重置被评估资产，潜在的投资者在决定投资某项资产时，所愿意支付的价格不会超过购建该项资产的现行购建成本。本评估项目能满足成本法（资产基础法）评估所需的条件，即被评估资产处于继续使用状态或被假定处于继续使用状态，具备可利用的历史经营资料。采用成本法（资产基础法）可以满足本次评估的价值类型的要求。

收益法是从资产的预期获利能力的角度评价资产，能完整体现企业的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。同时，被评估单位具备了应用收益法评估的前提条件：未来可持续经营、未来收益期限可以预计、股东全部权益与企业经营收益之间存在稳定的关系、未来经营收益可以预测量化、与企业预期收益相关的风险报酬能被估算计量。

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法，适用市场法的前提条件是存在一个发育成熟、公平活跃的公开市场，且市场数据比较充分，在公开市场上有可比的交易案例。经查询与被评估单位同一行业的国内上市公司，在产品类型、经营模式、企业规模、资产配置、未来成长性等方面具备可予比较的上市公司很少；且近期产权交易市场类似行业特征、经营模式的股权交易较少，或者即使有少数案例，但是相关交易背景、交易案例的经营财务数据等信息无法从公开渠道获得，信息的不完整导致本次不具备采用市场法评估的基本条件。

综上所述，本次评估确定采用资产基础法、收益法进行评估。

（三）成本法（资产基础法）介绍

资产基础法具体是指将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业股东全部权益价值的方法。

各类主要资产及负债的评估方法如下：

1. 货币资金类

货币资金包括现金、银行存款、其他货币资金。对人民币现金及银行存款，以核实后的金额为评估值；对外币现金及银行存款，按核实后外币账面金额乘以基准日人民币与外币汇率后确定评估值。

2. 应收款项类

应收款项类具体主要包括应收账款、预付账款和其他应收款等，在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项在扣除评估风险损失后，按预计可能收回的数额确定评估值。对关联方往来等有充分理由相信能全部收回的款项，评估风险损失率为 0%。对有确凿证据表明款项不能收回或账龄超长的，评估风险损失率为 100%。对很可能收不回部分款项的，且难以确定收不回账款数额的，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照财会上坏账准备的核算方法，估计出评估风险损失作为扣除额后得出应收款项的评估值。账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

3. 应收款项融资

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，抽查了业务发生的时间、核查相关的票据等。经过上述程序后，评估人员分析认为，账面金额属实，本次按照账面值确定评估值

4. 存货类

存货账面值包括库存商品、在产品和发出商品。具体评估方法如下：

（1）产成品（库存商品）

根据企业产品实际能实现销售的不含增值税价格扣除与实现销售相关的费用、税金（含所得税），并根据实际销售状况扣除适当的利润后确定评估单价，并在核实数量后确定评估值。计算公式为：

正常产品的评估值 = 产成品数量 × 不含税的销售单价 × [1 - 销售费用率 - 销售税金及附加率 - 销售利润率 × 所得税税率 - 销售利润率 × (1 - 所得税税率) × 净利润折减率]

其中：

不含税销售单价：根据相应的合同或近期销售订单确定；

销售相关费用及相关税金，根据审计报告相关财务数据计算得到相关费用率、税金率。

所得税率：根据被评估单位基准日当年实际适用的所得税率确定。

扣减的适当利润：根据产成品的预计销售状况，以估计的净利润折减率进行计算。

(2) 在产品（半成品）

在产品为正在加工的主营产品—船舶配件，本次评估通过确认后的账面值，再考虑各类产品的毛利率、所得税税率及净利润折减率等，来计算在产品的评估价值。

(3) 发出商品

根据企业产品实际能实现销售的不含增值税价格扣除与实现销售相关的费用、税金（含所得税），并根据实际销售状况扣除适当的利润后确定评估单价，并在核实数量后确定评估值。计算公式为：

正常产品的评估值 = 产成品数量 × 不含税的销售单价 × [1 - 销售税金及附加率 - 销售利润率 × 所得税税率]

其中：

不含税销售单价：根据相应的合同或近期销售订单确定；

相关税金，根据审计报告相关财务数据计算得到相关税金率。

所得税率：根据被评估单位基准日当年实际适用的所得税率确定。

5. 合同资产

合同资产是指企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，本次根据其尚存受益的权利确定评估值。

6. 长期股权投资

对全资和控股的长期股权投资，根据相关执业标准可以实施对其进行整体资产评估的，采用适当的评估方法评估后再结合对被投资企业持股比例分别计算各长期股权

投资评估值，具体评估方法如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	是否控股	评估方法
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2022/1/8	100.00	是	资产基础法
2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	1998/3/3	100.00	是	资产基础法

上海新程华海国际贸易发展有限公司为母公司的贸易公司，上海德瑞斯华海船用设备有限公司已计划被母公司吸收合并，因此母公司合并层面采用收益法评估。

7. 不动产

根据《资产评估执业准则—不动产》，不动产是指土地、建筑物及其他附着于土地上的定着物。不动产通常在投资性房地产、固定资产、在建工程以及无形资产等科目中核算。

执行不动产评估时应根据具体情况分析市场法、收益法和成本法三种基本评估方法以及假设开发法、基准地价修正法等衍生方法的适用性，选择评估方法。

从2016年5月1日起，在全国范围内全面实现营业税改征增值税，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等由缴纳营业税改为缴纳增值税。由于增值税是价外税，因此本次评估对象所涉及的不动产评估值均不含增值税。

▲市场法：遵循可比较的原则，选择可比的交易实例作为参照物，通过对参照物的交易情况、交易日期和不动产状况进行修正后得出评估对象不动产的市场价值。

▲收益法：通过将不动产未来收益期限内的租金净收益采用适宜的折现率折现为现值确定评估对象不动产的市场价值。

▲成本法：采用房屋建筑物、构筑物和对应的土地使用权分开评估再加总价值的思路得到评估对象不动产的市场价值。

投资性房地产：

本次分析选择收益法、市场法进行评估，并结合被评估单位持有目的及投资意向，在符合相关法规前提下，选择最优方式合理确定评估价值。

根据《资产评估执业准则—不动产》第四章第十六条，执行不动产评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法以及假设开发法、基准地价修正法等衍生方法的适用性，选择评估方法。

本次评估对投资性房地产采用市场法、收益法进行评估。

a.适合采用的评估方法理由：委估对象为办公类房地产，周边有大量的类似物业的交易案例和出租案例，适合采用市场法和收益法评估。

b.不适合采用的评估方法理由：成本法无法真实反映委估对象的市场价值。同时，委估对象为已建成商业地产，未来没有重新开发的计划，故不适合采用假设开发法。

市场法是将评估对象与在评估基准日的近期发生过交易的类似房地产进行比较，对这些类似房地产的成交价格做适当的处理来求取评估对象价值的方法。市场法的本质是以房地产的市场交易价格为导向求取评估对象的价值。

采用市场法评估的一般步骤为：首先收集并选取交易实例；然后对可比实例成交价格做适当的处理。包括建立价格可比基础、交易情况修正、交易日期修正和房地产状况修正；最后根据修正后的可比实例求取比准价格，作为委估对象的市场价值。

该方法基本公式如下：

评估对象价格=可比实例成交价格×交易情况修正系数×交易日期调整系数×房地产状况调整系数

收益法评估房地产，是运用适当的折现率，将预期的评估对象房地产未来各期的正常年收益折算到评估基准日的现值，求之和得出委估对象房地产价格的一种评估方法。

所谓收益现值，是指委估房地产在未来特定时期内的预期收益按适当的折现率折算成当前价值（简称折现）的总金额。

收益法的基本原理是资产的购买者为购买资产而愿意支付的货币量不会超过该项资产未来所能带来的期望收益的现值。

收益法的计算公式：

P=未来收益期内各期收益的现值之和

$$= \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i}$$

其中：P—评估结果（折现值）

r—所选取的折现率

n—收益年期

F_i—未来收益期的预期年收益额

8. 设备类资产

根据《资产评估执业准则—机器设备》，执行机器设备评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。本次通过对所涉及的各类设备特点、用途以及资料收集情况分析，主要采用成本法进行评估。

通过对被评估单位所涉及各类设备特点、用途以及资料收集情况分析，主要采用重置成本法进行评估。

▲成本法：根据现行时点条件下按照重建或者重置被评估对象设备的思路，即基于社会一般生产力水平的客观必要成本为基础，扣除相关贬值（实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值），以此确定评估对象价值的资产评估方法。

重置成本一般为更新重置成本，包括直接成本、间接成本、资金成本、税费及合理的利润。

$$\begin{aligned} \text{评估价值} &= \text{重置成本} - \text{实体性贬值} - \text{功能性贬值} - \text{经济性贬值} \\ &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} \end{aligned}$$

(1) 机器设备及其他电子设备

A. 重置成本的确定

机器设备重置成本由设备购置价、运杂费、安装调试费、前期工程及其他费用、资金成本等组成，（或是购建所发生的必要的、合理的成本、利润和相关税费等确定）。对价值量较小的电子及其他设备，无需安装（或安装由销售商负责）以及运输费用较低，直接参照现行不含税市场购置价格确定。

根据 2009 年 1 月 1 日起实施的《中华人民共和国增值税暂行条例》（中华人民共和国国务院令 第 538 号），《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部国家税务总局令 第 50 号），《财政部，国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税[2008]170 号）及财政部、国家税务总局财税（2009）113 号《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》的相关规定，自 2009 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人购进或者自制固定资产发生的进项税额，可凭增值税专用发票，海关进口增值税专用缴款书和运输费用结算单据从销项税额中抵扣。故本次评估中对于符合上述条件设备的重置成本中均不含增值税。

重置全价计算公式：

设备重置全价（不含增值税）=设备购置价（不含增值税）+运杂费（不含增值税）+安装调试费（不含增值税）+前期工程及其他费用（不含增值税）+资金成本

对价值量较小的电子及其他设备，无需安装（或安装由销售商负责）以及运输费用较低，参照现行不含税市场购置价格确定。

①设备购置价的确定

对大型关键设备，通过向设备的生产厂家、代理商及经销商咨询评估基准日有效的市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价格确定；对中小设备通过查询评估基准日的设备报价信息确定；对没有直接市场报价信息的设备，主要通过参考同类设备的现行市场购置价确定。

②运杂费、安装调试费、前期工程及其他费用的确定

△运杂费、安装调试费参照《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》中有关规定、《资产评估常用数据与参数手册》以及相关安装定额合理确定。

△如果对应设备基础是独立的，或与建筑物密不可分的情况下，设备基础费在房屋建筑物、构筑物类资产评估中考虑，其余情形的设备基础费在设备安装调试费中考虑。

△对小型、无须安装的设备，不考虑安装调试费。

△前期工程及其他费用根据国家各部委颁发的基准日有效的取价文件确定。

③资金成本的确定

按照设备安装调试或购建的合理工期，参照评估基准日全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR），并假定在各合理工期内资金按均匀投入计算。

B. 综合成新率的确定

△综合成新率=理论成新率×调整系数K

其中：理论成新率=尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）×100%

调整系数 $K=K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5$

各类调整系数主要系对设备的原始制造质量、设备的运行状态及故障频率、维护保养（包括大修理等）情况、设备的利用率、设备的环境状况等进行勘查了解后确定。

△一般简单设备综合成新率直接采用理论成新率或观测值确定。

△对存在经济性贬值的设备综合成新率的计算公式如下

综合成新率=尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×（1-经济性贬值率）
×100%

C. 评估值的确定

评估值=重置全价×综合成新率

对于部分老旧电子设备如电脑等尚有相对活跃的二手交易市场，采用市场法评估。

对于报废设备本次按照废旧物资可回收价值评估。

9. 使用权资产

评估人员通过核查相关的合同、付款凭证，使用权资产的位置、数量、起始日和到期日以及摊销过程等，确认资产真实有效，账面计量准确，按照核实后的账面值评估。

10. 无形资产-其他无形资产

无形资产主要为电脑应用软件及专利技术、著作权、商标权、域名等。根据《资产评估执业准则—无形资产》，确定无形资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。对所涉及的评估对象相关情况以及资料收集情况充分了解，并分析上述三种基本方法的适用性后选择合理的评估方法。

▲收益法：在获取评估对象无形资产相关信息基础上，根据该无形资产或与其类似无形资产的历史实施情况及未来应用前景，结合该无形资产实施或者拟实施企业经营状况，估算其能带来的预期收益，采用与预期收益口径一致的折现率折现的方式得到评估对象无形资产市场价值。

▲成本法：根据形成无形资产的全部投入，考虑无形资产价值与成本的相关程度，通过计算其合理的成本、利润和相关税费后确定其重置成本，并考虑其贬值因素后得到评估对象无形资产市场价值。

▲市场法：在获知评估对象无形资产或者类似无形资产存在活跃市场的基础上，收集具有比较基础的类似无形资产可比交易案例的市场交易价格、交易时间及交易条件等交易信息，并对交易信息进行必要的调整后得到评估对象无形资产市场价值。

由于无形资产的交易缺乏公开信息，而且无形资产差异化较大，难以找到可比案例，因此一般无法适用市场法评估。

1) 外购软件选择市场法评估

对于评估基准日市场上有销售的外购电脑应用软件，按照评估基准日的市场价格作为评估值。

2) 专利及软件著作权选择收益法评估

本次纳入评估范围的专利及软件著作权具有新颖性、先进性，且实用性较强，直接运用于生产经营；技术转化产品市场需求大，具有良好的商业价值，能为无形资产实施人带来超额收益，成本法无法反映其真实价值，故本次采用收益法评估。

采用收益法评估技术型无形资产时，可分别采用收益分成法、多期超额收益折现法、节省许可费折现法、增量收益折现法等具体测算方法。本次依据被评估对象本身的特点、可搜集到的资料以及满足评估目的要求，采用收益分成法评估。

收益分成法，收益分成根据收益的计算口径，可分为利润分成与收入分成。由于企业经营利润很大程度与企业管理水平等非技术因素有关，而且技术方参与利润分成也会受到管理层动机、信息不对称等因素影响，因此实务中根据销售收入设计分成的情况居多。故本次采用收入分成口径。计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i \times K}{(1+r)^i}$$

其中：P—无形资产的价值

R_i—无形资产对应产品第i期的营业收入

K—无形资产对应收益口径的分成率

n—收益期限

r—折现率

3) 商标、域名选择成本法评估

由于企业注册商标、域名不是产权持有人的核心无形资产，注册商标、域名不能形成超额收益，故本次对注册商标、域名采用成本法评估。

11. 长期待摊费用

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关原始入账凭证，了解入账依据、摊销年限，并抽查有关摊销凭证。

评估人员审查了相关的合同、对摊销过程进行了复核，经过清查，企业摊销正常。

按照账面值评估。

12. 递延所得税资产

递延所得税资产是企业核算资产在后续计量过程中因企业会计准则规定与税法规定不同而产生的可抵扣暂时性差异。本次评估在调查了解递延所得税资产的内容和形成过程，根据对应科目的评估处理情况，重新计算确认递延所得税资产评估值。

13. 负债

负债主要包括流动负债和非流动负债。在清查核实的基础上，以各项负债在评估目的的经济行为实施后被评估单位实际需要承担的债务人和负债金额确定评估值。

（四）收益法介绍

1. 概述

根据《资产评估执业准则—企业价值》，现金流量折现法（DCF）是收益法常用的方法，即通过估算企业未来预期现金流量和采用适宜的折现率，将预期现金流量折算成现时价值，得到股东全部权益价值。现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。由资产评估专业人员根据被评估单位所处行业、经营模式、资本结构、发展趋势等，恰当选择现金流折现模型。

2. 基本思路

上海新程华海国际贸易发展有限公司为母公司的贸易公司，上海德瑞斯华海船用设备有限公司已计划被母公司吸收合并，因此母公司合并层面采用收益法评估。根据被评估单位的资产构成和经营业务特点以及评估尽职调查情况，本次评估的基本思路是以被评估单位经审计的会计报表为基础：首先采用现金流量折现方法（DCF），估算得到企业的经营性资产的价值；再加上基准日的其他非经营性或溢余性资产、负债和溢余资产的价值，扣减付息债务后，得到企业股东全部权益价值。

3. 评估模型

根据被评估单位的实际情况，本次现金流量折现法（DCF）具体选用企业自由现金流量折现模型，基本公式为：

股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息债务价值

其中：

（1）企业整体价值 = 经营性资产价值 + 溢余资产价值 + 非经营性资产、负债价值

(2) 经营性资产价值=明确预测期期间的自由现金流量现值+明确预测期之后的自由现金流量现值之和 P, 即

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_n * (1+g)}{(r-g) * (1+r)^n}$$

式中： F_i -未来第 i 个收益期自由现金流量数额；

n -明确的预测期期间, 指从评估基准日至企业达到相对稳定经营状况的时间；

g -明确的预测期后, 预计未来收益每年增长率；

r -所选取的折现率。

4. 评估步骤

(1) 确定预期收益额。结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势, 以及宏观经济因素、所在行业现状与发展前景, 对委托人或被评估单位管理层提供的未来收益预测资料进行必要的分析复核、判断和调整, 在此基础上合理确定评估假设, 形成未来预期收益额。

(2) 确定未来收益期限。在对被评估单位企业性质和类型、所在行业现状与发展前景、协议与章程约定、经营状况、资产特点和资源条件等分析了解后, 未来收益期限确定为无限期。同时在对被评估单位产品或者服务的剩余经济寿命以及替代产品或者服务的研发情况、收入结构、成本结构、资本结构、资本性支出、营运资金、投资收益和风险水平等综合分析的基础上, 结合宏观政策、行业周期及其他影响企业进入稳定期的因素, 本项目明确的预测期期间 n 选择为 5 年, 且明确的预测期后 F_i 数额不变, 即 g 取值为零。

(3) 确定折现率。按照折现率需与预期收益额保持口径一致的原则, 本次折现率选取

加权平均资本成本 (WACC), 即股权期望报酬率和经所得税调整后的债权期望报酬率的加权平均值, 计算公式为:

$$WACC = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

其中:

R_d : 债权期望报酬率;

R_e : 股权期望报酬率;

W_d : 债务资本在资本结构中的百分比;

W_e : 权益资本在资本结构中的百分比;

T : 为公司有效的所得税税率。

股权期望报酬率采用资本资产定价修正模型 (CAPM) 来确定, 计算公式为:

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中: R_f : 无风险利率;

MRP : 市场风险溢价;

ε : 特定风险报酬率;

β_e : 评估对象权益资本的预期市场风险系数;

$$\beta_e = \beta_t \times \left(1 + (1 - t) \times \frac{D}{E} \right)$$

式中: β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数;

D、E: 分别为企业自身的债务资本与权益资本。

(3.1) 无风险利率 R_f 的确定: 根据国内外的行业研究结果, 并结合中评协发布的《资产评估专家指引第 12 号—收益法评估企业价值中折现率的测算》的要求, 本次无风险利率选择最新的十年期中国国债收益率均值计算。数据来源为中评协网上发布的、由“中央国债登记结算公司 (CCDC)”提供的《中国国债收益率曲线》。

国债收益率曲线是用来描述各个期限国债与相应利率水平的曲线。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。

考虑到十年期国债收益每个工作日都有发布, 为了避免短期市场情绪波动对取值的影响, 结合本公司的技术规范, 按照最新一个完整季度的均值计算, 每季度更新一次, 本次基准日取值为 2.41%。

(3.2) 市场风险溢价 (MRP, 即 $R_m - R_f$) 的计算: 市场风险溢价是指投资者对与整体市场平均风险相同的股权投资所要求的预期超额收益, 即超过无风险利率的风险补偿。市场风险溢价通常可以利用市场的历史风险溢价数据进行测算。我们利用中国证券市场指数的历史风险溢价数据计算得到市场风险溢价。

R_m 的计算: 根据中国证券市场指数计算收益率。

指数选择: 根据中评协发布的《资产评估专家指引第 12 号—收益法评估企业价值中折现率的测算》, 同时考虑到沪深 300 全收益指数因为修正了样本股分红派息因而比

沪深 300 指数在计算收益率时相对更为准确，我们选用了沪深 300 全收益指数计算收益率。基期指数为 1000 点，时间为 2004 年 12 月 31 日。

时间跨度：计算时间段为 2005 年 1 月截至基准日前一年年末。

数据频率：周。考虑到中国的资本市场存续至今为 30 年左右，指数波动较大，如果简单按照周收盘指数计算，则会导致收益率波动较大而无参考意义。我们按照周收盘价之前交易日 200 周均值计算（不足 200 周的按照自指数发布周开始计算均值）获得年化收益率。

年化收益率平均方法：我们计算分析了算数和几何两种平均年化收益率，最终选取几何平均年化收益率。

R_f 的计算：无风险利率采用同期的十年期国债到期收益率（数据来源同前）。和指数收益率对应，采用当年完整年度的均值计算。

市场风险溢价（MRP, $R_m - R_f$ ）的计算：

我们通过上述计算得出了各年度的中国市场风险溢价基础数据。考虑到当前我国经济正在从高速增长阶段转向高质量发展阶段，增速逐渐趋缓，因此我们采用最近 5 年均值计算 MRP 数值，如下：

期间	社会平均收益率	十年期国债到期收益率	MRP, $R_m - R_f$
均值			6.81%
2023 年	9.29%	2.73%	6.56%
2022 年	9.71%	2.77%	6.94%
2021 年	9.95%	3.03%	6.92%
2020 年	9.90%	2.94%	6.96%
2019 年	9.87%	3.18%	6.69%

即目前中国市场风险溢价约为 6.81%。

(3.3) 贝塔值（ β 系数）的确定：该系数是衡量委估企业相对于资本市场整体回报的风险溢价程度，也用来衡量个别股票受包括股市价格变动在内的整个经济环境影响程度的指标。由于委估企业目前为非上市公司，一般情况下难以直接对其测算出该系数指标值，故本次通过选定与委估企业处于同行业的可比上市公司于基准日的 β 系数（即 β_t ）指标平均值作为参照。

综合考虑可比上市公司与被评估企业在业务类型、企业规模、盈利能力、成长性、行业竞争力、企业发展阶段等多方面的可比性，最终选择合适的可比上市公司。浙江核新同花顺网络信息股份有限公司是一家专业的互联网金融信息服务提供商，我们在其

金融数据终端查询到合适的可比上市公司加权剔除财务杠杆调整平均 $\beta_t = 0.7727$ 。

β 系数数值选择标准如下：

标的指数选择：沪深 300

计算周期：周

时间范围：2021 年 3 月 31 日-2024 年 3 月 31 日

收益率计算方法：对数收益率

剔除财务杠杆：按照市场价值比

D 根据基准日的有息负债确定，E 根据基准日的股票收盘价对应的市值计算。

最后得到评估对象权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e = 0.773$ 。

(3.4) 特定风险报酬率 ϵ 的确定：我们在综合考虑委估企业的风险特征、企业规模、业务模式、所处经营阶段、核心竞争力、主要客户及供应商依赖等因素及与所选择的可比上市公司的差异后，主要依据评估人员的专业经验判断后确定。我们经过分析判断最终确定特定风险报酬率 ϵ 为 3.00%。

(3.5) 债权期望报酬率 R_d 的确定：考虑到企业的利率评和市场利率差异不大，处于合理的范围，因此本次选取被评估企业的实际债务利率。

(3.6) 资本结构的确定：我们分析了委估企业所处发展阶段、未来年度的融资安排、与可比公司在融资能力和融资成本等方面的差异、资本结构是否稳定等各项因素，本次确定采用委估企业真实资本结构。

(4) 确定付息债务价值。根据被评估单位经审计的会计报表为基础，分析确定付息债务范围，包括向金融机构或其他单位、个人等借入款项，如短期借款、长期借款、应付债券等，本次采用成本法评估其价值。

八、评估程序实施过程和情况

我们根据中国资产评估准则以及国家资产评估的相关原则和规定，实施了本项目的评估程序。整个评估程序主要分为以下四个阶段进行：

(一) 评估准备阶段

1. 接受本项目委托后，即与委托人就本次评估目的、评估基准日和评估对象范围等问题进行了解并协商一致，订立业务委托合同，并编制本项目的资产评估计划。

2. 配合企业进行资产清查，指导并协助企业进行委估资产的申报工作，以及准备

资产评估所需的各项文件和资料。

（二）现场评估阶段

根据本次项目整体时间安排，现场评估调查工作阶段是2024年4月23日～5月11日。经选择本次评估适用的评估方法后，主要进行了以下现场评估程序：

1. 对企业申报的评估范围内资产和相关资料进行核查验证：

（1）听取委托人及被评估单位有关人员介绍企业总体情况和纳入评估范围资产的历史及现状，了解企业相关内部制度、经营状况、资产使用状态等情况；

（2）对企业提供的资产评估申报明细表内容进行核实，与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整或补充；

（3）根据资产评估申报明细表内容，对实物类资产进行现场勘察和抽查盘点；

（4）查阅收集纳入评估范围资产的产权证明文件，对被评估单位提供的权属资料进行查验，核实资产权属情况。统计瑕疵资产情况，请被评估单位核实并确认这些资产权属是否属于企业、是否存在产权纠纷；

（5）对设备、房屋建筑物及土地使用权类资产，了解管理制度和实际执行情况，以及相应的维护、改建、扩建情况，查阅并收集相关技术资料、合同文件、决算资料、竣工验收资料、土地规划文件等。对通用设备，主要通过市场调研和查询有关价格信息等资料；对房屋建筑物、房地产及土地使用权通过调研市场状况数据、房地产交易案例相关信息、当地造价信息等；

（6）对所涉及到的无形资产，了解其成本构成、历史及未来的收益情况，对应产品的市场状况等相关信息；查阅收集无形资产的法律文件、权属有效性文件或者其他证明资料；调研无形资产特征、资产组合情况、使用状况；无形资产实施的地域范围、领域范围、获利能力和收益模式；判断是否能够持续发挥作用并给权利人带来经济利益；了解无形资产的法定保护期限、收益期限以及保护措施；调研无形资产实施过程中所受到的法律、行政法规或者其他限制等；

（7）对评估范围内的负债，主要了解被评估单位实际应承担的债务情况。

2. 对被评估单位的历史经营情况、经营现状以及所在行业的现实状况进行了解，判断企业未来一段时间内可能的发展趋势。具体如下：

（1）了解被评估单位存续经营的相关法律情况，主要为有关章程、投资及出资协

议、经营场所及经营能力等情况；

(2) 了解被评估单位执行的会计制度、固定资产折旧政策、存货成本入账和存货发出核算方法等，执行的税率及纳税情况，近几年的债务、借款以及债务成本等情况；

(3) 了解被评估单位业务类型、经营模式、历史经营业绩，包括主要经营业务的收入占比、主要客户分布，以及与关联企业之间的关联交易情况；

(4) 获取近年经审计的资产负债表、损益表、现金流量表以及产品收入和成本费用明细表等财务信息数据；

(5) 了解企业资产配置及实际利用情况，分析相关溢余资产和非经营性资产、负债情况，并与企业管理层取得一致意见；

(6) 通过对被评估单位管理层访谈方式，了解企业的核心经营优势和劣势；未来几年的经营计划以及经营策略，如市场需求、研发投入、价格策略、销售计划、成本费用控制、资金筹措和预计新增投资计划等，以及未来主要经营业务收入和成本构成及其变化趋势等；主要的市场竞争者情况；以及所面临的经营风险，如国家政策风险、市场（行业）竞争风险、产品（技术）风险、财务（债务）风险、汇率风险等；

(7) 与被评估单位主要供应商、销售客户进行访谈，了解其与被评估单位的业务合作情况、主要的合作基础条件、未来的合作意向等情况；

(8) 对被评估单位管理层提供的未来收益预测资料进行必要的分析、复核，结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，以及宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，与委托人和相关当事人讨论未来各种可能性，并分析未来收益预测资料与评估假设的适用性和匹配性；

(9) 了解与被评估单位属同一行业，或受相同经济因素影响的可比企业、可比市场交易案例的数量及基本情况。

（三）评估结论汇总阶段

对现场评估调查阶段收集的评估资料进行必要地分析、归纳和整理，形成评定估算的依据；根据选定的评估方法，选取正确的计算公式和合理的评估参数，形成初步估算成果；并在确认评估资产范围中没有发生重复评估和遗漏评估的情况下，汇总形成初步评估结论，并进行评估结论的合理性分析。

（四）编制提交报告阶段

在前述工作基础上，编制初步资产评估报告，与委托人就初步评估报告内容沟通交换意见，并在全面考虑相关意见沟通情况后，对资产评估报告进行修改和完善，经履行完毕公司内部审核程序后向委托人提交正式资产评估报告书。

九、评估假设

本项目评估中，资产评估师遵循了以下评估假设和限制条件：

（一）基本假设

1. 交易假设

交易假设是假定所有评估资产已经处在交易的过程中，资产评估师根据评估资产的交易条件等模拟市场进行价值评估。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2. 公开市场假设

公开市场假设是对资产拟进入的市场条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3. 企业持续经营假设

企业持续经营假设是假设被评估单位在现有的资产资源条件下，在可预见的未来经营期限内，其生产经营业务可以合法地按其现状持续经营下去，其经营状况不会发生重大不利变化。

4. 资产按现有用途使用假设

资产按现有用途使用假设是指假设资产将按当前的使用用途持续使用。首先假定被评估范围内资产正处于使用状态，其次假定按目前的用途和使用方式还将继续使用下去，没有考虑资产用途转换或者最佳利用条件。

（二）一般假设

1. 本次评估假设评估基准日后国家现行有关法律、宏观经济、金融以及产业政策等外部经济环境不会发生不可预见的重大不利变化，亦无其他人力不可抗拒及不可预

见因素造成的重大影响。

2. 本次评估没有考虑被评估单位及其资产将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对其评估结论的影响。

3. 假设被评估单位所在地所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等财税政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率等金融政策基本稳定。

4. 被评估单位现在及将来的经营业务合法合规，并且符合其营业执照、公司章程的相关约定。

(三) 收益法评估特别假设

1. 被评估单位目前及未来的管理层合法合规、勤勉尽职地履行其经营管理职能，本次经济行为实施后，亦不会出现严重影响企业发展或损害股东利益情形，并继续保持现有的经营管理模式和管理水平。

2. 未来预测期内被评估单位核心管理人员和技术人员队伍相对稳定，不会出现影响企业经营发展和收益实现的重大变动事项。

3. 被评估单位于评估基准日后采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要性方面保持一致。

4. 假设评估基准日后被评估单位的现金流均匀流入，现金流出为均匀流出。

5. 根据管理层提供的滚装船高涨行情为个别现象信息，本次假设 2027 年以后没有高涨行情。

6. 被评估单位目前位于如皋市长江镇宁海路 80 号船舶配件制造厂、如皋市长江镇望海路 9 号厂区、上海市浦东新区民冬路 166 号 14 幢五楼 A 区、上海市浦东新区德平路 12 弄 10 号 1407 室、上海市杨浦区河间路 1280 号 18 层、上海市杨浦区河间路 1280 号 1702 室的生产经营场所系租赁取得，租赁期分别至 2026/12/31、2025/4/30、2026/5/24、2025/8/19、2029/8/31、2029/8/31，本次评估假设该租赁合同到期后，被评估单位能按租赁合同的约定条件获得续签继续使用，或届时能以市场租金价格水平获取类似条件和规模的经营场所。

7. 中船华海船用设备有限公司正在申请高新技术企业证书，企业预计于 2024 年底前取得。本次评估假设中船华海船用设备有限公司从 2025 年起享受高新技术企业的税收优惠政策，并假设此政策未来一直延续。

十、评估结论

根据国家有关资产评估的规定，我们本着独立、公正和客观的原则及执行了必要的评估程序，在本报告所述之评估目的、评估假设与限制条件下，得到被评估单位股东全部权益于评估基准日的市场价值评估结论。

(一) 相关评估结果情况

1. 成本法（资产基础法）评估值

采用资产基础法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被评估单位在评估基准日的评估结果如下：

评估基准日，被评估单位所有者权益账面值9,101.19万元，评估值15,163.10万元，评估增值6,061.91万元，增值率66.61%。其中，总资产账面值38,097.88万元，评估值44,159.79万元，评估增值6,061.91万元，增值率15.91%。总负债账面值28,996.69万元，评估值28,996.69万元，无增减值变动。

增值原因如下：

1. 流动资产

流动资产账面值 26,885.76 万元，评估值为 27,587.76 万元，增值 702.00 万元。主要原因如下：

(1) 存货：主要是对产成品、半成品、发出商品评估，根据售价，扣除为实现销售所必要的税费。由于企业的产品销售较好，价格较高，导致评估略有增值。

2. 长期股权投资

长期股权投资账面 9,461.17 万元，评估值为 9,480.24 万元，增值 19.07 万元。主要原因系：纳入评估范围内的全资子公司评估增值。

3. 投资性房地产

投资性房地产账面值 315.68 万元，评估值为 1,205.03 万元，增值 889.35 万元。主要原因系：投资性房地产账面为历史成本，近年来房地产价格上涨所致。

4. 固定资产

固定资产账面净值 56.26 万元，评估净值为 251.98 万元，增值 195.72 万元，评估增值的原因主要有以下几点：

(1) 由于企业财务对机器设备的折旧较快，账面净值较低。而评估是依据设备的

经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，二者有差异，致使评估增值；

(2) 由于企业财务对电子设备的折旧较快，账面净值较低。而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，二者有差异，致使评估增值。

5. 无形资产

无形资产账面值 59.33 万元，评估值为 4,315.10 万元，增值 4,255.77 万元。主要原因系：将账外无形资产纳入评估范围所致。

评估结论详细情况见评估结果汇总表和评估明细申报表。

2. 收益法评估值

采用收益法对企业股东全部权益价值进行评估，得出的评估基准日的评估结果如下：

被评估单位合并口径所有者权益（净资产）账面值为 8,422.87 万元，评估值为 25,030.00 万元，评估增值 16,607.13 万元，增值率 197.17%；单体口径股东全部权益账面值 9,101.19 万元，评估值 25,030.00 万元，评估增值 15,928.81 万元，增值率 175.02%。

(二) 评估结果差异分析及最终评估结论

3. 不同方法评估结果的差异分析

本次评估采用收益法得出的股东全部权益价值为25,030.00万元，比资产基础法测算得出的股东全部权益价值15,163.10万元高9,866.90万元。

不同评估方法的评估结果差异的原因主要是各种评估方法对资产价值考虑的角度不同，资产基础法是从企业各项资产现时重建的角度进行估算；收益法是从企业未来综合获利能力去考虑；市场法是从现时市场可比价格角度进行测算，导致各评估方法的评估结果存在差异。

4. 评估结论的选取

根据《资产评估执业准则—企业价值》，对同一评估对象采用多种评估方法时，应当结合评估目的、不同评估方法使用数据的质量和数量，采用定性或者定量的方式形成评估结论。

企业价值除了固定资产、营运资金等有形资源之外，还应包含技术及研发团队优势、客户资源、业务网络、服务能力、管理优势、品牌优势等重要的无形资源的贡献。

资产基础法的评估结果仅对各单项有形资产和可确指的无形资产进行了价值评估，并不能完全体现各个单项资产组合对整个公司的价值贡献，也不能完全衡量各单项资产间的互相匹配和有机组合因素可能产生出来的企业整体效应价值，也无法反映行业市场波动。收益法评估结果的价值内涵包括企业不可辨认的所有无形资产，还能反映企业的经营业务模式、规模变化、盈利能力、市场波动等，充分体现企业的经营风险、市场风险等因素，所以评估结果比资产基础法高且价值内涵更加完善。结合本次评估目的，收益法评估的途径能够客观、合理地反映评估对象的价值，故以收益法的结果作为最终评估结论。

通过以上分析，我们选用收益法评估结果作为本次被评估单位股东全部权益价值评估结论。经评估，被评估单位股东全部权益价值为人民币250,300,000.00元。大写：人民币贰亿伍仟零叁拾万元整。

评估结论根据以上评估工作得出。

（三）评估结论与账面价值比较变动情况及原因说明

收益法评估汇总表一合并：

项 目	序号	账面值	评估值	评估增减值	增减值率(%)
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	1	65,893.44			
非流动资产	2	3,412.27			
其中：可供出售金融资产	3	0.00			
持有至到期投资	4	0.00			
债权投资	5	0.00			
其他债权投资	6	0.00			
长期应收款	7	0.00			
长期股权投资	8	0.00			
其他权益工具投资	9	0.00			
其他非流动金融资产	10	0.00			
投资性房地产	11	1,579.94			
固定资产	12	120.35			
在建工程	13	0.00			
生产性生物资产	14	0.00			
油气资产	15	0.00			
使用权资产	16	1,244.69			
无形资产	17	102.32			
开发支出	18	0.00			
商誉	19	0.00			
长期待摊费用	20	117.51			
递延所得税资产	21	247.46			
其他非流动资产	22	0.00			
资产总计	23	69,305.71			
流动负债	24	59,073.22			
非流动负债	25	1,809.62			
负债总计	26	60,882.84			

所有者权益（归属于母公司）	27	8,422.87	25,030.00	16,607.13	197.17
---------------	----	----------	-----------	-----------	--------

收益法评估汇总表—单体：

项 目	序号	账面值	评估值	评估增减值	增减值率(%)
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	1	26,885.76			
非流动资产	2	11,212.12			
其中：可供出售金融资产	3				
持有至到期投资	4				
债权投资	5				
其他债权投资	6				
长期应收款	7				
长期股权投资	8	9,461.17			
其他权益工具投资	9				
其他非流动金融资产	10				
投资性房地产	11	315.68			
固定资产	12	56.26			
在建工程	13				
生产性生物资产	14				
油气资产	15				
使用权资产	16	1,244.69			
无形资产	17	59.33			
开发支出	18				
商誉	19				
长期待摊费用	20	49.96			
递延所得税资产	21	25.03			
其他非流动资产	22				
资产总计	23	38,097.88			
流动负债	24	27,644.91			
非流动负债	25	1,351.78			
负债总计	26	28,996.69			
所有者权益（归属于母公司）	27	9,101.19	25,030.00	15,928.81	175.02

本次评估采用收益法的评估结论，增值的原因如下：

正是基于采用收益法评估结论的原因，该公司拥有企业账面值上未反应的技术及研发团队优势、客户资源、业务网络、服务能力、管理优势、品牌优势等重要的无形资产价值，因此采用收益法比账面值增值较大。

（四）关于评估结论的其他考虑因素

鉴于被评估单位本身为非上市公司，本次评估对象为股东全部权益价值，资产基础法和收益法评估过程中未考虑控制权和流动性的影响，最终评估结论未考虑控制权和流动性的影响。

（五）评估结论有效期

依据现行评估准则规定，本评估报告揭示的评估结论在本报告载明的评估假设没有重大变化的基础上，且通常只有当经济行为实施日与评估基准日相距不超过一年时，

才可以使用本评估报告结论，即评估结论有效期自评估基准日2024年03月31日至2025年03月30日。

超过上述评估结论有效期时不得使用本评估报告结论实施经济行为。

（六）有关评估结论的其他说明

评估基准日以后的评估结论有效期内，如果评估对象涉及的资产数量及作价标准发生变化时，委托人可以按照以下原则处理：

1. 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；
2. 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；
3. 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在实施经济行为时应给予充分考虑。

十一、特别事项说明

评估报告使用人在使用本评估报告时，应关注以下特别事项对评估结论可能产生的影响，并在依据本报告自行决策、实施经济行为时给予充分考虑：

（一）权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形：

本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项。

（二）委托人未提供的其他关键资料说明：

无。

（三）评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素：

资产评估师未获悉企业截至评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素。委托人与被评估单位亦明确说明不存在未决事项、法律纠纷等不确定事项。

（四）重要的利用专家工作及报告情况：

1. 利用专业报告：

执行本次评估业务过程中，我们通过合法途径获得了以下专业报告，并审慎参考利用了专业报告的相关内容：

- （1）致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告（致同专字

(2024)第110C011936号)；

本资产评估报告的账面资产类型与账面金额经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,出具的专项审计报告文号:致同专字(2024)第110C011936号。该审计报告的意見为:“我们审计了中船华海船用设备有限公司(以下简称中船华海公司)财务报表,包括2021年12月31日、2022年12月31日、2023年12月31日、2024年3月31日的合并及公司资产负债表,2021年度、2022年度、2023年度、2024年1-3月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中船华海公司2021年12月31日、2022年12月31日、2023年12月31日、2024年3月31日的合并及公司财务状况以及2021年度、2022年度、2023年度、2024年1-3月的合并及公司经营成果和现金流量”。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断,但对相关财务报表是否公允反映评估基准日企业的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

根据现行评估准则的相关规定,我们对利用相关专业报告仅承担引用不当的相关责任。

(五) 重大期后事项:

1. 中船华海船用设备有限公司正在申请高新技术企业证书,企业预计于2024年底前取得。本次评估假设中船华海船用设备有限公司从2025年起享受高新技术企业的税收优惠政策,并假设此政策未来一直延续。

除此之外,评估基准日至本资产评估报告出具日之间,委托人与被评估单位已明确告知不存在其他重大期后事项。

(六) 评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的说明:

无。

(七) 担保、租赁及其或有负债(或有资产)等事项的性质、金额及与评估对象的关系:

被评估单位目前位于如皋市长江镇宁海路80号船舶配件制造厂、如皋市长江镇望海路9号厂区、上海市浦东新区民冬路166号14幢五楼A区、上海市浦东新区德平路

12 弄 10 号 1407 室、上海市杨浦区河间路 1280 号 18 层、上海市杨浦区河间路 1280 号 1702 室的生产经营场所系租赁取得，租赁期分别至 2026/12/31、2025/4/30、2026/5/24、2025/8/19、2029/8/31、2029/8/31，本次评估假设该租赁合同到期后，被评估单位能按租赁合同的约定条件获得续签继续使用，或届时能以市场租金价格水平获取类似条件和规模的经营场所。

(八) 本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形：
无。

(九) 其他需要说明的事项：

1. 本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，如存在总计数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造成。

2. 资产评估师获得的被评估单位盈利预测是本评估报告收益法的基础。资产评估师对被评估单位提供的盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，与被评估单位管理层多次讨论，经被评估单位调整和完善后，评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据及主要假设。资产评估师对被评估单位盈利预测的审慎利用，不应被视为对被评估单位未来盈利实现能力的保证。

3. 本评估报告仅为委托人合同约定的经济行为对应的评估目的服务，不构成对市场其他投资人的相关标的投资建议或决策建议。

4. 因为滚装船的一波高涨行情，致使企业2023-2026年的收入和利润达到较高水平，按照管理层预计，这波行情不会持续，因此2027年以后恢复到正常水平进行估计，提醒注意。

5. 中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司为全资控股关系，本次评估范围为中船华海船用设备有限公司股东全部权益，其共有的专利份额均在评估范围内，因此对本次评估没有影响；对于外部单位共同拥有的专利，专利评估结果中不包含外部单位的权益，提醒注意。

评估报告使用人在使用本资产评估报告时，应当充分关注前述特别事项对评估结论的影响。

十二、评估报告使用限制说明

- (一) 本资产评估报告仅限于为本报告所列明的评估目的和经济行为的用途使用。
- (二) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告的，本评估机构及资产评估师不承担责任。
- (三) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为本报告的使用人。
- (四) 资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。
- (五) 如本评估项目涉及国有资产，并按相关规定需履行国有资产管理部门备案、核准程序的，本评估报告需经国有资产监督管理部门备案后方可正式使用，且评估结论仅适用于本报告所示经济行为。
- (六) 本资产评估报告包含若干附件及评估明细表，所有附件及评估明细表亦构成本报告的重要组成部分，但应与本报告正文同时使用才有效。对被用于使用范围以外的用途，如被出示给非资产评估报告使用人或是通过其他途径掌握本报告的非资产评估报告使用人，本评估机构及资产评估师不对此承担任何义务或责任，不因本报告而提供进一步的咨询，亦不提供证词、出席法庭或其他法律诉讼过程中的聆讯，并保留向非资产评估报告使用人追究由此造成损失的权利。
- (七) 本资产评估报告内容的解释权属本评估机构，除国家法律、法规有明确的特殊规定外，其他任何单位、部门均无权解释；评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需经本评估机构审阅相关内容后，并征得本评估机构、签字评估师书面同意。法律、法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

十三、评估报告日

资产评估报告日是评估结论形成的日期，本资产评估报告日为2024年7月1日。

(本页以下无正文)



(本页无正文)
评估机构

上海东洲资产评估有限公司



法定代表人

徐峰

徐峰

签字资产评估师

林小亮

许楠



评估报告日

2024 年 7 月 1 日

公司地址 200050 中国·上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼
联系电话 021-52402166 (总机) 021-62252086 (传真)
网址 www.dongzhou.com.cn

资产评估报告 (报告附件)

项目名称 中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有限公司 100%股权涉及中船华海船用设备有限公司股东全部权益价值资产评估报告

报告编号 东洲评报字【2024】第 1245 号

序号 附件名称

1. 与评估目的相对应的经济行为文件
2. 委托人营业执照、企业产权登记表
3. 被评估单位营业执照、企业产权登记表、章程
4. 被评估单位专项审计报告
5. 被评估单位房地产权证及其他权利证明
6. 评估委托人和相关当事方承诺函
7. 资产评估委托合同
8. 上海东洲资产评估有限公司营业执照
9. 上海东洲资产评估有限公司从事证券业务资产评估许可证
10. 上海东洲资产评估有限公司资产评估资格证书
11. 负责该评估业务的资产评估师资格证明文件
12. 资产评估机构及资产评估师承诺函
13. 资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明（详见报告书正文十、评估结论部分）

关于中船科技股份有限公司拟开展转让 中船华海船用设备有限公司股权前期工作 请示的情况说明

中国船舶集团有限公司资产管理部：

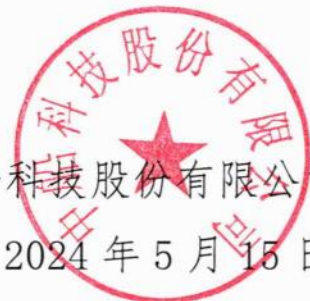
中船科技股份有限公司（以下简称“公司”或“中船科技”）于2024年1月收到集团公司下发的批文号为（中船战发〔2024〕50号）的批复通知。集团公司同意公司转让持有的中船华海船用设备有限公司100%股权。公司按通知要求于2024年4月15日向集团公司资产管理部上报了《中船科技股份有限公司关于开展股权转让及增资工作前期工作的报告》，集团同意公司以2024年3月31日为基准日对中船华海开展股权转让的前期工作。

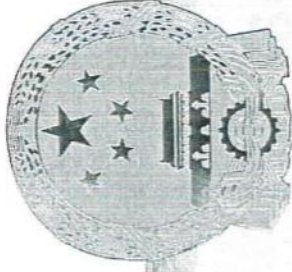
关于上述项目的集团公司批复（中船战发〔2024〕50号）属内部文件，根据中船科技股份有限公司和中国船舶集团有限公司保密管理规定不宜对外提供。

特此说明。

中船科技股份有限公司

2024年5月15日





营业执照

统一社会信用代码

913100001322836634

证照编号: 00000000202311030013

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息,
体验更多应用服务。



名称 中船科技股份有限公司
类型 其他股份有限公司(上市)

法定代表人 吴兴旺

经营范围 从事建筑科技、船舶科技、海洋科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务, 船舶海洋工程设计, 建筑工程规划施工一体化, 建设工程专业施工, 从事货物及技术进出口业务。

【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】

注册资本 人民币150652.1728万元整
成立日期 1997年05月28日
住所 上海市上川路361号



登记机关

2023年11月03日

编号:1322836632024030100074

企业产权登记表



企业名称	中船科技股份有限公司			
国家出资企业	中国船舶集团有限公司	企业级次	3	
注册地点	上海市-浦东新区	注册日期	1997-05-28	
注册资本(万元)	150,652.172800	组织形式	股份有限公司	
序号	出资人名称	实缴资本(万元)	认缴资本(万元)	股权比例(%)
1	其他投资者	43,252.238300	43,252.238300	28.6963
2	中国船舶工业集团有限公司	27,500	27,500	18.2676
3	中国船舶重工集团有限公司	18,951.367500	18,951.367500	12.5796
4	重庆中金科元私募基金股权投资基金合伙企业(有限合伙)	6,091.856800	6,091.856800	4.0437
5	中银金融资产投资有限公司	5,772.747800	5,772.747800	3.8318
6	中船海为高科技有限公司	5,652.580500	5,652.580500	3.7521
7	中国船舶集团重庆船舶工业有限公司	4,425.751400	4,425.751400	2.9377
8	江苏进泉航天工融股权投资合伙企业(有限合伙)	3,848.498500	3,848.498500	2.5546
9	交银金融资产投资有限公司	3,757.397300	3,757.397300	2.4941
10	前海中船(深圳)智慧海洋私募基金股权投资基金合伙企业(有限合伙)	3,714.393000	3,714.393000	2.4655
11	国家军民融合产业投资基金有限责任公司	3,575.195100	3,575.195100	2.3731
12	中国船舶集团投资有限公司	3,071.503200	3,071.503200	2.0388
13	中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	2,886.373800	2,886.373800	1.9159
14	江南造船(集团)有限责任公司	2,872.750000	2,872.750000	1.9069
15	国电南京自动化股份有限公司	2,841.982400	2,841.982400	1.8865
16	重庆前卫科技集团有限公司	2,593.473500	2,593.473500	1.7215
17	洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司	2,520.259900	2,520.259900	1.6729
18	中船波久科技投资(武汉)有限公司	1,761.765800	1,761.765800	1.1694
19	重庆市能源投资集团有限公司	1,598.615100	1,598.615100	1.0611
20	重庆华渝电气集团有限公司	1,417.480900	1,417.480900	0.9409
合计		150,652.172800	150,652.172800	100

(专用章)



产权登记时间: 2024-03-01

打印时间: 2024-07-01

备注:

1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料, 以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责, 不因出具本表而转移相关各方面的责任



号:1322836632024030100074

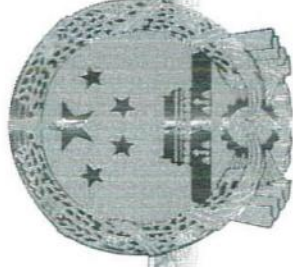
企业产权登记表

企业名称	中船科技股份有限公司			
国家出资企业	中国船舶集团有限公司	企业级次	3	
注册地点	上海市-浦东新区	注册日期	1997-05-28	
注册资本(万元)	150,652.172800	组织形式	股份有限公司	
序号	出资人名称	实缴资本(万元)	认缴资本(万元)	股权比例(%)
21	中国船舶集团西重工有限责任公司	592.079600	592.079600	0.393
22	重庆齿轮箱有限责任公司	444.059700	444.059700	0.2948
23	王启民	266.435800	266.435800	0.1769
24	重庆川东船舶重工有限责任公司	199.826800	199.826800	0.1326
25	重庆江增机械有限公司	133.217900	133.217900	0.0884
26	陈焯熙	133.217900	133.217900	0.0884
27	姚绍山	133.217900	133.217900	0.0884
28	重庆跃进机械厂有限公司	133.217900	133.217900	0.0884
29	重庆红江机械有限责任公司	133.217900	133.217900	0.0884
30	中船重庆液压机电有限公司	111.014900	111.014900	0.0737
31	高毅松	88.811900	88.811900	0.059
32	重庆长征重工有限责任公司	88.811900	88.811900	0.059
33	中国船舶集团长江科技有限公司	88.811900	88.811900	0.059
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
合计		150,652.172800	150,652.172800	100



备注:
 1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
 2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料, 以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责, 不因出具本表而转移相关各方面的责任





营业执照

统一社会信用代码

91310101132203280U

证照编号: 10000000202112020070



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 中船华海船用设备有限公司
 类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
 法定代表人 陈映华
 经营范围 许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
 一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询（不含许可类信息咨询服务），以下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。（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）

注册资本 人民币12988.7620万元整

成立日期 1985年12月02日

营业期限 1985年12月02日 至 不约定期限

住所 上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室



登记机关

2021年12月02日

编号:1322032802021041300121



企业产权登记表

企业名称	中船华海船用设备有限公司			
国家出资企业	中国船舶集团有限公司	企业级次	4	
注册地点	上海市-杨浦区	注册日期	1985-12-02	
注册资本(万元)	12,988.762000	组织形式	有限责任公司	
序号	出资人名称	实缴资本(万元)	认缴资本(万元)	股权比例(%)
1	中船科技股份有限公司	12,988.762000	12,988.762000	100.0
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		12,988.762000	12,988.762000	100



备注:
1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料, 以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责, 不因出具本表面转移相关各方面的责任



中船华海船用设备有限公司公司章程



目录

第一章 总则

第二章 经营宗旨和范围、期限

第三章 注册资本、公司股东及出资情况

第四章 股东的权利和义务

第五章 股东

第六章 公司党支部

第七章 执行董事

第一节 执行董事的组成和职权

第二节 执行董事的权利和义务

第八章 经理层

第九章 监事

第十章 职工民主管理与劳动人事制度

第十一章 财务、会计、审计与法律顾问制度

第十二章 合并、分立和清算

第十三章 附则

第一章总则

第一条 为规范中船华海船用设备有限公司(以下简称公司)的组织和行为,坚持和加强党的全面领导,完善公司法人治理结构,建设中国特色现代国有企业制度,维护股东、公司、债权人的合法权益,依据《中华人民共和国公司法》(以下简称《公司法》)、《中华人民共和国企业国有资产法》(以下简称《企业国有资产法》)、《企业国有资产监督管理暂行条例》等法律、行政法规、规章和规范性文件,制定本章程。

第二条 公司名称:

中文全称:中船华海船用设备有限公司

中文简称:中船华海

英文全称:CSSC Hua Hai Marine Co.Ltd

英文缩写:HuaHai Marine

第三条 公司住所:上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室

邮政编码:200093

第四条 公司的经营期限:1995年12月2日至不约定期限

第五条 公司为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),依法在市场监督管理机关注册登记,取得法人营业执照。

第六条 公司依法自主经营、独立核算、自负盈亏、独立承担民事责任。公司的股东以其认缴的出资额为限对公司承担责任,公司以其全部财产对公司的债务承担责任。

第七条 公司的执行董事为公司的法定代表人。

第八条 根据《中国共产党章程》规定,设立中国共产党的组织,党组织围绕生产经营开展工作,发挥战斗堡垒作用。公司

要建立党的工作机构，配备足够数量的党务工作人员，保障党组织的工作经费。

第九条 公司坚持依法治企，努力打造治理完善、经营合规、管理规范、守法诚信的法治企业。履行社会责任，自觉接受政府部门和社会公众的监督。

第十条 本章程对股东、公司、党支部正副书记、董事、监事、高级管理人员具有法律约束力。

第十一条 本章程所称高级管理人员是指公司总经理、副总经理、财务负责人、总法律顾问等。

第二章 经营宗旨、范围

第十二条 公司经营宗旨：公司将以《中国船舶集团有限公司高质量发展战略纲要》为指引，继续贯彻“市场为导向，设计是源头，采购做支撑，质量是生命；人才为根本，创新是动力，服务乃保证，管理是效率”的发展理念。实现“舱口盖和滚装设备系统解决方案成为国内领先者，锚绞机和绑扎业务成为国内主要服务供应商”的公司愿景，履行“让船东更信赖，让造船更高效”的企业使命。从战略、运营、管理等方面不断推进公司的系统性建设，从技术、经营、服务不断提升公司的专业化程度，将公司打造成一个新的持续健康稳定发展专业化船用设备公司。

第十三条 公司经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。以

下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。

第三章 注册资本、公司股东及其出资情况

第十四条 公司的注册资本为人民币 12988.7620 万元。

公司根据经营发展需要，可以增加或减少注册资本。增加或减少注册资本的程序按照法律、行政法规和本章程有关规定执行。

第十五条 出资方式、出资额和出资时间：公司出资人为中船科技股份有限公司，出资额为 12988.7620 万元，出资方式为货币，出资时间：2017 年 4 月 27 日。

股东应当按期、足额缴纳出资。股东以货币出资的，应当按公司章程中规定的各自认缴的出资足额缴纳至公司指定账户；以非货币财产出资的，应当依法办理其财产权的转移手续。

第十六条 公司成立后，应当向股东签发出资证明书。出资证明书应当载明下列事项：

- (一) 公司名称；
- (二) 公司成立日期；
- (三) 公司注册资本；
- (四) 股东的名称、缴纳的出资额、出资方式和出资时间；
- (五) 出资证明书的编号和核发日期。

出资证明书由公司法定代表人签字并加盖公司印章。

第十七条 公司置备股东名册，记载下列事项：

- (一) 股东的名称、住所及联系方式；
- (二) 股东的出资额；
- (三) 出资证明书编号。

第四章 股东的权利和义务

第十八条 股东享有以下权利：

（一）有权了解公司经营状况和财务状况，依法获得公司的经营信息和财务信息等，公司有义务对股东的上述知情权提供必要的协助；

（二）对公司的经营活动进行监督，提出建议或质询；

（三）依照法律、行政法规及本章程的规定转让其对公司的出资；

（四）按照法律规定获得红利和其他形式的利益分配；

（五）公司终止、解散、清算时，按法律规定分得公司剩余财产；

（六）有关法律、行政法规及本章程规定的其他权利。

第十九条 公司的股东应当履行以下义务：

（一）遵守法律、行政法规和公司的章程；

（二）按时足额缴纳所认缴的出资；

（三）以其所认缴的出资额为限对公司的债务承担责任；

（四）有关法律、行政法规和本章程规定的其他义务。

第二十条 股东依法转让其股权后，由公司将受让人的姓名或名称、住所以及受让的出资额记载于股东名册，该受让第三人依《公司法》及本章程的有关规定享有权利并承担义务。

第五章 股东

第二十一条 公司不设股东会，股东行使以下职权：

（一）决定公司的战略和发展规划；

（二）决定公司的经营方针和投资计划；

(三) 组建公司董事会、监事会或执行董事、监事，委派和更换非由职工代表担任的董事、监事或执行董事、监事，对其进行考核，决定其报酬；

(四) 审议批准执行董事的工作报告；

(五) 审议批准监事的报告；

(六) 审议批准公司年度预算方案和决算方案；

(七) 审议批准公司利润分配方案和弥补亏损方案；

(八) 决定公司增加或减少注册资本的方案；

(九) 决定公司合并、分立、解散、清算、申请破产、变更公司形式等事宜；

(十) 制定或批准公司章程和章程修改方案；

(十一) 对公司发行公司债券作出决议；

(十二) 在权限范围内，批准公司国有资产转让、部分子企业国有产权变动事项；

(十三) 批准公司重大财务事项和重大会计政策、会计估计变更方案；

(十四) 对公司年度财务决算进行审计、对公司重大事项进行抽查检查，按照公司负责人管理权限开展经济责任审计；

(十五) 审议批准公司业绩考核和重大收入分配事项；

(十六) 法律、行政法规或本章程规定的其他职权。

股东依职权作为上述决定时，应当采用书面形式，并由股东签名或盖章后置备于公司。

第二十二条 股东可以依法转让其股权。股东依法转让其部分股权的，应当变更公司形式。

第六章 公司党支部

第二十三条 根据《中国共产党章程》规定，经上级党组织批准，公司设立中国共产党中船华海船用设备有限公司支部委员会。

公司设立党支部。党支部设书记 1 名，副书记 1 名，其他党支部委员成员若干名。党支部书记、执行董事原则上由 1 人担任，党员专职总经理一般担任副书记。同时，根据有关规定，设纪律检查委员 1 名。

第二十四条 公司党支部开展工作遵循以下原则：

（一）坚持加强党的领导和完善公司治理相统一，把党的领导融入公司治理各环节；

（二）坚持党建工作与生产经营深度融合，以公司改革发展成果检验党组织工作成效；

（三）坚持党管干部、党管人才，培养高素质专业化企业领导人员队伍和人才队伍；

（四）坚持抓基层打基础，突出党支部建设，增强基层党组织生机活力；

（五）坚持全心全意依靠工人阶级，体现企业职工群众主人翁地位，巩固党执政的阶级基础。

第二十五条 公司党支部围绕生产经营开展工作，依照规定对公司重大事项进行集体研究把关。主要职责是：

（一）学习宣传和贯彻落实党的理论和路线方针政策，宣传和执行党中央决策部署，落实上级党组织和本组织的决议，教育引导全体党员、干部增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到

“两个维护”，团结带领职工群众完成公司各项任务；

（二）按照规定对公司党的建设、干部管理事项集体研究把关，支持行政领导班子开展工作；

（三）加强对公司选人用人的领导和把关，抓好公司领导班子建设和干部队伍、人才队伍建设；

（四）做好党员教育、管理、监督、服务和发展党员工作，严格党的组织生活，组织党员创先争优，充分发挥党员先锋模范作用；

（五）密切联系职工群众，推动解决职工群众合理诉求，认真做好思想政治工作。领导公司工会、共青团、妇女组织等群团组织，支持它们依照各自章程独立负责地开展工作；

（六）监督公司党员、干部和其他工作人员严格遵守国家法律法规、公司财经人事制度，维护国家、集体和职工群众的利益；

（七）实事求是地对党的建设、党的工作提出意见建议，及时向上级党组织报告公司重要情况。按照规定向党员、群众通报党的工作情况。

第二十六条 公司重大经营管理事项必须经党支部研究讨论后，再由执行董事或者经理层作出决定。其中特别重大的事项须由党支部提报上级党委前置审查。

公司党支部应当结合本公司实际明确研究讨论的事项清单、要求和程序，厘清党支部和执行董事、监事、经理层等其他治理主体的权责。

第七章 执行董事

第一节 执行董事的组成和职权

第二十七条 公司不设董事会，设执行董事 1 名，由股东委派，对股东负责，执行其决议，并向其报告工作。任期 3 年，可以连任。

第二十八条 执行董事依法行使下列职权：

- （一）执行股东的决议；
- （二）制订公司的经营计划和投资方案等，并经股东审议通过后组织实施；
- （三）制订公司年度财务预算方案、决算方案；
- （四）制订公司利润分配方案和弥补亏损方案；
- （五）制订公司增加或者减少注册资本以及发行公司债券的方案；
- （六）制订公司合并、分立、解散或者变更公司形式的方案；
- （七）决定公司内部管理机构的设置；
- （八）决定聘任或者解聘公司总经理及其报酬事项，并根据总经理的提名决定聘任或解聘公司副总经理、总会计师（或财务负责人）等高级管理人员及其报酬事项；
- （九）制订公司的基本管理制度；
- （十）公司章程规定的其他职权。

存在特殊情形，执行董事职权范围需超越上述范围的，须提前向上级主管单位报告。

第二节 执行董事的权利和义务

第二十九条 执行董事享有下列权利：

- (一) 获得履行执行董事职责所需的公司信息；
- (二) 对审议的议案材料提出补充、完善的要求；
- (三) 按照有关规定领取报酬或者工作补贴；
- (四) 按照有关规定享有必要的工作条件和保障；
- (五) 法律、行政法规和公司章程等规定的其他权利。

第三十条 执行董事应当遵守法律、行政法规和公司章程，对股东、任职公司负有下列忠实和勤勉义务：

(一) 忠实维护股东和任职公司的合法权益，坚持原则审慎决策，担当尽责；

(二) 熟悉和持续关注任职公司生产经营和改革发展等情况，及时向股东报告所发现的、执行董事应当关注的问题，特别是出现重大损失和重大经营危机等事件；

(三) 积极参加股东和任职公司组织的培训，不断提高履职能力和知识水平；

(四) 保守所知悉的国家秘密和公司商业秘密、技术秘密、工作秘密；

(五) 遵守国有企业领导人员廉洁从业有关规定，不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司的财产，不得以公司财产为他人提供担保；

(六) 每年度向股东报告履职情况；

(七) 法律、行政法规和公司章程规定的其他义务。

第八章 经理层

第三十一条 公司设总经理 1 名，副总经理若干名，设总会计师（财务负责人）1 名，对执行董事负责，向执行董事报告工作，

接受执行董事的监督管理和监事的监督。

第三十二条 总经理对执行董事负责，向执行董事报告工作。

第三十三条 总经理行使下列职权：

（一）主持公司的经营管理工作，组织实施股东和执行董事的决定；

（二）拟订公司经营计划，并组织实施；

（三）拟订公司投资计划和投资方案，并组织实施；

（五）根据公司投资计划和投资方案，批准经常性项目费用和长期投资阶段性费用的支出；

（六）拟订发行公司债券方案及一定金额以上的其他融资方案，在权限范围内批准一定金额以下的其他融资方案；

（七）拟订公司年度财务预算方案、决算方案，利润分配方案和弥补亏损方案；

（八）拟订公司增加或者减少注册资本的方案；

（九）拟订公司内部管理机构设置方案、公司分支机构的设立或者撤销方案；

（十）拟订公司的基本管理制度，制定公司的具体规章；

（十一）按照有关规定，提请执行董事聘任或者解聘公司其他高级管理人员；

（十二）按照有关规定，聘任或解聘除应当由执行董事决定聘任或者解聘以外的人员；

（十三）拟订公司的收入分配方案；

（十四）建立总经理办公会制度，召集和主持公司总经理办公会议；

(十五) 协调、检查和督促各部门、各分公司、各子企业的生产经营和改革、管理工作；

(十六) 提出公司行使所投资企业股东权利所涉及事项的建议；

(十七) 法律、行政法规、本章程规定和执行董事授权行使的其他职权。

第三十四条 经理层发挥谋经营、抓落实、强管理的职责，应当制订总经理工作规则，经执行董事批准后实施。总经理应当通过总经理办公会等会议形式行使执行董事授权。

第三十五条 总经理对公司和执行董事负有忠实和勤勉的义务，应当维护股东和公司利益，认真履行职责，落实执行董事决议和要求，完成年度、任期经营业绩考核指标和公司经营计划。

第九章 监事

第三十六条 公司不设立监事会，设立监事 1 人，由股东委派。任期 3 年，可以连任。

第三十七条 监事行使下列职权：

(一) 检查公司财务；

(二) 对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；

(三) 当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；

(四) 依照《公司法》有关规定，对执行董事、高级管理人员提起诉讼；

(五) 公司章程规定的其他职权。

监事发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所等协助其工作，费用由公司承担。

第十章 职工民主管理与劳动人事制度

第三十八条 公司依照法律规定，健全以职工大会为基本形式的民主管理制度，推进厂务公开、业务公开，落实职工群众知情权、参与权、表达权、监督权。重大决策要听取职工意见，涉及职工切身利益的重大问题必须经过职工大会审议。

第三十九条 公司职工依照《中华人民共和国工会法》组织工会，开展工会活动，维护职工合法权益。公司应当为工会提供必要的活动条件。

第四十条 公司应当遵守国家有关劳动保护和安全生产的法律、行政法规，执行国家有关政策，保障劳动者的合法权益。依照国家有关劳动人事的法律、行政法规和政策，根据生产经营需要和公司实际，积极推进深化“三项制度”改革、完善法人治理结构，推行经理层任期制和契约化管理，制定劳动、人事和工资制度。结合公司实际需要，积极推行员工公开招聘、管理人员选聘竞聘、末位调整和不胜任退出机制，逐步建立具有市场竞争力的关键核心人才薪酬分配制度、灵活开展多种方式的中长期激励。

第十一章 财务、会计、审计与法律顾问制度

第四十一条 公司应当依照法律、行政法规和国务院相关部门的规定建立本公司的财务、会计、审计和法律顾问制度。

第四十二条 公司会计年度采用公历日历年制，即每年公历

1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

公司采取人民币为记账本位币，账目用中文书写。

第四十三条 公司应当在每一个会计年度终了后120日内，编制财务会计报告。财务会计报告应当依照法律、行政法规、《企业会计准则》和财政部、国资委等相关部门的规定编制。

公司年度财务报告应当依法经会计师事务所审计，并经过股东批准。

第四十四条 公司利润分配按照《公司法》及其他有关法律、行政法规和国家有关国有资本收益管理规定执行。

第四十五条 公司内部审计部门根据国资委的规定，对执行董事负责，开展内部审计工作，对公司及其分支机构的经营管理活动进行审计监督。

公司内部审计部门接受执行董事的指导和监督。

第四十六条 公司实行法律顾问制度，发挥法律顾问在经营管理中的法律审核把关作用，推进公司依法经营、合规管理。

第十二章 合并、分立、解散和清算

第四十七条 公司合并或者分立，应当由公司执行董事提出方案，按本章程规定的程序通过后，按权限报批。

第四十八条 公司因下列原因解散：

（一）公司章程规定的营业期限届满或者公司章程规定的其他解散事由出现；

（二）股东决定解散；

（三）因公司合并或者分立需要解散；

（四）依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；

(五) 人民法院依照《公司法》相关规定予以解散。

第四十九条 公司解散时，应当依法成立清算组对公司进行清算。清算结束后，清算组应当制作清算报告，报股东批准后依法向公司登记机关申请注销登记。

第十三章附则

第五十条 本章程经股东批准后生效。

第五十一条 有下列情形之一的，公司应当修改章程：

(一) 有关法律、行政法规修改后，章程的规定与修改后的法律、行政法规相抵触；

(二) 公司章程规定的事项发生重大变化；

(三) 股东决定修改章程。

公司章程的修改，应当报股东批准。涉及公司登记事项变更的，依法办理变更登记。

第五十二条 本章程由公司股东授权执行董事负责解释。

(以下为签字页，无正文)

股东签字（法人股东盖章）：



2021年11月30日

中船华海船用设备有限公司
2021 年度、2022 年度、2023 年度
及 2024 年 1-3 月
专项审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告	1-3
合并及公司资产负债表	1-4
合并及公司利润表	5-6
合并及公司现金流量表	7-8
合并及公司所有者权益变动表	9-16
财务报表附注	17-121

审计报告

致同专字（2024）第 110C011936 号

中船科技股份有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了中船华海船用设备有限公司（以下简称中船华海公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 3 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年 1-3 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中船华海公司 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年 1-3 月的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中船华海公司的持续经营能力，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中船华海公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中船华海公司的财务报告过程。

四、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：

(1) 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。

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

(3) 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。

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

(5) 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。

(6) 就中船华海公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)



中国·北京

中国注册会计师





中国注册会计师





二〇二四年七月一日

合并资产负债表

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：					
货币资金	八、1	331,623,410.43	265,216,011.93	55,489,901.38	27,565,061.24
交易性金融资产					
应收票据	八、2			4,483,828.90	3,180,000.00
应收账款	八、3	47,290,623.91	62,104,222.97	19,236,804.83	39,945,849.06
应收款项融资	八、4	14,658,100.00	19,197,149.59		
预付款项	八、5	43,507,870.43	47,393,122.85	6,922,511.42	
其他应收款	八、6	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56
其中：应收利息					
应收股利					
存货	八、7	145,837,142.95	111,049,712.28	7,337,141.22	7,202,106.81
合同资产	八、8	74,931,126.77	20,469,274.41	22,298,452.40	4,923,530.00
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	八、9	493,241.29	401,939.98		173,666.85
流动资产合计		658,934,361.47	526,202,121.73	116,069,989.26	83,256,329.52
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	八、10			44,524,320.20	42,404,613.71
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产	八、11	15,799,403.05	15,989,093.74		677,166.41
固定资产	八、12	1,203,476.20	1,338,097.92	3,829,162.30	3,330,648.68
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	八、13	12,446,933.39	13,112,131.37	490,722.96	
无形资产	八、14	1,023,173.06	1,115,318.36	1,813.98	6,367.34
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	八、15	1,175,074.76	1,237,095.05		
递延所得税资产	八、16	2,474,645.82	2,376,361.14	126,093.30	
其他非流动资产					
非流动资产合计		34,122,706.28	35,168,097.58	48,972,112.74	46,418,796.14
资产总计		693,057,067.75	561,370,219.31	165,042,102.00	129,675,125.66

合并资产负债表（续）

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
应付票据					
应付账款	八、17	147,773,482.35	150,871,900.48	35,739,182.40	24,868,307.14
预收款项					
合同负债	八、18	330,292,346.67	225,078,626.27	19,783,140.46	2,910,336.28
应付职工薪酬	八、19	6,737,613.71	613,759.32	181,013.58	60,694.40
应交税费	八、20	4,838,914.20	6,996,053.94	1,347,778.59	435,528.21
其他应付款	八、21	82,050,664.51	77,574,393.84	70,548,279.44	70,172,063.62
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	八、22	2,500,870.35	2,496,618.85	117,048.74	
其他流动负债	八、23	16,538,275.14	10,742,376.12	2,386,383.46	764,892.40
流动负债合计		590,732,166.93	474,373,728.82	130,102,826.67	99,211,822.05
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
租赁负债	八、24	11,242,294.81	11,850,433.35	384,453.75	
长期应付款					
长期应付职工薪酬	八、25	40,000.00	40,000.00	480,000.00	520,000.00
预计负债	八、26	4,244,405.51	2,948,910.94	28,707.28	
递延收益	八、27				830,188.68
递延所得税负债	八、16	2,569,506.07	2,635,001.59	122,680.74	
其他非流动负债					
非流动负债合计		18,096,206.39	17,474,345.88	1,015,841.77	1,350,188.68
负债合计		608,828,373.32	491,848,074.70	131,118,668.44	100,562,010.73
实收资本	八、28	129,887,620.19	129,887,620.19	129,887,620.19	129,887,620.19
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	八、29	60,680,310.09	60,680,310.09	60,680,310.09	60,680,310.09
减：库存股					
其他综合收益		-467,500.00	-467,500.00	-5,720,632.50	-5,590,632.50
专项储备					
盈余公积	八、30			46,730.20	46,730.20
未分配利润	八、31	-105,871,735.85	-120,578,285.67	-150,970,594.42	-155,910,913.05
归属于母公司股东权益合计		84,228,694.43	69,522,144.61	33,923,433.56	29,113,114.93
少数股东权益					
股东权益合计		84,228,694.43	69,522,144.61	33,923,433.56	29,113,114.93
负债和股东权益总计		693,057,067.75	561,370,219.31	165,042,102.00	129,675,125.66

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



公司资产负债表

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：					
货币资金		21,086,231.75	29,767,471.07	51,739,106.43	27,565,061.24
交易性金融资产					
应收票据				4,483,828.90	3,180,000.00
应收账款	十二、1	88,738,433.61	77,542,816.25	19,236,804.83	39,945,849.06
应收款项融资		14,658,100.00	19,197,149.59		
预付款项		3,453,159.57	19,861,123.55	6,922,511.42	
其他应收款	十二、2	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56
其中：应收利息					
应收股利					
存货		66,396,755.58	62,715,230.14	7,337,141.22	7,202,106.81
合同资产		73,932,126.77	19,470,274.41	22,298,452.40	4,923,530.00
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产			113.21		173,666.85
流动资产合计		268,857,652.97	228,924,865.94	112,319,194.31	83,256,329.52
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	十二、3	94,611,723.77	94,611,723.77	45,524,320.20	42,404,613.71
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产		3,156,770.63	3,230,122.16		677,166.41
固定资产		562,569.39	594,700.68	3,829,162.30	3,330,648.68
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		12,446,933.39	13,112,131.37	490,722.96	
无形资产		593,337.96	642,024.72	1,813.98	6,367.34
开发支出					
商誉					
长期待摊费用		499,570.53	530,413.68		
递延所得税资产		250,258.82	264,943.65	125,375.62	
其他非流动资产					
非流动资产合计		112,121,164.49	112,986,060.03	49,971,395.06	46,418,796.14
资产总计		380,978,817.46	341,910,925.97	162,290,589.37	129,675,125.66

公司资产负债表（续）

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
应付票据					
应付账款		80,114,452.66	62,010,951.31	34,308,764.99	24,868,307.14
预收款项					
合同负债		81,752,014.32	83,169,779.91	18,732,878.78	2,910,336.28
应付职工薪酬		6,718,552.65	587,863.84	181,013.58	60,694.40
应交税费		3,792,013.30	5,410,972.73	1,341,906.63	435,528.21
其他应付款		85,032,896.98	86,678,721.93	70,513,226.61	70,172,063.62
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		2,500,870.35	2,496,618.85	117,048.74	
其他流动负债		16,538,275.14	10,730,514.78	2,386,383.46	764,892.40
流动负债合计		276,449,075.40	251,085,423.35	127,581,222.79	99,211,822.05
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
租赁负债		11,242,294.81	11,850,433.35	384,453.75	
长期应付款					
长期应付职工薪酬		40,000.00	40,000.00	480,000.00	520,000.00
预计负债		1,966,869.52	1,185,227.52		
递延收益					830,188.68
递延所得税负债		268,660.09	303,740.82	122,680.74	
其他非流动负债					
非流动负债合计		13,517,824.42	13,379,401.69	987,134.49	1,350,188.68
负债合计		289,966,899.82	264,464,825.04	128,568,357.28	100,562,010.73
所有者权益：					
股本		129,887,620.19	129,887,620.19	129,887,620.19	129,887,620.19
资本公积		48,801,448.87	48,801,448.87	48,801,448.87	48,801,448.87
减：库存股					
其他综合收益		-467,500.00	-467,500.00	-5,720,632.50	-5,590,632.50
专项储备					
盈余公积		18,735,644.69	18,735,644.69	18,782,374.89	18,782,374.89
未分配利润		-105,945,296.11	-119,511,112.82	-158,028,579.36	-162,767,696.52
股东权益合计		91,011,917.64	77,446,100.93	33,722,232.09	29,113,114.93
负债和股东权益总计		380,978,817.46	341,910,925.97	162,290,589.37	129,675,125.66

公司法定代表人：



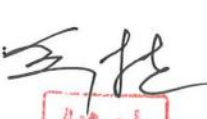


主管会计工作的公司负责人：





公司会计机构负责人：





合并利润表

编制单位：中船华海船舶设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
一、营业收入	八、32	172,486,475.64	535,934,246.33	57,296,841.29	46,463,503.38
减：营业成本	八、32	141,634,508.08	435,813,150.83	34,954,815.35	23,881,384.61
税金及附加		496,879.50	1,667,072.73	311,439.45	2,352,719.79
销售费用	八、33	8,322,792.47	25,983,611.99	3,390,778.07	2,671,138.30
管理费用	八、34	4,939,228.20	23,255,391.50	14,579,666.87	26,144,491.91
研发费用	八、35	3,063,044.89	17,275,456.04	5,513,404.32	
财务费用	八、36	-772,676.40	-21,039.61	-356,680.63	6,001,575.13
其中：利息费用		487,347.64	1,968,230.51	485,776.99	6,109,256.26
利息收入		1,463,567.03	2,270,976.00	418,475.89	115,084.53
加：其他收益	八、37	114,281.21	925,778.64	1,325,260.62	638,408.94
投资收益(损失以“-”号填列)	八、38		4,061,270.21	4,164,547.49	-48,764,384.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			456,775.88	2,119,706.49	10,945,536.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	八、39		559,895.47		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	八、40	87,481.96	929,542.88	546,755.08	-135,697.36
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八、41		-472,801.69	2,800.00	-4,170.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八、42		19,885.46		
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		15,004,462.07	37,984,173.82	4,942,781.05	-62,853,659.00
加：营业外收入	八、43	369,408.92	405,990.64	1.71	
减：营业外支出	八、44	278,678.37	502,432.84		4,000.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		15,095,192.62	37,887,731.62	4,942,782.76	-62,857,659.00
减：所得税费用	八、45	388,642.80	2,689,020.57	2,464.13	140,000.00
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		14,706,549.82	35,198,711.05	4,940,318.63	-62,997,659.00
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		14,706,549.82	35,198,711.05	4,940,318.63	-62,997,659.00
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		14,706,549.82	35,198,711.05	4,940,318.63	-62,997,659.00
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)					
五、其他综合收益的税后净额			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
1、不能重分类进损益的其他综合收益			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
(1) 重新计量设定受益计划变动额			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益					
(3) 其他权益工具投资公允价值变动					
(4) 企业自身信用风险公允价值变动					
(5) 其他					
2、将重分类进损益的其他综合收益					
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益					
(2) 其他债权投资公允价值变动					
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
(4) 其他债权投资信用减值准备					
(5) 现金流量套期储备					
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		14,706,549.82	35,598,711.05	4,810,318.63	-63,097,659.00
归属于母公司股东的综合收益总额					
归属于少数股东的综合收益总额					

公司法定代表人：




主管会计工作的公司负责人：




公司会计机构负责人：




公司利润表

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
一、营业收入		114,386,931.05	224,205,710.79	53,521,909.61	46,105,705.21
减：营业成本		86,369,260.95	154,250,242.52	31,425,300.59	23,865,758.87
税金及附加		448,035.20	1,156,348.08	311,314.45	273,626.19
销售费用		6,503,597.11	18,048,744.85	3,325,949.57	2,671,138.30
管理费用		4,508,118.32	17,435,615.42	14,579,466.87	11,774,834.61
研发费用		2,671,894.44	12,107,564.52	5,513,404.32	
财务费用		391,880.97	1,540,583.06	-330,583.57	6,015,657.58
其中：利息费用		475,543.40	1,934,903.62	485,776.99	6,106,208.34
利息收入		67,487.44	258,162.15	413,738.37	94,217.66
加：其他收益		25,359.29	136,578.64	1,325,260.62	636,108.31
投资收益(损失以“-”号填列)			23,233,981.88	4,164,547.49	-115,598,200.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			456,775.88	2,119,706.49	10,945,536.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
信用减值损失(损失以“-”号填列)		25,507.46	705,361.13	546,755.08	-135,697.36
资产减值损失(损失以“-”号填列)			-472,801.69	2,800.00	-4,170.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)					
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		13,545,010.81	43,269,732.30	4,736,420.57	-113,597,270.17
加：营业外收入			112,028.60	1.71	
减：营业外支出		-410.00	16,400.01		4,000.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		13,545,420.81	43,365,360.89	4,736,422.28	-113,601,270.17
减：所得税费用		-20,395.90	41,492.05	-2,694.88	140,000.00
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		13,565,816.71	43,323,868.84	4,739,117.16	-113,597,270.17
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		13,565,816.71	43,323,868.84	4,739,117.16	-113,741,270.17
(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			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
1、不能重分类进损益的其他综合收益			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
(1) 重新计量设定受益计划变动额			400,000.00	-130,000.00	-100,000.00
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益					
(3) 其他权益工具投资公允价值变动					
(4) 企业自身信用风险公允价值变动					
(5) 其他					
2、将重分类进损益的其他综合收益					
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益					
(2) 其他债权投资公允价值变动					
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
(4) 其他债权投资信用减值准备					
(5) 现金流量套期储备					
(6) 外币财务报表折算差额					
(7) 其他					
六、综合收益总额		13,565,816.71	43,723,868.84	4,609,117.16	-113,697,270.17

公司法定代表人：




主管会计工作的公司负责人：




公司会计机构负责人：



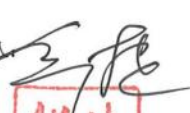

合并现金流量表

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-3月	2023年度	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		261,623,155.46	710,253,105.39	84,666,835.42	44,387,265.62
收到的税费返还					18,419.63
收到其他与经营活动有关的现金		37,664,957.85	39,586,975.15	2,517,659.04	3,835,533.44
经营活动现金流入小计		299,288,113.31	749,840,080.54	87,184,494.46	48,241,218.69
购买商品、接受劳务支付的现金		178,208,974.08	462,303,604.81	37,991,559.55	39,023,342.00
支付给职工以及为职工支付的现金		16,111,734.94	71,105,924.71	16,284,707.37	17,418,316.42
支付的各项税费		2,013,139.99	13,141,733.86	1,535,330.89	6,698,049.14
支付其他与经营活动有关的现金		32,012,991.74	195,055,742.65	6,280,222.96	4,981,301.22
经营活动现金流出小计		228,346,840.75	741,607,006.03	62,091,820.77	68,121,008.78
经营活动产生的现金流量净额		70,941,272.56	8,233,074.51	25,092,673.69	-19,879,790.09
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金					
取得投资收益收到的现金				2,044,841.00	29,730,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			383,970.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					151,543,876.09
收到其他与投资活动有关的现金		182,579,645.38	340,250,317.00	45,252,197.22	
投资活动现金流入小计		182,579,645.38	340,634,287.00	47,297,038.22	181,273,876.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,050.00	2,088,371.10	171,070.00	6,768.58
投资支付的现金					
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金		218,010,620.00	352,691,560.99	45,000,000.00	
投资活动现金流出小计		218,022,670.00	354,779,932.09	45,171,070.00	6,768.58
投资活动产生的现金流量净额		-35,443,024.62	-14,145,645.09	2,125,968.22	181,267,107.51
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					160,000,000.00
筹资活动现金流入小计					160,000,000.00
偿还债务支付的现金					220,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金					4,213,611.12
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金		1,079,430.44	3,320,420.36	580,051.39	92,066,701.39
筹资活动现金流出小计		1,079,430.44	3,320,420.36	580,051.39	316,280,312.51
筹资活动产生的现金流量净额		-1,079,430.44	-3,320,420.36	-580,051.39	-156,280,312.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
		348,821.89	2,181,159.88	793,082.62	-148.99
五、现金及现金等价物净增加额					
		34,767,639.39	-7,051,831.06	27,431,673.14	5,106,855.92
加：期初现金及现金等价物余额		47,944,903.32	54,996,734.38	27,565,061.24	22,458,205.32
六、期末现金及现金等价物余额					
		82,712,542.71	47,944,903.32	54,996,734.38	27,565,061.24

公司法定代表人  主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人 



公司现金流量表

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-3月	2023年度	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		66,444,265.50	240,086,840.07	80,932,010.72	44,387,265.62
收到的税费返还					
收到其他与经营活动有关的现金		3,404,448.17	36,280,664.06	2,512,921.52	7,468,071.37
经营活动现金流入小计		69,848,713.67	276,367,504.13	83,444,932.24	51,855,336.99
购买商品、接受劳务支付的现金		53,371,236.29	179,909,657.73	36,451,350.53	38,220,142.60
支付给职工以及为职工支付的现金		15,610,725.62	46,458,810.12	16,302,434.97	13,958,342.28
支付的各项税费		1,062,627.35	8,493,784.41	1,535,201.16	4,387,148.91
支付其他与经营活动有关的现金		7,621,238.34	34,059,595.87	6,244,074.54	5,287,318.92
经营活动现金流出小计		77,665,827.60	268,921,848.13	60,533,061.20	61,852,952.71
经营活动产生的现金流量净额		-7,817,113.93	7,445,656.00	22,911,871.04	-9,997,615.72
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金					
取得投资收益收到的现金			23,000,000.00	2,044,841.00	29,730,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					152,300,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			12,127,679.16	45,252,197.22	1,525,987.50
投资活动现金流入小计			35,127,679.16	47,297,038.22	183,555,987.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,050.00	2,016,911.10	171,070.00	6,768.58
投资支付的现金			48,630,627.69	1,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金			12,000,000.00	45,000,000.00	
投资活动现金流出小计		12,050.00	62,647,538.79	46,171,070.00	6,768.58
投资活动产生的现金流量净额		-12,050.00	-27,519,859.63	1,125,968.22	183,549,218.92
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
取得借款收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					160,000,000.00
筹资活动现金流入小计					160,000,000.00
偿还债务支付的现金					220,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金					4,213,611.12
支付其他与筹资活动有关的现金		1,079,430.44	3,320,420.36	580,051.39	92,066,701.39
筹资活动现金流出小计		1,079,430.44	3,320,420.36	580,051.39	316,280,312.51
筹资活动产生的现金流量净额		-1,079,430.44	-3,320,420.36	-580,051.39	-156,280,312.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,355.05	122,127.63	223,090.32	-148.99
五、现金及现金等价物净增加额		-8,873,239.32	-23,272,496.36	23,680,878.19	17,271,141.70
加：期初现金及现金等价物余额		27,973,443.07	51,245,939.43	27,565,061.24	10,293,919.54
六、期末现金及现金等价物余额		19,100,203.75	27,973,443.07	51,245,939.43	27,565,061.24

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：




公司会计机构负责人：

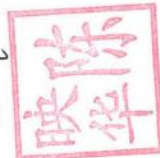


合并所有者权益变动表

编制单位：中船华海船用设备有限公司 单位：人民币元

项目	2024年1-3月						所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-467,500.00			69,522,144.61
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-467,500.00			69,522,144.61
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				4,853,132.50		-46,730.20	14,706,549.82
（一）综合收益总额							14,706,549.82
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入资本							
2. 股份支付计入股东权益的金额							
3. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者的分配							
3. 其他							
（四）股东权益内部结转							
1. 资本公积转增股本				4,853,132.50		-46,730.20	
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益				4,853,132.50		-46,730.20	
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用（以负号填列）							
（六）其他							
四、本年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		4,385,632.50		-46,730.20	84,228,694.43



公司法定代表人：  主管会计工作的负责人：  公司会计机构负责人： 



合并所有者权益变动表

编制单位：中船华海船舶用设备有限公司
 2023年
 单位：人民币元

项目	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	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		
一、上年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,720,632.50		46,730.20	-150,973,289.30	33,920,738.68
加：会计政策变更							2,694.88	2,694.88
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,720,632.50		46,730.20	-150,970,594.42	33,923,433.56
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）				5,253,132.50		-46,730.20	30,392,308.75	35,598,711.05
（一）综合收益总额				400,000.00			35,198,711.05	35,598,711.05
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本				4,853,132.50		-46,730.20	-4,806,402.30	
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-467,500.00		-46,730.20	-120,578,285.67	69,522,144.61

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2022年							所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益							
	实收资本	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	
一、上年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,590,632.50		46,730.20	-155,910,913.05	29,113,114.93
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,590,632.50		46,730.20	-155,910,913.05	29,113,114.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				-130,000.00			4,940,318.63	4,810,318.63
（一）综合收益总额				-130,000.00			4,940,318.63	4,810,318.63
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入资本								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,720,632.50		46,730.20	-150,970,594.42	33,923,433.56

公司法定代表人：




主管会计工作的公司负责人：






公司会计机构负责人：








合并所有者权益变动表

编制单位：中船华海船用设备有限公司
 单位：人民币元

项 目	2021年						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		
一、上年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,490,632.50		46,730.20	-92,913,254.05	92,210,773.93
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,490,632.50		46,730.20	-92,913,254.05	92,210,773.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				-100,000.00			-62,997,659.00	-63,097,659.00
（一）综合收益总额				-100,000.00			-62,997,659.00	-63,097,659.00
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入资本								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	129,887,620.19	60,680,310.09		-5,590,632.50		46,730.20	-155,910,913.05	29,113,114.93

公司法定代表人： 

主管会计工作的公司负责人： 

公司会计机构负责人： 

公司所有者权益变动表

编制单位：中船华海船用设备有限公司

单位：人民币元

2024年1-3月

项 目	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-467,500.00		18,735,644.69	-119,513,807.70	77,443,406.05
加：会计政策变更							2,694.88	2,694.88
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-467,500.00		18,735,644.69	-119,511,112.82	77,446,100.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				4,853,132.50		-46,730.20	8,759,414.41	13,565,816.71
（一）综合收益总额				4,853,132.50			13,565,816.71	13,565,816.71
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本				4,853,132.50		-46,730.20	-4,806,402.30	
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益				4,853,132.50		-46,730.20	-4,806,402.30	
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		4,385,632.50		18,688,914.49	-110,751,698.41	91,011,917.64

公司法定代表人：  映陈华

主管会计工作的公司负责人：  映陈华

公司会计机构负责人：  映陈华

公司所有者权益变动表

编制单位：中船华海船用设备有限公司
 单位：人民币元

项 目	2023年度							
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,720,632.50		18,782,374.89	-158,031,274.24	33,719,537.21
加：会计政策变更							2,694.88	2,694.88
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,720,632.50		18,782,374.89	-158,028,579.36	33,722,232.09
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				5,253,132.50		-46,730.20	38,517,466.54	43,723,868.84
（一）综合收益总额				400,000.00			43,323,868.84	43,723,868.84
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入资本								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本				4,853,132.50		-46,730.20	-4,806,402.30	
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-467,500.00		18,735,644.69	-119,511,112.82	77,446,100.93

公司法定代表人：  

主管会计工作的公司负责人：  

公司会计机构负责人：  

公司所有者权益变动表

编制单位：中船华海船用设备有限公司
 单位：人民币元

项 目	2022年							
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,590,632.50		18,782,374.89	-162,767,696.52	29,113,114.93
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,590,632.50		18,782,374.89	-162,767,696.52	29,113,114.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额				-130,000.00			4,739,117.16	4,609,117.16
（二）股东投入和减少资本				-130,000.00			4,739,117.16	4,609,117.16
1. 股东投入资本								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,720,632.50		18,782,374.89	-158,028,579.36	33,722,232.09

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：

 公司会计机构负责人：



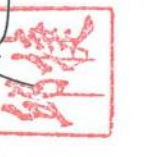



公司所有者权益变动表

编制单位：中船华海船用设备有限公司 单位：人民币元

项目	2021年						所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,490,632.50		18,782,374.89	142,954,385.10
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,490,632.50		18,782,374.89	142,954,385.10
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额				-100,000.00			-113,841,270.17
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入资本							
2. 股份支付计入股东权益的金额				-100,000.00			-113,841,270.17
3. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对股东的分配							
3. 其他							
（四）股东权益内部结转							
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用（以负号填列）							
（六）其他							
四、本年年末余额	129,887,620.19	48,801,448.87		-5,590,632.50		18,782,374.89	29,113,114.93

公司法定代表人：  主管会计工作的公司负责人：  公司会计机构负责人： 



财务报表附注

一、公司基本情况

中船华海船用设备有限公司（以下简称本公司）于 1985 年 12 月 2 日在上海市杨浦区市场监督管理局登记注册，现隶属于中船科技股份有限公司，总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为 91310101132203280U 的营业执照，注册资本为 129,887,620.00 元，营业期限为 1985 年 12 月 2 日至无固定期限。注册地址：上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室，法定代表人：陈映华，企业类型为：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

本公司属船舶工业制造行业，经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），以下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。（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）。

本公司的母公司为中船科技股份有限公司，最终控制方为中国船舶集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司总经理办公会批准报出

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-3 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

1、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

3、记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

4、企业合并

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的原账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，本公司取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

非同一控制下的企业合并购买日、出售日的确定方法：公司以取得或丧失被购买方的控制权为基础确定购买日或出售日。

合并日相关交易公允价值的确定方法：公司以资产评估结果为主要依据确定合并日相关交易的公允价值。具体确认方法见附注四、30。

5、合并财务报表编制方法

合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

本公司合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

7、现金及现金等价物

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的**业务模式**，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本公司对金融资产的**合同现金流量特征**进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，**本金**是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注四、30。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；

- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当信用风险特征显著不同且可以合理成本评估预期信用损失的信息时，按单项金融工具评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，计量预期信用损失。本公司对涉诉、财务状况恶化的票据或款项等单项计提减值准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄组合
- 应收账款组合 2：中船集团合并范围内关联方组合
- 应收账款组合 3：政府单位及事业单位款组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：其他客户组合
- 合同资产组合 2：中船集团合并范围内关联方组合
- 合同资产组合 3：政府单位及事业单位款组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：政府及事业单位应收款项组合
- 其他应收款组合 2：备用金及职工借款组合
- 其他应收款组合 3：未逾期押金保证金组合
- 其他应收款组合 4：中船集团合并范围内关联方组合
- 其他应收款组合 5：账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各

种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中

列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、发出商品。

（2）存货发出的计价及摊销

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。发出时采用个别计价法计价。

（3）存货跌价准备计提方法

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

11、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资账面价值与购买日新增投资成本之和。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

本公司长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，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的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，应当计入损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行

会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注四、20。

12、投资性房地产

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注四、20。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

13、固定资产

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	10-40	4-5	9.60—2.38
机器设备	5-15	4-5	19.20—6.33

电子设备	3-15	4-5	31.67—6.33
运输工具	5-10	4-5	19.20—9.50
办公设备	5-12	4-5	19.20—7.92

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、20。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注四、20。

15、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的

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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

16、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为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：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、20。

17、无形资产

本公司无形资产包括软件使用权、专利权等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	
软件使用权	3-5	直线法	
专利权	3-5	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日，预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注四、20。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、长期待摊费用

本公司长期待摊费用包括：装修费、软件服务费。

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

20、资产减值

本公司对子公司、合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成

本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（4）辞退福利

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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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）该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、优先股、永续债等其他金融工具

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

24、收入的确认原则

（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的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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：

- ①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。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③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间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

- ②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。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注四、9、(6)）。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法（针对公司的主要业务进行描述）

本公司提供的船舶配件制造和销售，属于在某一时刻履行的履约义务。在公司已根据合同约定将产品交付给购货方、由客户确认接收产品，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已经转移，商品的法定所有权已经转移时确认收入。

25、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

①本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

26、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；且初始确认的资产和负债不会导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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。

28、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注四、16。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

29、持有待售

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

30、公允价值计量

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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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，是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，是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，是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。

五、重要会计政策、会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

2021 年度会计政策变更

新租赁准则

（1）本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

对首次执行日前的经营租赁、首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同、对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同均采用简化处理，不确认使用权资产和租赁负债，上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(2) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响

2022 年度会计政策变更

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于亏损合同的判断”的规定，追溯调整 2022 年 1 月 1 日留存收益，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

② 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2023 年度会计政策变更

① 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	264,943.65
递延所得税负债	303,740.82
(续上表)	
合并利润表项目 (2023 年度)	影响金额

所得税费用	41,492.05
净利润	-41,492.05
其中：归属于母公司股东权益	-41,492.05

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年12月31日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	717.68	125,375.62	126,093.30
递延所得税负债		122,680.74	122,680.74
未分配利润	-150,973,289.30	2,694.88	-150,970,594.42

合并利润表项目 (2022年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	5,159.01	-2,694.88	2,464.13
归属于母公司股东的净利润	4,937,623.75	2,694.88	4,940,318.63

（二）重要会计估计变更

2021 年度会计估计变更

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为了更准确地对金融工具中应收票据进行后续计量，进一步完善公司应收票据的风险管控措施，更加客观公允地反映公司的财务状况和经营成果，结合公司实际情况，对应收票据计提坏账准备的会计估计进行变更。本次变更经中船科技股份有限公司总经理办公会第 23 次会议审议通过，自 2021 年 10 月 1 日起执行。

本次会计估计变更对财务报表无影响。

本公司 2022 年度至 2024 年 1-3 月无应披露的会计估计变更等事项。

（三）前期重大差错更正

公司各报告期无前期重大差错更正。

（四）对期初所有者权益的累积影响

项目	2023.01.01				
	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
追溯调整前余额	60,680,310.09	-5,720,632.50		46,730.20	-150,973,289.30
会计政策追溯调整					2,694.88

项目	2023.01.01				
	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
会计差错更正追溯调整					
其他					
追溯调整后余额	60,680,310.09	-5,720,632.50		46,730.20	-150,970,594.42

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	5、6、13
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.2、12
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、20

2、税收优惠及批文

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第12号），自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。2019年度至2022年度，公司下属子公司上海新程华海国际贸易发展有限公司满足小型微利企业条件，适用上述优惠政策。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第10号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，为进一步支持小微企业发展，现将有关税费政策公告如下：一、由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。报告期内，公司下属子公司上海新程华海国际贸易发展有限公司满足小型微利企业条件，适用上述优惠政策。

中船海海船用设备有限公司
财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

七、企业合并及合并财务报表

(一) 报告期各期纳入合并报表范围的子公司基本情况

(1) 2022年度纳入合并报表范围的子公司基本情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额 (万元)	取得方式
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2	境内非金融企业	上海	上海	贸易经纪与代理	100.00	100.00	100.00	100.00	投资设立

(2) 2023年度纳入合并报表范围的子公司基本情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2	境内非金融企业	上海	上海	贸易经纪与代理	100.00	100.00	100.00	1,000,000.00	投资设立
2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	2	境内非金融企业	上海	上海	船舶工业制造	1,100.00	100.00	100.00	93,611,723.77	非同一控制下的企业合并
3	上海德瑞斯华海国际贸易有限公司	3	境内非金融企业	上海	上海	贸易经纪与代理	100.00	100.00	100.00	1,000,000.00	非同一控制下的企业合并

(二) 报告期各期不再纳入合并范围的原子公司

2021年度不再纳入合并范围的原子公司

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	本期不再成为子公司的原因
1	江南德瑞斯(南通)船用设备制造有限公司(以下简称江南德瑞斯公司)	江苏省如皋市	金属结构制造	100.00	100.00	转让

2023年度不再纳入合并范围的原子公司

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	本期不再成为子公司的原因
1	上海德瑞斯华海国际贸易有限公司	上海	贸易经济与代理	100.00	100.00	注销

(三) 报告期各期新纳入合并范围的主体

(1) 2022年度新纳入合并范围的主体

公司名称	期末净资产	本期净利润
上海新程华海国际贸易发展有限公司	1,201,201.47	201,201.47

(2) 2023年度新纳入合并范围的主体

公司名称	期末净资产	本期净利润
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	74,388,102.44	13,583,507.28
上海德瑞斯华海国际贸易有限公司		4,130,275.93

(四) 报告期各期发生的非同一控制下企业合并情况

2023年度发生的非同一控制下企业合并情况

公司名称	合并日	账面净资产	可辨认净资产公允价值		交易对价
			金额	确定方法	
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	2023-2-17	89,962,192.17	97,616,768.81	参考评估报告评估值	48,630,627.69

续:

公司名称	金额	商誉	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
		确定方法		
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	-177,756.71	合并成本与交易日可辨认净资产公允价值的差额	117,563,383.14	7,425,910.27

八、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	44,792.19	12,717.18	3,258.84	3,221.24
银行存款	143,139,768.48	82,138,092.53	14,633,013.17	25,530,848.31
存放财务公司款项	39,103,568.87	28,779,706.22	40,433,962.37	2,030,991.69
其他货币资金	149,335,280.89	154,285,496.00	419,667.00	
合 计	331,623,410.43	265,216,011.93	55,489,901.38	27,565,061.24

受限制的货币资金明细如下：

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
履约保证金	7,027,950.00	6,265,500.00		
保函保证金	142,307,330.89	148,019,996.00	419,667.00	
提取利息的定期存款本金及利息	99,575,586.83	62,985,612.61		
其他存款计提的利息			73,500.00	
合 计	248,910,867.72	217,271,108.61	493,167.00	

2、应收票据

(1) 应收票据分类

票据种类	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	2,775,675.70		2,775,675.70	3,180,000.00		3,180,000.00
商业承兑 汇票	1,708,153.20		1,708,153.20			
合 计	4,483,828.90		4,483,828.90	3,180,000.00		3,180,000.00

(2) 坏账准备计提情况

按坏账准备计提方法分类披露应收票据

类 别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,483,828.90	100.00			4,483,828.90
合 计	4,483,828.90	100.00			4,483,828.90

（续上表）

类别	2021.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,180,000.00	100.00			3,180,000.00
合计	3,180,000.00	100.00			3,180,000.00

按组合计提坏账准备的应收票据：

类别	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	4,483,828.90	100.00			4,483,828.90
其中：					
银行承兑汇票	2,775,675.70	61.90			2,775,675.70
商业承兑汇票	1,708,153.20	38.10			1,708,153.20
合计	4,483,828.90	100.00			4,483,828.90

（续上表）

类别	2021.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	3,180,000.00	100.00			3,180,000.00
其中：					
银行承兑汇票	3,180,000.00	100.00			3,180,000.00
商业承兑汇票					
合计	3,180,000.00	100.00			3,180,000.00

3、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
1年以内(含1年)	47,292,280.24	61,352,384.99	19,230,839.75	9,161,180.06
1至2年		817,291.90		30,376,569.00
2至3年		17,484.37		
3至4年				588,755.92

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4 至 5 年				93,134.08
5 年以上	7,089,142.24	7,095,342.24	1,273,120.24	1,540,120.24
小 计	54,381,422.48	69,282,503.50	20,503,959.99	41,759,759.30
减：坏账准备	7,090,798.57	7,178,280.53	1,267,155.16	1,813,910.24
合 计	47,290,623.91	62,104,222.97	19,236,804.83	39,945,849.06

中船华海船用设备有限公司
财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024.3.31				2023.12.31			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)
按单项计提坏账准备	7,089,142.24	13.04	7,089,142.24	100.00	7,089,142.24	10.23	7,089,142.24	100.00
按组合计提坏账准备	47,292,280.24	86.96	1,656.33	0.01	62,193,361.26	89.77	89,138.29	0.14
其中：中船集团合并范围	19,133,805.80	35.18			26,083,046.90	37.65		26,083,046.90
内关联方组合								
政府单位及事业单 位款组合					4,612,117.50	6.66		4,612,117.50
账龄组合	28,158,474.44	51.78	1,656.33	0.01	31,498,196.86	45.46	89,138.29	0.28
合计	54,381,422.48	100.00	7,090,798.57	13.04	69,282,503.50	100.00	7,178,280.53	10.36
(续上表)								
类别	2022.12.31				2021.12.31			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)
按单项计提坏账准备	1,266,920.24	6.18	1,266,920.24	100.00	1,254,310.24	3.00	1,254,310.24	100.00
按组合计提坏账准备	19,237,039.75	93.82	234.92	0.01	40,505,449.06	97.00	559,600.00	1.38
其中：中船集团合并范围	3,486,184.40	17.00			38,989,659.00	93.37		38,989,659.00
内关联方组合								
政府单位及事业单 位款组合	1,525,466.12	7.44			899,642.86	2.15		899,642.86
账龄组合	14,225,389.23	69.38	234.92	0.01	616,147.20	1.48	559,600.00	90.82
合计	20,503,959.99	100.00	1,267,155.16	6.18	41,759,759.30	100.00	1,813,910.24	4.34

① 截至2024年3月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名称	2024.3.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
江苏熔盛重工有限公司	5,810,012.00	5,810,012.00	100.00	预计无法收回
金海智造股份有限公司	810,000.00	810,000.00	100.00	预计无法收回
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合计	7,089,142.24	7,089,142.24	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：中船集团合并范围内关联方组合

账龄	2024.3.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	19,133,805.80		

组合计提项目：账龄组合

账龄	2024.3.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	28,158,474.44	1,656.33	0.01

② 截至2023年12月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名称	2023.12.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
江苏熔盛重工有限公司	5,810,012.00	5,810,012.00	100.00	预计无法收回
金海智造股份有限公司	810,000.00	810,000.00	100.00	预计无法收回
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合计	7,089,142.24	7,089,142.24	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：中船集团合并范围内关联方组合

账龄	2023.12.31		
----	------------	--	--

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	26,076,846.90		
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上	6,200.00		
合计	26,083,046.90		

组合计提项目：政府单位及事业单位款组合

账龄	2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	4,612,117.50		

组合计提项目：账龄组合

账龄	2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内（含1年）	30,663,420.59	2,163.79	0.01
1至2年	817,291.90	81,729.19	10.00
2至3年	17,484.37	5,245.31	30.00
合计	31,498,196.86	89,138.29	0.28

③ 截至2022年12月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名称	2022.12.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海京正实业有限公司	365,290.00	365,290.00	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
青岛扬帆船舶制造有限公司	350,000.00	350,000.00	100.00	预计无法收回
武昌船舶重工集团有限公司	82,500.00	82,500.00	100.00	预计无法收回
合计	1,266,920.24	1,266,920.24	100.00	——

按组合计提坏账准备

组合计提项目：中船集团合并范围内关联方组合

账龄	2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	3,479,984.40		
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上	6,200.00		
合 计	3,486,184.40		

组合计提项目：政府单位及事业单位款组合

账龄	2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	1,525,466.12		

组合计提项目：账龄组合

账龄	2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	14,225,389.23	234.92	0.01

④ 截至2021年12月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名 称	2021.12.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
上海游艺机工程有限公司	419,890.00	419,890.00	100.00	预计无法收回
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海京正实业有限公司	365,290.00	365,290.00	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合 计	1,254,310.24	1,254,310.24	100.00	

按组合计提坏账准备

组合计提项目：中船集团合并范围内关联方组合

账龄	2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	8,502,390.00		

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1至2年	30,376,569.00
2至3年	
3至4年	
4至5年	
5年以上	110,700.00
合 计	38,989,659.00

组合计提项目：政府单位及事业单位款组合

账龄	2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	654,642.86		
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上	245,000.00		
合 计	899,642.86		

组合计提项目：账龄组合

账龄	2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	4,147.20		
1至2年			
2至3年			
3至4年	168,865.92	135,092.74	80.00
4至5年	93,134.08	74,507.26	80.00
5年以上	350,000.00	350,000.00	100.00
合 计	616,147.20	559,600.00	90.82

(3) 报告期各期计提、收回或转回的坏账准备情况

2024年1-3月计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
2023.12.31	7,178,280.53
本期计提	-87,481.96
本期收回或转回	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期核销	
其他	
2024.3.31	7,090,798.57

2023年计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
2022.12.31	1,267,155.16
本期计提	-929,542.88
本期收回或转回	
本期核销	541,500.00
其他	7,382,168.25
2023.12.31	7,178,280.53

2022年计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
2021.12.31	1,813,910.24
本期计提	-546,755.08
本期收回或转回	
本期核销	
其他	
2022.12.31	1,267,155.16

2021年计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
2020.12.31	1,678,212.88
本期计提	135,697.36
本期收回或转回	
本期核销	
其他	
2021.12.31	1,813,910.24

(4) 报告期各年（期）实际核销的应收账款情况

项目	核销金额			
	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
实际核销的应收账款		541,500.00		

(5) 报告期各期末按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

截至 2024 年 3 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
大连中远海运重工有限公司	10,339,999.90	19.01	
中船澄西船舶修造有限公司	9,387,600.00	17.26	
江苏熔盛重工有限公司	5,810,012.00	10.68	5,810,012.00
中国船舶及海洋工程设计研究院	4,659,000.00	8.57	
大连中远海运川崎船舶工程有限公司	2,580,000.00	4.74	
合 计	32,776,611.90	60.27	5,810,012.00

截至 2023 年 12 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
大连中远海运重工有限公司	10,079,999.91	14.55	
上海外高桥造船有限公司	7,625,676.80	11.01	
中国船舶集团物资有限公司	6,469,490.00	9.34	
江苏熔盛重工有限公司	5,810,012.00	8.39	5,810,012.00
中船澄西船舶修造有限公司	5,307,600.00	7.66	
合 计	35,292,778.71	50.95	5,810,012.00

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
黄海造船有限公司	3,860,500.00	18.83	
大连船舶重工集团有限公司	2,670,000.00	13.02	
扬州中远海运重工有限公司	2,400,100.00	11.71	
福建省马尾造船股份有限公司	2,120,000.00	10.34	
东部战区海军保障部	1,445,411.26	7.05	
合 计	12,496,011.26	60.95	

截至 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
沪东中华造船（集团）有限公司	35,040,000.00	83.91	
中船黄埔文冲船舶有限公司	3,574,959.00	8.56	
中国人民解放军第四八〇六工厂	574,588.00	1.38	
上海游艺机工程有限公司	419,890.00	1.00	419,890.00
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	1.00	417,003.34
合 计	40,026,440.34	95.85	836,893.34

4、应收款项融资

（1）应收款项融资分类

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应收票据	14,658,100.00	19,197,149.59		
(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据				
种类	2024.3.31		2023.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票			9,663,200.00	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2024.3.31		2023.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	42,757,870.43	98.28	46,615,935.71	98.36
1至2年				
2至3年	750,000.00	1.72	777,187.14	1.64
合计	43,507,870.43	100.00	47,393,122.85	100.00

(续上表)

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	6,922,511.42	100.00		
1至2年				
2至3年				
合计	6,922,511.42	100.00		

(2) 报告期各期末按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项

2024年3月31日按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
南通力威机械有限公司	14,235,171.02	32.72
江苏邦佰力精密机械有限公司	5,498,930.07	12.64
江阴三润国际贸易有限公司	3,849,710.15	8.85
南通创铭伊诺机械有限公司	3,720,553.98	8.55
盐城海特机械科技有限公司	3,241,677.16	7.45
合计	30,546,042.38	70.21

2023年12月31日按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
上海东鼎钢结构有限公司	14,951,899.80	31.55
南通力威机械有限公司	11,122,339.98	23.47
江阴三润国际贸易有限公司	3,846,904.75	8.12
南通创铭伊诺机械有限公司	4,607,391.30	9.72
盐城海特机械科技有限公司	3,226,276.72	6.81
合 计	37,754,812.55	79.67

2022年12月31日按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
南通柏斯德机械制造有限公司	3,489,000.00	50.40	
上海恒逸船用设备有限公司	1,908,000.00	27.56	
劳氏船级社（中国）有限公司	600,476.22	8.67	
南通力威机械有限公司	373,200.00	5.39	
上海斯奈密国际海事技术交流中心有限公司	144,000.00	2.08	
合 计	6,514,676.22	94.10	—

6、其他应收款

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应收利息				
应收股利				
其他应收款	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56
合 计	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
1年以内（含1年）	592,845.69	370,687.72	293,549.11	266,115.56
1至2年			7,800.00	
小 计	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56
减：坏账准备				
合 计	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56

② 按款项性质披露

项 目	2024.3.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

押金及保证金	38,656.64	38,656.64	38,656.64	38,656.64
备用金	194,565.74	194,565.74	83,679.44	83,679.44
中船集团合并范围内关联方组合	234,147.64	234,147.64	234,147.64	234,147.64
账龄组合	125,475.67	125,475.67	14,204.00	14,204.00
合 计	592,845.69	592,845.69	370,687.72	370,687.72

续上表：

项 目	2022.12.31		2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	61,150.00		61,150.00	7,800.00		7,800.00
备用金				5,721.10		5,721.10
账龄组合	240,199.11		240,199.11	252,594.46		252,594.46
合 计	301,349.11		301,349.11	266,115.56		266,115.56

③ 报告期内坏账计提情况

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12月31日余额				
2022 年 12 月 31 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				
本期转回				
本期转销				
本期核销			213,714.12	213,714.12
其他变动			213,714.12	213,714.12
2023 年 12 月 31 日余额				

报告期内，本公司其余年度无坏账计提情况

④ 报告期各年（期）实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额			
	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
实际核销的其他应收款		213,714.12		

⑤ 报告期各年（期）末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

截至2024年3月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	押金	222,147.64	1年以内	37.47	
新大洋造船有限公司	押金	141,000.00	1年以内	23.78	
上海华船资产管理有限公司	押金、 往来款	86,084.57	1年以内	14.52	
沃秀信息技术(福州)有限公司	暂付款	47,400.00	1年以内	8.00	
上海恒鲁实业有限公司	押金	38,656.64	1年以内	6.52	
合 计		535,288.85		90.29	

截至2023年12月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	押金	222,147.64	1年以内	59.93	
黄辰	备用金	82,167.44	1年以内	22.17	
上海恒鲁实业有限公司	押金	38,656.64	1年以内	10.43	
上海华船资产管理有限公司	押金	12,000.00	1年以内	3.24	
徐聪	备用金	1,512.00	1年以内	0.41	
合 计		356,483.72		96.17	

截至2022年12月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
中信保诚人寿保险有限公司上海分公司	往来款	216,326.53	1年以内	71.79	
中国电能成套设备有限公司	保证金	29,950.00	1年以内	9.94	
朱建平	押金	23,400.00	1年以内	7.77	
上海振新物业管理有限公司	往来款	9,805.08	1年以内	3.25	
国家知识产权局专利局上海代办处	往来款	8,540.00	1年以内	2.83	
合 计		288,021.61		95.58	

截至2021年12月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
劳氏船级社(中国)有限公司	往来款	135,934.40	1年以内	51.08	
上海进升展览服务有限公司	往来款	84,000.00	1年以内	31.57	
昆山市慢条斯理文化传媒有限公司	往来款	20,000.00	1年以内	7.52	
上海振新物业管理有限公司	往来款	11,340.06	1年以内	4.26	
员工租房押金	押金	7,800.00	1年以内	2.93	
合 计		259,074.46		97.35	

7、存货

(1) 存货分类

存货种类	2024.3.31		2023.12.31			
	账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约 成本减值	账面价值
原材料	1,121,999.34		1,121,999.34	2,061,436.64		2,061,436.64
库存商品	394,461.63		394,461.63			
发出商品	144,794,853.67	474,171.69	144,320,681.98	109,462,447.33	474,171.69	108,988,275.64
合 计	146,311,314.64	474,171.69	145,837,142.95	111,523,883.97	474,171.69	111,049,712.28

(续上表)

存货种类	2022.12.31		2021.12.31			
	账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料						
库存商品						
发出商品	7,337,141.22		7,337,141.22	7,202,106.81		7,202,106.81
合 计	7,337,141.22		7,337,141.22	7,202,106.81		7,202,106.81

(2) 报告期各期末存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.3.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	474,171.69					474,171.69

(续上表)

项 目	2022.12.31	本期增加		本期减少		2023.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品		474,171.69	47,031.33	47,031.33		474,171.69

(续上表)

项 目	2020.12.31	本期增加		本期减少		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,732,055.79			1,732,055.79		
在产品	2,861,227.27			2,861,227.27		
合 计	4,593,283.06			4,593,283.06		

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024.3.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包项目相关的合同资产	70,105,876.77		70,105,876.77	15,311,349.81		15,311,349.81
质保金相关的合同资产	4,825,250.00		4,825,250.00	5,157,924.60		5,157,924.60
小 计	74,931,126.77		74,931,126.77	20,469,274.41		20,469,274.41
减：列示于其他非流动资产的合同资产						
合 计	74,931,126.77		74,931,126.77	20,469,274.41		20,469,274.41

(续上表)

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包项目相关的合同资产	17,909,100.00		17,909,100.00			
质保金相关的合同资产	4,390,722.40	1,370.00	4,389,352.40	4,927,700.00	4,170.00	4,923,530.00
小 计	22,299,822.40	1,370.00	22,298,452.40	4,927,700.00	4,170.00	4,923,530.00
减：列示于其他非流动资产的合同资产						
合 计	22,299,822.40	1,370.00	22,298,452.40	4,927,700.00	4,170.00	4,923,530.00

中船华海船用设备有限公司
财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 报告期各期末合同资产减值准备计提情况

类别	2024.3.31				2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备									
按组合计提坏账准备	74,931,126.77	100.00			74,931,126.77	100.00	20,469,274.41		20,469,274.41
其中：中船集团合并范围	73,177,507.41	97.66			73,177,507.41	92.55	18,943,808.29		18,943,808.29
内关联方组合									
政府单位及事业单位款组合	1,753,619.36	2.34			1,753,619.36	7.45	1,525,466.12		1,525,466.12
其他组合									
合计	74,931,126.77	100.00			74,931,126.77	100.00	20,469,274.41		20,469,274.41
(续上表)									
类别	2022.12.31				2021.12.31				
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备									
按组合计提坏账准备	22,299,822.40	100.00	1,370.00	0.01	22,298,452.40	100.00	4,170.00	0.08	4,923,530.00
其中：中船集团合并范围	22,025,822.40	98.77			22,025,822.40	83.08	4,093,700.00		4,093,700.00
内关联方组合									
政府单位及事业单位款组合									
其他组合	274,000.00	1.23	1,370.00	0.50	272,630.00	16.92	4,170.00	0.50	829,830.00
合计	22,299,822.40	100.00	1,370.00	0.01	22,298,452.40	100.00	4,170.00	0.08	4,923,530.00

按组合计提坏账准备：

项 目	2024.3.31			2023.12.31		
	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)
中船集团合并范 围内关联方组合	73,177,507.41			18,943,808.29		
政府单位及事业 单位款组合	1,753,619.36			1,525,466.12		
其他客户组合						
合 计	74,931,126.77			20,469,274.41		

(续上表)

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)
中船集团合并范 围内关联方组合	22,025,822.40			4,093,700.00		
政府单位及事业 单位款组合						
其他客户组合	274,000.00	1,370.00	0.50	834,000.00	4,170.00	0.50
合 计	22,299,822.40	1,370.00	0.01	4,927,700.00	4,170.00	0.08

(3) 报告期各期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

2023年计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	转回	转销/核销	
其他客户组合	1,370.00	-1,370.00			

2022年计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	转回	转销/核销	
其他客户组合	4,170.00	-2,800.00			1,370.00

2021年计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	转回	转销/核销	
其他客户组合		4,170.00			4,170.00

9、其他流动资产

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
预缴其他税费				173,666.85

待抵扣进项税额	493,241.29	401,939.98	
合 计	493,241.29	401,939.98	173,666.85

10、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
对合营企业投资	44,524,320.20	456,775.88	44,981,096.08	
小 计	44,524,320.20	456,775.88	44,981,096.08	
减：长期股权投资减值准备				
合 计	44,524,320.20	456,775.88	44,981,096.08	

(续上表)

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
对合营企业投资	42,404,613.71	2,119,706.49		44,524,320.20
小 计	42,404,613.71			44,524,320.20
减：长期股权投资减值准备				
合 计	42,404,613.71			44,524,320.20

(续上表)

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
对合营企业投资	61,189,077.52	10,945,536.19	29,730,000.00	42,404,613.71
小 计	61,189,077.52	10,945,536.19	29,730,000.00	42,404,613.71
减：长期股权投资减值准备				
合 计	61,189,077.52	10,945,536.19	29,730,000.00	42,404,613.71

中船华海船用设备有限公司
财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	2022.12.31	追加/ 减少 投资	权益法下 确认的 投资损益	本期增减变动			减值准备 期末余额
					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	
一、合营企业								
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	5,500,000.00	44,524,320.20		456,775.88				2023.12.31 其他 计提减值 准备 -44,981,096.08

(续上表)

被投资单位	投资成本	2021.12.31	追加/ 减少 投资	权益法下 确认的 投资损益	本期增减变动			减值准备 期末余额
					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	
一、合营企业								
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	5,500,000.00	42,404,613.71		2,119,706.49				2022.12.31 其他 计提减值 准备 44,524,320.20

(续上表)

被投资单位	投资成本	2020.12.31	追加/ 减少 投资	权益法下 确认的 投资损益	本期增减变动			减值准备 期末余额
					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	
一、合营企业								
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	5,500,000.00	61,189,077.52		10,945,536.19				2021.12.31 其他 计提减值 准备 42,404,613.71

注：公司长期股权投资 2023 年度其他变动主要系公司原持有上海德瑞斯华海船用设备有限公司 50% 股权。2023 年度公司以现金收购方式取得上海德瑞斯华海船用设备有限公司剩余 50% 股权。收购完成后，公司持有上海德瑞斯华海船用设备有限公司 100% 股权，并纳入合并范围。

（3）重要合营企业的主要财务信息

项 目	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	
	2022.12.31	2021.12.31
流动资产	184,506,372.76	204,989,446.55
非流动资产	21,775,710.60	23,400,117.11
资产合计	206,282,083.36	228,389,563.66
流动负债	101,337,815.67	118,950,554.86
非流动负债	15,895,627.30	24,629,781.38
负债合计	117,233,442.97	143,580,336.24
净资产	89,048,640.39	84,809,227.42
按持股比例计算的净资产份额	44,524,320.20	42,404,613.71
调整事项		
对合营企业权益投资的账面价值	44,524,320.20	42,404,613.71

续：

项 目	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	
	2022 年度	2021 年度
营业收入	337,027,330.41	469,385,927.72
财务费用	2,996,754.27	-274,431.68
所得税费用	2,047,828.92	3,028,878.52
净利润	5,453,165.66	23,285,827.58
其他综合收益		
综合收益总额	5,453,165.66	23,285,827.58
企业本期收到的来自合营企业的股利		29,730,000.00

11、投资性房地产

项 目	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.3.31
		购置或计提	自用房地产或存货转入	企业合并增加	处置 转为自用房地产	
一、账面原值合计	24,666,028.07					24,666,028.07
1、房屋、建筑物	21,061,028.07					21,061,028.07
2、土地使用权	3,605,000.00					3,605,000.00
二、累计折旧和累计摊销合计	8,676,934.33	189,690.69				8,866,625.02

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	本期增加			本期减少		2024.3.31
		购置或计提	自用房地产或存货转入	企业合并增加	处置	转为自用房地产	
1、房屋、建筑物	8,562,776.06	171,665.70					8,734,441.76
2、土地使用权	114,158.27	18,024.99					132,183.26
三、投资性房地产							
账面净值合计	15,989,093.74	--	--	--	--	--	15,799,403.05
1、房屋、建筑物	12,498,252.01	--	--	--	--	--	12,326,586.31
2、土地使用权	3,490,841.73	--	--	--	--	--	3,472,816.74
四、投资性房地产							
减值准备累计金额							-
合计							-
1、房屋、建筑物							-
2、土地使用权							-
五、投资性房地产							
账面价值合计	15,989,093.74	--	--	--	--	--	15,799,403.05
1、房屋、建筑物	12,498,252.01	--	--	--	--	--	12,326,586.31
2、土地使用权	3,490,841.73	--	--	--	--	--	3,472,816.74

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加			本期减少		2023.12.31
		购置或计提	自用房地产或存货转入	企业合并增加	处置	转为自用房地产	
一、账面原值合计			7,191,104.78	17,474,923.29			24,666,028.07
1、房屋、建筑物			7,191,104.78	13,869,923.29			21,061,028.07
2、土地使用权				3,605,000.00			3,605,000.00
二、累计折旧和累计摊销合计		592,578.68	3,838,734.04	4,245,621.61			8,676,934.33
1、房屋、建筑物		526,487.05	3,838,734.04	4,197,554.97			8,562,776.06
2、土地使用权		66,091.63		48,066.64			114,158.27
三、投资性房地产							
账面净值合计							15,989,093.74
1、房屋、建筑物		--	--	--	--	--	12,498,252.01
2、土地使用权		--	--	--	--	--	3,490,841.73
四、投资性房地产							
减值准备累计金额							
合计							
1、房屋、建筑物							

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31	本期增加			本期减少		2023.12.31
		购置或计 提	自用房地产 或存货转入	企业合并增 加	处 置	转 为 自 用 房 地 产	
2、土地使用权							
五、投资性房地产							
账面价值合计		--	--	--	--	--	15,989,093.74
1、房屋、建筑物		--	--	--	--	--	12,498,252.01
2、土地使用权		--	--	--	--	--	3,490,841.73

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加			本期减少		2022.12.31
		购置或 计提	自用房地 产或存货 转入	企业合 并增加	处 置	转 为 自 用 房 地 产	
一、账面原值合计	1,285,644.03					1,285,644.03	
1、房屋、建筑物	1,285,644.03					1,285,644.03	
二、累计折旧和累 计摊销合计	608,477.62					608,477.62	
1、房屋、建筑物	608,477.62					608,477.62	
三、投资性房地产 账面净值合计	677,166.41	--	--	--	--	--	--
1、房屋、建筑物	677,166.41	--	--	--	--	--	--
四、投资性房地产 减值准备累计金 额合计							
1、房屋、建筑物							
五、投资性房地产 账面价值合计	677,166.41	--	--	--	--	--	--
1、房屋、建筑物	677,166.41	--	--	--	--	--	--

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加			本期减少		2021.12.31
		购置或 计提	自用房地 产或存货 转入	企业 合并 增加	处 置	转 为 自 用 房 地 产	
一、账面原值合计	1,285,644.03						1,285,644.03
1、房屋、建筑物	1,285,644.03						1,285,644.03
二、累计折旧和累 计摊销合计	555,566.14	52,911.48					608,477.62
1、房屋、建筑物	555,566.14	52,911.48					608,477.62

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	本期增加			本期减少		2021.12.31
		购置或 计提	自用房地 产或存货 转入	企业 合并 增加	处置	转为自 用房地 产	
三、投资性房地产 账面净值合计	730,077.89	--	--	--	--	--	677,166.41
1、房屋、建筑物	730,077.89	--	--	--	--	--	677,166.41
四、投资性房地产 减值准备累计金额 合计							
1、房屋、建筑物							
五、投资性房地产 账面价值合计	730,077.89	--	--	--	--	--	677,166.41
1、房屋、建筑物	730,077.89	--	--	--	--	--	677,166.41

12、固定资产

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	1,203,476.20	1,338,097.92	3,829,162.30	3,330,648.68
固定资产清理				
合 计	1,203,476.20	1,338,097.92	3,829,162.30	3,330,648.68

(1) 固定资产

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
一、账面原值合计	6,464,388.18	10,663.72	152,096.45	6,322,955.45
其中：房屋、建筑物				
机器设备	2,842,481.24			2,842,481.24
运输工具				
电子设备	2,700,724.08	10,663.72	152,096.45	2,559,291.35
办公设备	921,182.86			921,182.86
二、累计折旧合计	5,126,290.26	137,680.58	144,491.59	5,119,479.25
其中：房屋、建筑物				
机器设备	2,691,682.30	2,365.95		2,694,048.25
运输工具				
电子设备	1,955,044.52	94,358.91	144,491.59	1,904,911.84
办公设备	479,563.44	40,955.72		520,519.16
三、固定资产账面净值合计	1,338,097.92	--	--	1,203,476.20
其中：房屋、建筑物				
机器设备	150,798.94	--	--	148,432.99
运输工具		--	--	
电子设备	745,679.56	--	--	654,379.51
办公设备	441,619.42	--	--	400,663.70
四、固定资产减值准备合计				

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
其中：房屋、建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	1,338,097.92	--	--	1,203,476.20
其中：房屋、建筑物		--	--	
机器设备	150,798.94	--	--	148,432.99
运输工具		--	--	
电子设备	745,679.56	--	--	654,379.51
办公设备	441,619.42	--	--	400,663.70

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
一、账面原值合计	10,647,137.36	3,825,454.87	8,008,204.05	6,464,388.18
其中：房屋、建筑物	7,191,104.78		7,191,104.78	
机器设备	2,832,519.65	9,961.59		2,842,481.24
运输工具		803,564.27	803,564.27	
电子设备	570,947.39	2,141,626.69	11,850.00	2,700,724.08
办公设备	52,565.54	870,302.32	1,685.00	921,182.86
二、累计折旧合计	6,817,975.06	2,599,872.79	4,291,557.59	5,126,290.26
其中：房屋、建筑物	3,667,527.85	171,206.19	3,838,734.04	
机器设备	2,690,893.66	788.64		2,691,682.30
运输工具		439,965.31	439,965.31	
电子设备	410,137.06	1,556,164.95	11,257.49	1,955,044.52
办公设备	49,416.49	431,747.70	1,600.75	479,563.44
三、固定资产账面净值合计	3,829,162.30	--	--	1,338,097.92
其中：房屋、建筑物	3,523,576.93	--	--	
机器设备	141,625.99	--	--	150,798.94
运输工具		--	--	
电子设备	160,810.33	--	--	745,679.56
办公设备	3,149.05	--	--	441,619.42
四、固定资产减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	3,829,162.30	--	--	1,338,097.92

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
其中：房屋、建筑物	3,523,576.93	--	--	
机器设备	141,625.99	--	--	150,798.94
运输工具		--	--	
电子设备	160,810.33	--	--	745,679.56
办公设备	3,149.05	--	--	441,619.42

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、账面原值合计	9,208,233.85	1,438,903.51		10,647,137.36
其中：房屋、建筑物	5,905,460.75	1,285,644.03		7,191,104.78
机器设备	2,832,519.65			2,832,519.65
运输工具				
电子设备	417,687.91	153,259.48		570,947.39
办公设备	52,565.54			52,565.54
二、累计折旧合计	5,877,585.17	940,389.89		6,817,975.06
其中：房屋、建筑物	2,761,234.59	906,293.26		3,667,527.85
机器设备	2,690,893.66			2,690,893.66
运输工具				
电子设备	376,961.81	33,175.25		410,137.06
办公设备	48,495.11	921.38		49,416.49
三、固定资产账面净值合计	3,330,648.68	--	--	3,829,162.30
其中：房屋、建筑物	3,144,226.16	--	--	3,523,576.93
机器设备	141,625.99	--	--	141,625.99
运输工具		--	--	
电子设备	40,726.10	--	--	160,810.33
办公设备	4,070.43	--	--	3,149.05
四、固定资产减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	3,330,648.68	--	--	3,829,162.30
其中：房屋、建筑物	3,144,226.16	--	--	3,523,576.93
机器设备	141,625.99	--	--	141,625.99
运输工具		--	--	
电子设备	40,726.10	--	--	160,810.33
办公设备	4,070.43	--	--	3,149.05

（续上表）

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、账面原值合计	330,838,663.87	2,842,204.49	324,472,634.51	9,208,233.85
其中：房屋、建筑物	220,887,544.27		214,982,083.52	5,905,460.75
机器设备	76,742,064.84	2,832,519.65	76,742,064.84	2,832,519.65
运输工具	6,399,281.09		6,399,281.09	
电子设备	409,521.07	8,166.84		417,687.91
办公设备	2,010,097.48	1,518.00	1,959,049.94	52,565.54
其他设备	24,390,155.12		24,390,155.12	
二、累计折旧合计	126,287,204.75	14,541,283.22	134,950,902.80	5,877,585.17
其中：房屋、建筑物	53,520,265.48	5,096,007.80	55,855,038.69	2,761,234.59
机器设备	49,533,333.85	7,414,779.95	54,257,220.14	2,690,893.66
运输工具	4,407,211.03	375,892.80	4,783,103.83	
电子设备	360,522.61	16,439.20		376,961.81
办公设备	1,908,025.87	1,013.75	1,860,544.51	48,495.11
其他设备	16,557,845.91	1,637,149.72	18,194,995.63	
三、固定资产账面净值合计	204,551,459.12	--	--	3,330,648.68
其中：房屋、建筑物	167,367,278.79	--	--	3,144,226.16
机器设备	27,208,730.99	--	--	141,625.99
运输工具	1,992,070.06	--	--	
电子设备	48,998.46	--	--	40,726.10
办公设备	102,071.61	--	--	4,070.43
其他设备	7,832,309.21	--	--	
四、固定资产减值准备合计	8,554,204.47		8,554,204.47	
其中：房屋、建筑物	173,729.95		173,729.95	
机器设备	8,372,579.66		8,372,579.66	
运输工具				
电子设备				
办公设备				
其他设备	7,894.86		7,894.86	
五、固定资产账面价值合计	195,997,254.65	--	--	3,330,648.68
其中：房屋、建筑物	167,193,548.84	--	--	3,144,226.16
机器设备	18,836,151.33	--	--	141,625.99
运输工具	1,992,070.06	--	--	
电子设备	48,998.46	--	--	40,726.10
办公设备	102,071.61	--	--	4,070.43
其他设备	7,824,414.35	--	--	

13、使用权资产

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
一、账面原值合计	15,676,535.17			15,676,535.17

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
其中：房屋、建筑物	15,676,535.17			15,676,535.17
二、累计折旧合计	2,564,403.80	665,197.98		3,229,601.78
其中：房屋、建筑物	2,564,403.80	665,197.98		3,229,601.78
三、使用权资产账面净值合计	13,112,131.37	--	--	12,446,933.39
其中：房屋、建筑物	13,112,131.37	--	--	12,446,933.39
四、减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	13,112,131.37	--	--	12,446,933.39
其中：房屋、建筑物	13,112,131.37	--	--	12,446,933.39

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
一、账面原值合计	613,403.76	15,063,131.41		15,676,535.17
其中：房屋、建筑物	613,403.76	15,063,131.41		15,676,535.17
二、累计折旧合计	122,680.80	2,441,723.00		2,564,403.80
其中：房屋、建筑物	122,680.80	2,441,723.00		2,564,403.80
三、使用权资产账面净值合计	490,722.96	--	--	13,112,131.37
其中：房屋、建筑物	490,722.96	--	--	13,112,131.37
四、减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	490,722.96	--	--	13,112,131.37
其中：房屋、建筑物	490,722.96	--	--	13,112,131.37

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、账面原值合计		613,403.76		613,403.76
其中：房屋、建筑物		613,403.76		613,403.76
二、累计折旧合计		122,680.80		122,680.80
其中：房屋、建筑物		122,680.80		122,680.80
三、使用权资产账面净值合计		--	--	490,722.96
其中：房屋、建筑物		--	--	490,722.96
四、减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
五、使用权资产账面价值合计		--	--	490,722.96
其中：房屋、建筑物		--	--	490,722.96

14、无形资产

项 目	2023.12.31	本期增加额	本期减少额	2024.3.31
一、原价合计	4,562,052.22			4,562,052.22
其中：软件	3,726,313.89			3,726,313.89

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	本期增加额	本期减少额	2024.3.31
专利权	835,738.33			835,738.33
二、累计摊销合计	3,446,733.86	92,145.30		3,538,879.16
其中：软件	2,891,135.49	92,145.30		2,983,280.79
专利权	555,598.37			555,598.37
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
专利权				
四、账面价值合计	1,115,318.36	--	--	1,023,173.06
其中：软件	835,178.40	--	--	743,033.10
专利权	280,139.96	--	--	280,139.96

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加额	本期减少额	2023.12.31
一、原价合计	2,690,015.11	1,872,037.11		4,562,052.22
其中：软件	2,220,015.11	1,506,298.78		3,726,313.89
专利权	470,000.00	365,738.33		835,738.33
二、累计摊销合计	2,688,201.13	758,532.73		3,446,733.86
其中：软件	2,218,201.13	672,934.36		2,891,135.49
专利权	470,000.00	85,598.37		555,598.37
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
专利权				
四、账面价值合计	1,813.98	--	--	1,115,318.36
其中：软件	1,813.98	--	--	835,178.40
专利权		--	--	280,139.96

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加额	本期减少额	2022.12.31
一、原价合计	2,690,015.11			2,690,015.11
其中：软件	2,220,015.11			2,220,015.11
专利权	470,000.00			470,000.00
二、累计摊销合计	2,683,647.77	4,553.36		2,688,201.13
其中：软件	2,213,647.77	4,553.36		2,218,201.13
专利权	470,000.00			470,000.00
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
专利权				
四、账面价值合计	6,367.34	--	--	1,813.98
其中：软件	6,367.34	--	--	1,813.98
专利权		--	--	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加额	本期减少额	2021.12.31
一、原价合计	30,706,227.78	1,612,200.00	29,628,412.67	2,690,015.11
其中：软件	800,550.15	1,612,200.00	192,735.04	2,220,015.11
土地使用权	27,852,534.63		27,852,534.63	
专利权	470,000.00			470,000.00
其他	1,583,143.00		1,583,143.00	
二、累计摊销合计	8,040,851.50	2,145,102.69	7,502,306.42	2,683,647.77
其中：软件	685,019.11	1,634,472.90	105,844.24	2,213,647.77
土地使用权	5,302,689.39	510,629.79	5,813,319.18	
专利权	470,000.00			470,000.00
其他	1,583,143.00		1,583,143.00	
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
其他				
四、账面价值合计	22,665,376.28	--	--	6,367.34
其中：软件	115,531.04	--	--	6,367.34
土地使用权	22,549,845.24	--	--	
专利权		--	--	
其他		--	--	

15、长期待摊费用

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.3.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	1,237,095.05		62,020.29		1,175,074.76
软件服务费					
合 计	1,237,095.05		62,020.29		1,175,074.76

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少		2023.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	1,368,143.43		131,048.38		1,237,095.05
软件服务费	13,520.11		13,520.11		
合 计	1,381,663.54		144,568.49		1,237,095.05

16、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 报告期各年（期）末递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

A、已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2024.3.31		2023.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	6,620,012.00	1,655,003.00	6,681,986.50	1,670,496.63
预计负债	2,277,535.99	569,384.00	1,763,683.42	440,920.86
租赁负债	1,001,035.24	250,258.82	1,059,774.59	264,943.65
小 计	9,898,583.23	2,474,645.82	9,505,444.51	2,376,361.14
递延所得税负债：				
非同一控制下企业合并资产评估增值	9,203,383.92	2,300,845.98	9,325,043.06	2,331,260.77
使用权资产	1,074,640.34	268,660.09	1,214,963.27	303,740.82
小 计	10,278,024.26	2,569,506.07	10,540,006.33	2,635,001.59

(续上表)

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备				
预计负债	28,707.28	717.68		
租赁负债	501,502.49	125,375.62		
小 计	530,209.77	126,093.30		
递延所得税负债：				
非同一控制下企业合并资产评估增值				
使用权资产	490,722.96	122,680.74		
小 计	490,722.96	122,680.74		

(2) 报告期各年（期）末未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣暂时性差异	2,911,827.78	2,155,693.24	1,268,525.16	1,818,080.24
可抵扣亏损	259,851,086.90	274,378,062.26	231,170,035.33	130,515,586.21

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	262,762,914.68	276,533,755.50	232,438,560.49	132,333,666.45
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

(4) 报告期各年（期）末未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31	备注
2022年	—	—	—	3,744,935.29	
2023年	—	—	1,665,441.36	1,665,441.36	
2024年	—				
2025年	49,795,886.70	49,795,886.70			
2026年	203,666,533.13	218,255,320.22	229,504,593.97	125,105,209.56	
2027年	5,161,403.08	5,161,403.08		—	
2028年	1,165,452.26	1,165,452.26	—	—	
2029年	61,811.73	—	—	—	
合 计	259,851,086.90	274,378,062.26	231,170,035.33	130,515,586.21	

17、应付账款

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
1年以内(含1年)	147,755,982.35	147,373,297.11	31,430,752.07	12,456,407.70
1至2年		3,174,116.03	4,287,490.33	12,390,959.44
2至3年		49,009.40		
3年以上	17,500.00	275,477.94	20,940.00	20,940.00
合 计	147,773,482.35	150,871,900.48	35,739,182.40	24,868,307.14

18、合同负债

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
船舶配件款	330,292,346.67	224,451,267.77	19,407,102.72	2,910,336.28
审图费及其他		627,358.50	376,037.74	
合 计	330,292,346.67	225,078,626.27	19,783,140.46	2,910,336.28

19、应付职工薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
短期薪酬	613,759.32	15,359,865.20	9,248,071.99	6,725,552.53
离职后福利-设定提存计划		2,331,547.59	2,319,486.41	12,061.18
辞退福利				
合 计	613,759.32	17,691,412.79	11,567,558.40	6,737,613.71

(续上表)

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
短期薪酬	181,013.58	67,696,188.67	67,263,442.93	613,759.32
离职后福利-设定提存计划		7,642,885.78	7,642,885.78	
辞退福利				
合 计	181,013.58	75,339,074.45	74,906,328.71	613,759.32

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
短期薪酬	60,694.40	14,850,435.81	14,730,116.63	181,013.58
离职后福利-设定提存计划		1,915,007.20	1,915,007.20	
辞退福利				
合 计	60,694.40	16,765,443.01	16,645,123.83	181,013.58

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	2,178,835.88	12,651,769.40	14,769,910.88	60,694.40
离职后福利-设定提存计划		1,689,406.91	1,689,406.91	
辞退福利	448,386.03	818,896.77	1,267,282.80	
合 计	2,627,221.91	15,160,073.08	17,726,600.59	60,694.40

（1）短期薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
工资、奖金、津贴和补贴		12,669,498.19	6,069,498.19	6,600,000.00
职工福利费		132,262.75	132,262.75	
社会保险费		921,465.69	914,465.81	6,999.88
其中：医疗保险费及生育保险费		905,745.54	899,166.70	6,578.84
工伤保险费		15,720.15	15,299.11	421.04
其他				
住房公积金		1,078,775.00	1,078,775.00	
工会经费和职工教育经费	613,759.32	140,379.96	635,586.63	118,552.65
其他短期薪酬		417,483.61	417,483.61	
合 计	613,759.32	15,359,865.20	9,248,071.99	6,725,552.53

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
工资、奖金、津贴和补贴		45,447,045.98	45,447,045.98	
职工福利费		12,085,422.98	12,085,422.98	
社会保险费		3,760,866.74	3,760,866.74	
其中：医疗保险费及生育保险费		3,675,145.85	3,675,145.85	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
工伤保险费		85,720.89	85,720.89	
其他				
住房公积金		3,770,606.00	3,770,606.00	
工会经费和职工教育经费	181,013.58	970,311.16	537,565.42	613,759.32
其他短期薪酬		1,661,935.81	1,661,935.81	
合 计	181,013.58	67,696,188.67	67,263,442.93	613,759.32

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
工资、奖金、津贴和补贴		12,220,301.80	12,220,301.80	
职工福利费		285,285.66	285,285.66	
社会保险费		933,478.23	933,478.23	
其中：医疗保险费及生育保险费		921,326.13	921,326.13	
工伤保险费		12,152.10	12,152.10	
其他				
住房公积金		910,951.00	910,951.00	
工会经费和职工教育经费	60,694.40	273,093.02	152,773.84	181,013.58
其他短期薪酬		227,326.10	227,326.10	
合 计	60,694.40	14,850,435.81	14,730,116.63	181,013.58

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	1,479,340.00	10,196,203.53	11,675,543.53	
职工福利费		609,814.05	609,814.05	
社会保险费		732,964.58	732,964.58	
其中：医疗保险费及生育保险费		720,398.40	720,398.40	
工伤保险费		12,566.18	12,566.18	
其他				
住房公积金		831,483.00	831,483.00	
工会经费和职工教育经费	699,495.88	281,304.24	920,105.72	60,694.40
其他短期薪酬				
合 计	2,178,835.88	12,651,769.40	14,769,910.88	60,694.40

（2）设定提存计划

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
离职后福利		2,331,547.59	2,319,486.41	12,061.18
其中：基本养老保险费		1,450,360.52	1,438,664.84	11,695.68
失业保险费		45,324.47	44,958.97	365.50
企业年金缴费		835,862.60	835,862.60	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
合 计		2,331,547.59	2,319,486.41	12,061.18

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
离职后福利		7,642,885.78	7,642,885.78	
其中：基本养老保险费		4,643,071.03	4,643,071.03	
失业保险费		145,097.65	145,097.65	
企业年金缴费		2,854,717.10	2,854,717.10	
合 计		7,642,885.78	7,642,885.78	

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
离职后福利		1,915,007.20	1,915,007.20	
其中：基本养老保险费		1,215,167.70	1,215,167.70	
失业保险费		37,974.70	37,974.70	
企业年金缴费		661,864.80	661,864.80	
合 计		1,915,007.20	1,915,007.20	

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利		1,689,406.91	1,689,406.91	
其中：基本养老保险费		1,038,571.14	1,038,571.14	
失业保险费		32,302.17	32,302.17	
企业年金缴费		618,533.60	618,533.60	
合 计		1,689,406.91	1,689,406.91	

20、应交税费

税 项	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
增值税	3,317,219.00	902,392.32	514,675.93	
企业所得税	1,026,232.86	1,341,358.08	5,871.96	
城市维护建设税	232,205.33	63,167.47	20,744.95	
教育费附加	99,516.57	27,071.77	8,890.70	
地方教育费附加	66,344.38	18,047.85	5,927.12	
房产税	25,336.52	20,965.66		17,296.83
土地使用税	343.52	343.52		102.32
个人所得税	34,772.98	4,578,949.52	778,545.52	418,129.06

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

印花税	36,943.04	43,757.75	13,122.41	
合 计	4,838,914.20	6,996,053.94	1,347,778.59	435,528.21

21、其他应付款

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应付利息				
应付股利				
其他应付款	82,050,664.51	77,574,393.84	70,548,279.44	70,172,063.62
合 计	82,050,664.51	77,574,393.84	70,548,279.44	70,172,063.62

(1) 其他应付款项

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
往来借款	70,039,569.44	70,039,569.44	70,061,152.78	70,041,173.61
已计提尚未支付的其他各项费用	8,260,650.64	7,064,322.81	208,195.29	
代扣代缴社会保险及住房公积金等	360,407.76	356,464.92	277,411.37	67,972.47
外部单位往来款项	93,071.67	73,571.67		
外部单位存入保证金及押金	3,294,745.00	38,245.00		
代收代付及暂收款项	2,220.00	2,220.00	1,520.00	62,917.54
合 计	82,050,664.51	77,574,393.84	70,548,279.44	70,172,063.62

其中，报告期各年（期）末账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	金 额				未偿还原因
	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31	
中船科技股份有限公司	70,000,000.0	70,000,000.0	70,000,000.00		未到偿还期

22、一年内到期的非流动负债

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债	2,500,870.35	2,496,618.85	117,048.74	

23、其他流动负债

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税额	16,538,275.14	10,742,376.12	2,386,383.46	764,892.40

24、租赁负债

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	15,342,355.30	16,094,438.52	548,990.83	
减：未确认的融资费用	1,599,190.14	1,747,386.32	47,488.34	
重分类至一年内到期的非流动负债	2,500,870.35	2,496,618.85	117,048.74	
合 计	11,242,294.81	11,850,433.35	384,453.75	

25、长期应付职工薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
离职后福利-设定受益计划净负债	40,000.00			40,000.00

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
离职后福利-设定受益计划净负债	480,000.00		440,000.00	40,000.00

（续上表）

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
离职后福利-设定受益计划净负债	520,000.00		40,000.00	480,000.00

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利-设定受益计划净负债	560,000.00		40,000.00	520,000.00

（1）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
一、期初余额	40,000.00	480,000.00	520,000.00	560,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本		10,000.00	10,000.00	20,000.00
1. 利息净额		10,000.00	10,000.00	20,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本		-400,000.00	130,000.00	100,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）		-400,000.00	130,000.00	100,000.00
四、其他变动		-50,000.00	-180,000.00	-160,000.00
1. 已支付的福利		-50,000.00	-180,000.00	-160,000.00
五、期末余额	40,000.00	40,000.00	480,000.00	520,000.00

设定受益计划净负债（净资产）：

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
一、期初余额	40,000.00	480,000.00	520,000.00	560,000.00

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

二、计入当期损益的设定受益成本	10,000.00	10,000.00	20,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-400,000.00	130,000.00	100,000.00
四、其他变动	-50,000.00	-180,000.00	-160,000.00
五、期末余额	40,000.00	40,000.00	480,000.00

26、预计负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
产品质量保证	4,244,405.51	2,948,910.94	28,707.28	

27、递延收益

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
H034-7项目	518,867.93		518,867.93	
关重设备研究	141,509.43		141,509.43	
码头潮位研究	169,811.32		169,811.32	
合 计	830,188.68		830,188.68	

（续上表）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
H034-7项目		518,867.93		518,867.93
码头潮位研究	169,811.32			169,811.32
关重设备研究	141,509.43			141,509.43
启闭装置	382,075.47	42,452.83	424,528.30	
合 计	693,396.22	561,320.76	424,528.30	830,188.68

28、实收资本

股东名称	2023.12.31		本期增加	本期减少	2024.3.31	
	股本金额	比例%			股本金额	比例%
中船科技股份有限公司	129,887,620.19	100.00			129,887,620.19	100.00

（续上表）

股东名称	2022.12.31		本期增加	本期减少	2023.12.31	
	股本金额	比例%			股本金额	比例%
中船科技股份有限公司	129,887,620.19	100.00			129,887,620.19	100.00

（续上表）

股东名称	2021.12.31		本期增加	本期减少	2022.12.31	
	股本金额	比例%			股本金额	比例%

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

中船科技股份有限公司	129,887,620.19	100.00	129,887,620.19	100.00
------------	----------------	--------	----------------	--------

（续上表）

股东名称	2020.12.31		本期增加	本期减少	2021.12.31	
	股本金额	比例%			股本金额	比例%
中船科技股份有限公司	129,887,620.19	100.00			129,887,620.19	100.00

29、资本公积

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
其他资本公积	60,680,310.09			60,680,310.09

（续上表）

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
其他资本公积	60,680,310.09			60,680,310.09

（续上表）

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
其他资本公积	60,680,310.09			60,680,310.09

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
其他资本公积	60,680,310.09			60,680,310.09

30、盈余公积

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	46,730.20		46,730.20	

（续上表）

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	46,730.20			46,730.20

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	46,730.20			46,730.20

31、未分配利润

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
上年年末余额	-120,578,285.67	-150,970,594.42	-155,910,913.05	-92,913,254.05
期初调整金额				
本期期初余额	-120,578,285.67	-150,970,594.42	-155,910,913.05	-92,913,254.05

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期增加额	14,706,549.82	35,198,711.05	4,940,318.63	-62,997,659.00
其中：本期净利润转入	14,706,549.82	35,198,711.05	4,940,318.63	-62,997,659.00
其他调整因素				
本期减少额		4,806,402.30		
其中：本期提取盈余公积数				
本期提取一般风险准备				
本期分配现金股利数				
转增资本				
其他减少		4,806,402.30		
本期期末余额	-105,871,735.85	-120,578,285.67	-150,970,594.42	-155,910,913.05

32、营业收入和营业成本

项 目	2024年1-3月		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	172,303,119.64	141,444,817.39	534,504,205.37	434,993,763.11
其他业务	183,356.00	189,690.69	1,430,040.96	819,387.72
合 计	172,486,475.64	141,634,508.08	535,934,246.33	435,813,150.83

（续上表）

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,556,667.17	34,526,810.23	46,048,544.09	23,839,303.13
其他业务	740,174.12	428,005.12	414,959.29	42,081.48
合 计	57,296,841.29	34,954,815.35	46,463,503.38	23,881,384.61

33、销售费用

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
职工薪酬	3,902,834.61	13,059,924.76	2,229,433.57	2,452,376.92
佣金	2,950,712.08	11,203,289.45	972,181.22	
售后服务费	1,297,839.70	52,948.81	72,123.88	34,322.75
保险费	66,621.42	198,077.80	36,271.06	
差旅费	56,598.90	574,695.49	3,753.13	
折旧费	17,326.17	66,627.70		
业务经费	15,214.04	149,167.64		
办公费	6,375.59	118,990.32	11,435.11	
广告宣传费		526,644.95	62,896.01	184,438.63

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	9,269.96	33,245.07	2,684.09	
合 计	8,322,792.47	25,983,611.99	3,390,778.07	2,671,138.30

34、管理费用

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
职工薪酬	2,675,320.28	14,021,379.96	10,946,789.80	12,598,345.14
折旧及摊销	780,214.20	2,980,137.47	459,146.43	12,394,122.26
保险费	260,552.00	319,783.99		7,376.46
劳务费	435,988.04	1,762,137.05	1,086,785.15	
水电费及物业管理费	120,100.26	580,341.88	36,996.77	-259,450.71
办公费	86,023.94	654,730.27	143,278.35	82,802.04
业务招待费	68,489.56	785,199.49	37,302.00	11,019.62
咨询费及中介机构费	111,866.34	498,713.15	769,483.02	651,901.07
差旅费	258,161.50	1,077,836.94	577,017.76	316,373.87
其他	142,512.08	575,131.30	522,867.59	342,002.16
合计	4,939,228.20	23,255,391.50	14,579,666.87	26,144,491.91

35、研发费用

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
人工费	2,568,384.45	16,387,491.03	2,611,893.54	
材料费及设备费	391,150.45			
外协费		523,318.81	2,901,510.78	
折旧与摊销	103,509.99	321,887.26		
其他		42,758.94		
合 计	3,063,044.89	17,275,456.04	5,513,404.32	

36、财务费用

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
利息费用总额	487,347.64	1,968,230.51	485,776.99	6,109,256.26
减：利息资本化				
利息费用净额	487,347.64	1,968,230.51	485,776.99	6,109,256.26
减：利息收入	1,463,567.03	2,270,976.00	418,475.89	115,084.53
汇兑损益	-32,747.92	-735,182.75	-453,671.25	148.99
减：汇兑损益资本化				
手续费及其他	236,290.91	1,016,888.63	29,689.52	7,254.41

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	-772,676.40	-21,039.61	-356,680.63	6,001,575.13
-----	-------------	------------	-------------	--------------

37、其他收益

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
中小企业发展专项资金		554,000.00		
浦东新区经济发展财政扶持资金		144,000.00		
收到杨浦财政局返还的科技专项资金		123,000.00	486,000.00	203,000.00
地方教育培训补贴		91,200.00		
扣代缴个人所得税手续费返还	109,142.01	11,578.64	9,071.94	10,880.64
一次性吸纳就业补贴		2,000.00		
艙艙跳板启闭装置优化研究			830,188.68	424,528.30
其他	5,139.20			
合 计	114,281.21	925,778.64	1,325,260.62	638,408.94

38、投资收益

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
权益法核算的长期股权投资收益		456,775.88	2,119,706.49	10,945,536.19
处置交易性金融资产取得的投资收益			2,044,841.00	
处置长期股权投资产生的投资收益				-59,645,643.27
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		3,827,288.33		
债务重组产生的投资收益		-222,794.00		-64,287.14
合 计		4,061,270.21	4,164,547.49	-48,764,394.22

39、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
交易性金融负债		559,895.47		

40、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
坏账损失	87,481.96	929,542.88	546,755.08	-135,697.36

41、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
存货跌价损失		-474,171.69		

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合同资产减值损失	1,370.00	2,800.00	-4,170.00
合计	-472,801.69	2,800.00	-4,170.00

42、资产处置收益（损失以“-”号填列）

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
固定资产处置利得	19,885.46			

43、营业外收入

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
无需支付的应付账款	369,408.92	227,906.06		
企业合并利得		177,756.71		
其他		327.87	1.71	
合计	369,408.92	405,990.64	1.71	

44、营业外支出

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
赔偿金、违约金及罚款支出	260,002.23			4,000.00
非流动资产毁损报废损失	5,649.11	676.75		
其他	13,027.03	501,756.09		
合计	278,678.37	502,432.84		4,000.00

45、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
当期所得税	552,423.00	2,096,309.63	5,876.69	
递延所得税调整	-163,780.20	592,710.94	-3,412.56	140,000.00
合计	388,642.80	2,689,020.57	2,464.13	140,000.00

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
利润总额	15,095,192.62	37,887,731.62	4,942,782.76	-62,857,659.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,773,798.16	9,471,932.90	1,235,695.69	-15,714,414.75
子公司适用不同税率的影响			-46,431.11	
调整以前期间所得税的影响				
权益法核算的合营企业和联营企业损益		-114,193.97	-529,926.62	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

非应税收入的影响				-2,736,384.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	57,554.83	345,760.21	46,522.42	846.45
税率变动对期初递延所得税余额的影响		-6,459.14		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,647,196.77	-3,343,564.14	-566,007.48	
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	204,486.58	822,512.77	-137,388.77	18,589,952.35
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）		-4,442,528.88		
其他		-44,439.18		
所得税费用	388,642.80	2,689,020.57	2,464.13	140,000.00

46、归属于母公司所有者的其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项 目	2024 年 1-3 月			2023 年度		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益				400,000.00		400,000.00
1、重新计量设定受益计划变动额				400,000.00		400,000.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益						
三、其他综合收益合计				400,000.00		400,000.00

（续上表）

项 目	2022 年度			2021 年度		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-130,000.00		-130,000.00	-100,000.00		-100,000.00
1、重新计量设定受益计划变动额	-130,000.00		-130,000.00	-100,000.00		-100,000.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益						
三、其他综合收益合计	-130,000.00		-130,000.00	-100,000.00		-100,000.00

47、租赁

（1）作为承租人

①承租人信息

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债的利息费用	148,196.18	611,917.53	25,346.43	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		97,380.95	93,600.00	219,800.00
与租赁相关的总现金流出	817,009.20	2,110,420.93	266,600.00	

(2) 作为出租人

①经营租赁出租人

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
租赁收入	183,356.00	548,831.05		57,000.00

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		—	—	
净利润	14,706,549.82	35,198,711.05	4,940,318.63	-62,997,659.00
加：资产减值损失		472,801.69	-2,800.00	4,170.00
信用减值损失	-87,481.96	-929,542.88	-546,755.08	135,697.36
固定资产折旧、投资性房地产折旧	327,371.27	1,326,570.37	331,912.27	11,903,301.04
使用权资产折旧	665,197.98	2,441,723.00	122,680.80	-
无形资产摊销	92,145.30	305,748.57	4,553.36	532,902.69
长期待摊费用摊销	62,020.29	144,568.49		
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）		-19,885.46		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,649.11	676.75		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-559,895.47		
财务费用（收益以“-”号填列）	487,347.64	1,968,230.51	485,776.99	6,109,107.27
投资损失（收益以“-”号填列）		-4,061,270.21	-4,164,547.49	48,764,394.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-98,284.68	631,915.65	-126,093.30	140,000.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-65,495.52	-39,204.71	122,680.74	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34,787,430.67	-86,117,492.92	-135,034.41	-4,079,258.94

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-31,463,145.07	-50,938,607.27	-4,204,230.11	6,261,614.45
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	121,096,829.05	108,408,027.35	28,264,211.29	-26,654,059.18
其他				
经营活动产生的现金流量净额	70,941,272.56	8,233,074.51	25,092,673.69	-19,879,790.09
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				
新增使用权资产				
3、现金及现金等价物净变动情况：				
现金的期末余额	82,712,542.71	47,944,903.32	54,996,734.38	27,565,061.24
减：现金的期初余额	47,944,903.32	54,996,734.38	27,565,061.24	22,458,205.32
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	34,767,639.39	-7,051,831.06	27,431,673.14	5,106,855.92

(2) 本期取得子公司的现金净额

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
一、本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物：		48,630,627.69		152,300,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物		63,186,044.98		756,123.91
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物				
取得子公司支付的现金净额		-14,555,417.29		151,543,876.09

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
一、现金	82,712,542.71	47,944,903.32	54,996,734.38	27,565,061.24
其中：库存现金	44,792.19	12,717.18	3,258.84	3,221.24
可随时用于支付的银行存款	82,667,750.52	47,932,186.14	54,993,475.54	27,561,840.00
二、现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
三、期末现金及现金等价物余额	82,712,542.71	47,944,903.32	54,996,734.38	27,565,061.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物				

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	2024.3.31			2023.12.31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			128,988,011.63			74,926,799.65
其中：美元	18,050,939.67	7.095	128,071,416.96	10,427,254.92	7.0827	73,853,118.42
欧元	119,402.68	7.6765	916,594.67	136,614.57	7.8592	1,073,681.23
应收账款			4,695,049.30			17,832,750.15
其中：美元	567,406.40	7.095	4,025,748.39	2,431,652.18	7.0827	17,222,662.93
欧元	87,188.29	7.6765	669,300.91	77,627.14	7.8592	610,087.22
应付账款			65,709,046.98			69,629,999.64
其中：美元	9,261,317.40	7.095	65,709,046.98	9,830,996.60	7.0827	69,629,999.64

(续上表)

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,584,666.16			1,335.64
其中：美元	477,372.45	6.9646	3,324,708.16			
欧元	169,739.32	7.4229	1,259,958.00	185.00	7.2197	1,335.64
应收账款			3,531,694.66			
其中：美元	472,256.03	6.9646	3,289,074.35			
欧元	32,685.38	7.4229	242,620.31			
应付账款			1,545,109.12			
其中：美元	221,851.81	6.9646	1,545,109.12			

50、所有权和使用权受到限制的资产

项目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31	受限原因
货币资金	248,910,867.72	217,271,108.61	493,167.00		保证金及定期存款本息

九、或有事项

截至2024年3月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
中船科技股份有限公司	上海市上川路 361 号	大型设备制造	150,652.1728	100.00	100.00

本公司的最终控制方为中国船舶集团有限公司。

报告期各年（期）内，母公司注册资本变化如下：

2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
736,249,883.00	770,271,845.00		1,506,521,728.00

报告期 2021 年度、2022 年度、2024 年 1-3 月无注册资本的变化。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3、本公司的合营企业和联营企业情况

2023 年度及 2024 年 1-3 月无重要联营、合营企业，2022 年度、2021 年度重要的合营和联营企业情况如下：

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(%)		表决权比例(%)
				直接	间接	
一、合营企业 上海德瑞斯华海船用设备有限公司	上海市	上海市	船用配套设备制造	50.00%		50.00%

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
北京中船信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
大连船舶重工集团有限公司	受同一最终控制方控制
广船国际有限公司	受同一最终控制方控制
广东广船国际海洋科技研究院有限公司	受同一最终控制方控制
广州黄船海洋工程有限公司	受同一最终控制方控制
广州文冲船厂有限责任公司	受同一最终控制方控制
沪东中华造船（集团）有限公司	受同一最终控制方控制
江南造船（集团）有限责任公司	受同一最终控制方控制
昆山吉海实业有限公司	受同一最终控制方控制
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛北海船舶重工有限责任公司	受同一最终控制方控制
山海关船舶重工有限责任公司	受同一最终控制方控制
上海船舶及海洋工程设计研究有限公司	受同一最终控制方控制
上海德瑞斯华海国际贸易有限公司	合营企业的子公司
上海东鼎钢结构有限公司	受同一最终控制方控制
上海海迅机电工程有限公司	受同一最终控制方控制
上海华船资产管理有限公司	受同一最终控制方控制
上海九宏实业有限公司	受同一最终控制方控制
上海久远工程承包有限公司	受同一最终控制方控制
上海外高桥造船有限公司	受同一最终控制方控制
上海中船工业科技园管理发展有限公司	受同一最终控制方控制
上海中船文化传媒有限责任公司	受同一最终控制方控制
无锡市海鹰工程装备有限公司	受同一最终控制方控制
武昌船舶重工集团有限公司	受同一最终控制方控制
中船（天津）船舶制造有限公司	受同一最终控制方控制
中船财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
中船澄西船舶修造有限公司	受同一最终控制方控制
中船第九设计研究院工程有限公司	受同一最终控制方控制
中船工业成套物流（广州）有限公司	受同一最终控制方控制
中船工业成套物流有限公司	受同一最终控制方控制
中船桂江造船有限公司	受同一最终控制方控制
中船黄埔文冲船舶有限公司	受同一最终控制方控制

中船吉海（昆山）高科有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	受同一最终控制方控制
中船重庆液压机电有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶报社	受同一最终控制方控制
中国船舶工业物资华东有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶及海洋工程设计研究院	受同一最终控制方控制
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶集团物资有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第十一研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶科学研究中心	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团公司	受同一最终控制方控制
广州文冲船舶修造有限公司	受同一最终控制方控制
中船科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团公司七〇七研究所	受同一最终控制方控制

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2024 年 1-3 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
广东广船国际海洋科技研究院有限公司	接受劳务		1,226,415.10		
上海九宏实业有限公司	采购商品		987,534.40		
北京中船信息科技有限公司	采购商品		925,677.00		
上海华船资产管理有 限公司	接受劳务		509,196.32		
上海久远工程承包有 限公司	接受劳务		449,541.28		
中船吉海（昆山）高科 有限公司	采购商品		441,872.58	193,823.03	
中国船舶科学研究中心	接受劳务		358,490.56		
无锡市海鹰工程装备 有限公司	采购商品		192,556.63		
中船重工物资贸易集 团（勐腊）有限公司	采购商品		37,345.00		
沪东中华造船（集团） 有限公司	接受劳务		14,858.49		

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上海中船文化传媒有 限责任公司	接受劳务	4,000.00			
中国船舶集团有限公 司第十一研究所	接受劳务	2,830.19			
上海德瑞斯华海船用 设备有限公司	采购商品、接 受劳务		3,878,409.49	403,298.16	
上海东鼎钢结构有限 公司	采购商品		2,944,585.84		
中国船舶报社	接受劳务				94,339.62

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2024 年 1-3 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
沪东中华造船（集 团）有限公司	销售商品、提供 劳务	45,465,486.72	1,526,233.69	7,017.70	4,615,044.24
江南造船（集团） 有限责任公司	销售商品、提供 劳务	23,190,456.88	4,760,828.50	13,805.31	
上海外高桥造船 有限公司	销售商品、提供 劳务	14,788,314.73	53,200,499.97	3,579,724.20	
中船澄西船舶修 造有限公司	销售商品、提供 劳务	5,946,902.64	12,967,628.33		
中船黄埔文冲船 舶有限公司	销售商品、提供 劳务	5,777,725.60	20,495,391.86	1,092,603.72	3,752,176.12
中国船舶集团青 岛北海造船有限 公司	销售商品、提供 劳务	2,690,495.36	9,811,271.87		
中船国际贸易有 限公司	销售商品、提供 劳务	1,759,999.99			
广州黄船海洋工 程有限公司	销售商品、提供 劳务	1,371,681.42	3,136,296.51		
中国船舶及海洋 工程设计研究院	销售商品、提供 劳务	1,330,188.68	4,675,207.53	741,351.44	561,320.75
广州文冲船舶修 造有限公司	销售商品、提供 劳务	628,893.81			
中国船舶集团物 资有限公司	销售商品、提供 劳务	246,548.67	5,725,212.39		
武昌船舶重工集 团有限公司	销售商品、提供 劳务	669.04			
大连船舶重工集 团有限公司	销售商品、提供 劳务		17,922,322.24	2,362,831.80	
中船（天津）船 舶制造有限公司	销售商品、提供 劳务		2,361,592.92		

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

广船国际有限公司	销售商品、提供劳务	2,224,113.90	784,196.44	272,211.01
广州文冲船厂有限责任公司	销售商品、提供劳务	2,032,300.90		
中国船舶工业物资华东有限公司	销售商品、提供劳务	621,789.74		
中船重庆液压机电有限公司	销售商品、提供劳务	24,442.49		
上海东鼎钢结构有限公司	销售商品、提供劳务	21,150.43		
山海关船舶重工有限责任公司	销售商品、提供劳务	19,292.04		
上海海迅机电工程有限公司	销售商品、提供劳务	16,814.16		

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

承租方名称	租赁资产种类	2024 年 1-3 月 确认的租赁收益	2023 年度确 认的租赁收 益	2022 年度确 认的租赁收 益	2021 年度 确认的租赁收 益
上海中船工业科技园管理发展有限公司	房屋建筑物	109,271.43	400,661.91		
上海华船资产管理有限公司	房屋建筑物		148,169.14		

② 公司承租

出租方名称	租赁资产种类	2024 年 1-3 月 应支付的租赁 款项	2023 年度 应支付的租赁 款项	2022 年度 应支付的租赁 款项	2021 年度 应支付的租赁 款项
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	房屋建筑物	683,045.37	1,274,671.55		
上海华船资产管理有限公司	房屋建筑物	34,285.72	68,571.44		

公司作为承租方报告期内各期新增的使用权资产

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

出租方名称	租赁资产种类	2024 年 1-3 月增加	2023 年度增加	2022 年度增加	2021 年度增加
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	房屋建筑物		13,984,705.74		
上海华船资产管理有限责任公司	房屋建筑物		264,814.67		

公司作为承租方报告期内各期承担的租赁负债利息支出

出租方名称	租赁资产种类	2024 年 1-3 月利息支出	2023 年度利息支出	2022 年度利息支出	2021 年度利息支出
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	房屋建筑物	137,897.68	577,243.42		
上海华船资产管理有限责任公司	房屋建筑物	1,700.65	2,816.54		

(3) 关联方资金存放

关联方	存入金额			
	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
中船财务有限责任公司	39,103,568.87	28,779,706.22	40,433,962.37	2,030,991.69

(续上表)

关联方	利息收入			
	2024 年 1-3 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
中船财务有限责任公司	56,572.26	136,862.99	353,828.68	46,356.46

(4) 关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
中船科技股份有限公司	70,000,000.00	2021-4-15	2024-4-14	

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2024.3.31		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中船澄西船舶修造有限公司	9,387,600.00		5,307,600.00	
应收账款	中国船舶及海洋工程设计研究院	4,659,000.00		3,420,000.00	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款	中船国际贸易有限公司	1,988,800.00	
应收账款	广州黄船海洋工程有限公司	1,550,000.00	
应收账款	广州文冲船厂有限责任公司	710,650.00	2,181,675.00
应收账款	中国船舶集团物资有限公司	557,200.00	6,469,490.00
应收账款	上海外高桥造船有限公司	146,629.80	7,625,676.80
应收账款	广船国际有限公司	123,750.00	123,750.00
应收账款	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	9,420.00	26,820.00
应收账款	武昌船舶重工集团有限公司	756.00	
应收账款	大连船舶重工集团有限公司		885,337.50
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司		23,697.60
应收账款	上海海迅机电工程有限公司		19,000.00
小计		19,133,805.80	26,083,046.90
应收款项融资	中国船舶集团物资有限公司	630,830.00	
应收款项融资	广船国际有限公司		6,840,000.00
小计		630,830.00	6,840,000.00
预付账款	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	110,000.00	110,000.00
预付账款	上海东鼎钢结构有限公司		14,951,899.80
小计		110,000.00	15,061,899.80
其他应收款	中国船舶集团物资有限公司上海分公司	222,147.64	222,147.64
其他应收款	上海华船资产管理有限公司	12,000.00	12,000.00
小计		234,147.64	234,147.64
合同资产	沪东中华造船（集团）有限公司	69,744,100.00	18,368,100.00
合同资产	江南造船（集团）有限责任公司	2,857,699.12	
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	185,000.00	185,000.00
合同资产	广州黄船海洋工程有限公司	176,599.60	176,599.60
合同资产	广州文冲船厂有限责任公司	114,825.00	114,825.00
合同资产	广船国际有限公司	99,283.69	99,283.69
小计		73,177,507.41	18,943,808.29

（续上表）

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	上海外高桥造船有限公司	1,708,153.20			

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收票据	中船桂江造船有限公司	235,075.70		
小计		1,943,228.90		
应收账款	大连船舶重工集团有限公司	2,670,000.00		
应收账款	上海外高桥造船有限公司	569,384.40		
应收账款	中国船舶及海洋工程设计研究院	225,000.00		
应收账款	武昌船舶重工集团有限公司	82,500.00	82,500.00	104,500.00
应收账款	江南造船(集团)有限责任公司	15,600.00		
应收账款	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	6,200.00		6,200.00
应收账款	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	5,197.50		
应收账款	沪东中华造船(集团)有限公司			35,040,000.00
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司			3,574,959.00
应收账款	广船国际有限公司			264,000.00
小计		3,573,881.90	82,500.00	38,989,659.00
合同资产	沪东中华造船(集团)有限公司	21,509,100.00		3,600,000.00
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	185,000.00		185,000.00
合同资产	广船国际有限公司	165,000.00		
合同资产	中船工业成套物流(广州)有限公司	154,350.00		308,700.00
合同资产	中船桂江造船有限公司	12,372.40		
小计		22,025,822.40		4,093,700.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应付账款	上海东鼎钢结构有限公司	29,153,999.32		1,807,691.00	
应付账款	无锡市海鹰工程装备有限公司	140,720.00	76,869.00		
应付账款	中船吉海(昆山)高科有限公司		23,000.00	1,858.41	
应付账款	上海德瑞斯华海船用设备有限公司			3,518,311.81	10,532,435.40
小计		29,294,719.32	99,869.00	5,327,861.22	10,532,435.40
合同负债	广船国际有限公司	70,771,115.50	36,602,347.74		
合同负债	江南造船(集团)有限责任公司	57,836,820.00	52,706,819.15	14,288,495.58	
合同负债	上海外高桥造船有限公司	49,665,000.00	49,578,900.00		

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合同负债	中船澄西船舶修造有限公司	18,253,187.50	9,168,141.59		
合同负债	沪东中华造船(集团)有限公司	11,481,800.00	23,800,530.97		
合同负债	山海关船舶重工有限责任公司	5,430,000.00	2,883,185.84		
合同负债	中船黄埔文冲船舶有限公司	2,376,825.00	2,372,704.50		
合同负债	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	1,877,337.00	2,498,776.56		
合同负债	大连船舶重工集团有限公司	1,550,257.50	768,472.95		
合同负债	中船(天津)船舶制造有限公司	1,334,300.00	1,180,796.46		
小计		220,576,642.50	181,560,675.76	14,288,495.58	
其他应付款	中船科技股份有限公司	70,039,569.44	70,039,569.44	70,061,152.78	70,041,173.61
其他应付款	上海久远工程承包有限公司	70,380.00	70,380.00		
其他应付款	上海中船工业科技园管理发展有限公司	38,245.00	38,245.00		
其他应付款	中国船舶集团物资有限公司	19,500.00			
小计		70,167,694.44	70,148,194.44	70,061,152.78	70,041,173.61

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024.3.31		2023.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	88,740,089.94	1,656.33	77,313,780.04	2,163.79
1 至 2 年			250,000.00	25,000.00
2 至 3 年				
3 至 4 年				
4 至 5 年				
5 年以上	469,130.24	469,130.24	475,330.24	469,130.24
合计	89,209,220.18	470,786.57	78,039,110.28	496,294.03

(续上表)

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	2022.12.31		2021.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	19,230,839.75	234.92	9,161,180.06	
1 至 2 年			30,376,569.00	
2 至 3 年				
3 至 4 年			588,755.92	554,982.74
4 至 5 年			93,134.08	74,507.26
5 年以上	1,273,120.24	1,266,920.24	1,540,120.24	1,184,420.24
合 计	20,503,959.99	1,267,155.16	41,759,759.30	1,813,910.24

中船华海船用设备有限公司
财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024.3.31				2023.12.31			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)
按单项计提坏账准备	469,130.24	0.53	469,130.24	100.00	469,130.24	0.60	469,130.24	100.00
按组合计提坏账准备	88,740,089.94	99.47	1,656.33	88,738,433.61	77,569,980.04	99.40	27,163.79	0.04
其中：中船集团合并范围内关联方组合	44,982,349.70	50.42		44,982,349.70	49,573,219.20	63.52		49,573,219.20
政府单位及事业单位款组合	19,118,385.80	21.43		19,118,385.80	4,612,117.50	5.91		4,612,117.50
账龄组合	24,639,354.44	27.62	1,656.33	24,637,698.11	23,384,643.34	29.97	27,163.79	0.12
合计	89,209,220.18	100.00	470,786.57	88,738,433.61	78,039,110.28	100.00	496,294.03	0.64
(续上表)								
类别	2022.12.31				2021.12.31			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)
按单项计提坏账准备	1,266,920.24	6.18	1,266,920.24	100.00	1,254,310.24	3.00	1,254,310.24	100.00
按组合计提坏账准备	19,237,039.75	93.82	234.92	19,236,804.83	40,505,449.06	97.00	559,600.00	1.38
其中：中船集团合并范围内关联方组合	3,486,184.40	17.00		3,486,184.40	38,989,659.00	93.37		38,989,659.00
政府单位及事业单位款组合	1,525,466.12	7.44		1,525,466.12	899,642.86	2.15		899,642.86
账龄组合	14,225,389.23	69.38	234.92	14,225,154.31	616,147.20	1.48	559,600.00	90.82
合计	20,503,959.99	100.00	1,267,155.16	19,236,804.83	41,759,759.30	100.00	1,813,910.24	4.34

① 截至2024年3月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名 称	2024.3.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合 计	469,130.24	469,130.24	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄组合

账龄	2024.3.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	24,639,354.44	1,656.33	0.01

采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的应收账款

账龄	2024.3.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
中船集团合并范围内关联方组合	44,982,349.70		

② 截至2023年12月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名 称	2023.12.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合 计	469,130.24	469,130.24	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄组合

账龄	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	23,134,643.34	2,163.79	0.01
1至2年	250,000.00	25,000.00	10.00

合 计	23,384,643.34	27,163.79	0.12
-----	---------------	-----------	------

采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的应收账款

账龄	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
中船集团合并范围内关联方组合	49,573,219.20		
政府单位及事业单位款组合	4,612,117.50		
合 计	54,185,336.70		

③ 截至2022年12月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名 称	2022.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提依据
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海京正实业有限公司	365,290.00	365,290.00	100.00	预计无法收回
青岛扬帆船舶制造有限公司	350,000.00	350,000.00	100.00	预计无法收回
武昌船舶重工集团有限公司	82,500.00	82,500.00	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合 计	1,266,920.24	1,266,920.24	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄组合

账龄	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	14,225,389.23	234.92	0.002

采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的应收账款

账龄	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
中船集团合并范围内关联方组合	3,486,184.40		
政府单位及事业单位款组合	1,525,466.12		
合 计	5,011,650.52		

④ 截至2021年12月31日坏账准备计提情况

按单项计提坏账准备

名称	2021.12.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
上海游艺机工程有限公司	419,890.00	419,890.00	100.00	预计无法收回
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	417,003.34	100.00	预计无法收回
上海京正实业有限公司	365,290.00	365,290.00	100.00	预计无法收回
上海大宗物流有限公司	52,126.90	52,126.90	100.00	预计无法收回
合计	1,254,310.24	1,254,310.24	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄组合

账龄	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	4,147.20		0.67
1至2年			
2至3年			
3至4年	168,865.92	135,092.74	27.41
4至5年	93,134.08	74,507.26	15.12
5年以上	350,000.00	350,000.00	56.80
合计	616,147.20	559,600.00	100.00

用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的应收账款

账龄	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
中船集团合并范围内关联方组合	38,989,659.00		
政府单位及事业单位款组合	899,642.86		
合计	39,889,301.86		

(3) 报告期各期计提、收回或转回的坏账准备情况

2021年无计提、收回或转回的坏账准备情况。

2022年计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
----	--------

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2021.12.31	1,813,910.24
本期计提	-546,755.08
本期收回或转回	
本期核销	
其他	
2022.12.31	1,267,155.16

2023年计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
2022.12.31	1,267,155.16
本期计提	-705,361.13
本期收回或转回	
本期核销	65,500.00
其他	
2023.12.31	496,294.03

2024年1-3月计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	坏账准备金额
2023.12.31	496,294.03
本期计提	-25,507.46
本期收回或转回	
本期核销	
其他	
2024.3.31	470,786.57

(4) 报告期各年（期）实际核销的应收账款情况

项目	核销金额			
	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
实际核销的应收账款		65,500.00		

(5) 报告期各期末按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

截至2024年3月31日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
上海新程华海国际贸易发展有限公司	44,982,349.70	50.42	

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021 年度至 2024 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
大连中远海运重工有限公司	10,339,999.90	11.59	
中船澄西船舶修造有限公司	9,387,600.00	10.52	
中国船舶及海洋工程设计研究院	4,659,000.00	5.22	
大连中远海运川崎船舶工程有限公司	2,580,000.00	2.89	
合计	71,948,949.60	80.65	

截至 2023 年 12 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
上海新程华海国际贸易发展有限公司	30,977,840.80	39.70	
大连中远海运重工有限公司	10,079,999.91	12.92	
中国船舶集团物资有限公司	6,469,490.00	8.29	
中船澄西船舶修造有限公司	5,307,600.00	6.80	
XXX 保障部	4,563,622.50	5.85	
合计	57,398,553.21	73.56	

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
黄海造船有限公司	3,860,500.00	18.83	
大连船舶重工集团有限公司	2,670,000.00	13.02	
扬州中远海运重工有限公司	2,400,100.00	11.71	
福建省马尾造船股份有限公司	2,120,000.00	10.34	
XXX 保障部	1,445,411.26	7.05	
合计	12,496,011.26	60.95	

截至 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况：

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
沪东中华造船（集团）有限公司	35,040,000.00	83.91	
中船黄埔文冲船舶有限公司	3,574,959.00	8.56	
A 单位	574,588.00	1.38	
上海游艺机工程有限公司	419,890.00	1.01	419,890.00

债务人名称	期末余额	占应收账款合计的比例%	坏账准备
江苏宏强船舶重工有限公司	417,003.34	1.00	417,003.34
合计	40,026,440.34	95.85	836,893.34

2、其他应收款

项目	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应收利息				
应收股利				
其他应收款	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56
合计	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2024.3.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
1年以内（含1年）	592,845.69	370,687.72	293,549.11	266,115.56
1至2年			7,800.00	
小计	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56
减：坏账准备				
合计	592,845.69	370,687.72	301,349.11	266,115.56

② 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款

项目	2024.3.31		2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备的其他应收款项						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	592,845.69		592,845.69	370,687.72		370,687.72
其中：备用金及职工借款组合	194,565.74		194,565.74	83,679.44		83,679.44
未逾期押金保证金组合	38,656.64		38,656.64	38,656.64		38,656.64
中船集团合并范围内关联方组合	234,147.64		234,147.64	234,147.64		234,147.64
账龄组合	125,475.67		125,475.67	14,204.00		14,204.00
合计	592,845.69		592,845.69	370,687.72		370,687.72

续上表：

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

单项计提坏账准备的其他应收款项				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	301,349.11	301,349.11	266,115.56	266,115.56
其中：备用金及职工借款组合			5,721.10	5,721.10
未逾期押金保证金组合	61,150.00	61,150.00	7,800.00	7,800.00
账龄组合	240,199.11	240,199.11	252,594.46	252,594.46
合 计	301,349.11	301,349.11	266,115.56	266,115.56

③ 报告期各年（期）末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况
截至2024年3月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	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
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	押金	222,147.64	1年以内	37.47	
新大洋造船有限公司	押金	141,000.00	1年以内	23.78	
上海华船资产管理有限公司	押金、往来款	86,084.57	1年以内	14.52	
沃秀信息技术(福州)有限公司	暂付款	47,400.00	1年以内	8.00	
上海恒鲁实业有限公司	押金	38,656.64	1年以内	6.52	
合 计		535,288.85		90.29	

截至2023年12月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	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
中国船舶集团物资有限公司上海分公司	押金	222,147.64	1年以内	59.93	
黄辰	备用金	82,167.44	1年以内	22.17	
上海恒鲁实业有限公司	押金	38,656.64	1年以内	10.43	
上海华船资产管理有限公司	押金	12,000.00	1年以内	3.24	
徐聪	备用金	1,512.00	1年以内	0.41	
合 计		356,483.72		96.17	

截至2022年12月31日，按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
中信保诚人寿保险有限公司上海分公司	往来款	216,326.53	1年以内	71.79	
中国电能成套设备有限公司	保证金	29,950.00	1年以内	9.94	
朱建平	押金	23,400.00	1年以内	7.77	
上海振新物业管理有限公司	往来款	9,805.08	1年以内	3.25	
国家知识产权局专利局上海代办处	往来款	8,540.00	1年以内	2.83	
合 计		288,021.61		95.58	

3、长期股权投资

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31
对子公司投资	94,611,723.77			94,611,723.77
对合营企业投资				
小 计	94,611,723.77			94,611,723.77
减：长期股权投资减值准备				
合 计	94,611,723.77			94,611,723.77

(续上表)

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
对子公司投资	1,000,000.00	93,611,723.77		94,611,723.77
对合营企业投资	44,524,320.20	456,775.88	44,981,096.08	
小 计	45,524,320.20	94,068,499.65	44,981,096.08	94,611,723.77
减：长期股权投资减值准备				
合 计	45,524,320.20	94,068,499.65	44,981,096.08	94,611,723.77

(续上表)

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
对子公司投资		1,000,000.00		1,000,000.00
对合营企业投资	42,404,613.71	2,119,706.49		44,524,320.20
小 计	42,404,613.71	3,119,706.49		45,524,320.20
减：长期股权投资减值准备				
合 计	42,404,613.71	3,119,706.49		45,524,320.20

(续上表)

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
对子公司投资	384,376,744.97		384,376,744.97	
对合营企业投资	61,189,077.52	10,945,536.19	29,730,000.00	42,404,613.71
小计	445,565,822.49	10,945,536.19	414,106,744.97	42,404,613.71
减：长期股权投资减值准备	105,607,667.14		105,607,667.14	
合计	339,958,155.35	10,945,536.19	308,499,077.83	42,404,613.71

(1) 对子公司投资

被投资单位	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.3.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海新程华海国际贸易发展有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	93,611,723.77			93,611,723.77		
合计	94,611,723.77			94,611,723.77		

(续上表)

被投资单位	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海新程华海国际贸易发展有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海德瑞斯华海船用设备有限公司		93,611,723.77		93,611,723.77		
合计	1,000,000.00	93,611,723.77		94,611,723.77		

(续上表)

被投资单位	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海新程华海国际贸易发展有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		

中船华海船用设备有限公司
财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2022.12.31	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	本期增减变动			减值准备期末余额
						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									
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	44,524,320.20			456,775.88				-44,981,096.08	2023.12.31
(续上表)									
被投资单位	2021.12.31	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	本期增减变动			减值准备期末余额
						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									
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	42,404,613.71			2,119,706.49					2022.12.31
(续上表)									
被投资单位	2020.12.31	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	本期增减变动			减值准备期末余额
						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									
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	61,189,077.52			10,945,536.19			29,730,000.00		2021.12.31
(续上表)									

4、营业收入和营业成本

项 目	2024年1-3月		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,312,846.48	86,295,909.42	223,176,331.74	153,915,471.41
其他业务	74,084.57	73,351.53	1,029,379.05	334,771.11
合 计	114,386,931.05	86,369,260.95	224,205,710.79	154,250,242.52

(续上表)

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	52,781,735.49	30,997,295.47	46,048,544.09	23,839,303.13
其他业务	740,174.12	428,005.12	57,161.12	26,455.74
合 计	53,521,909.61	31,425,300.59	46,105,705.21	23,865,758.87

5、投资收益

项 目	2024年1-3月	2023年度	2022年度	2021年度
权益法核算的长期股权投资收益		456,775.88	2,119,706.49	10,945,536.19
处置长期股权投资产生的投资收益				-126,469,077.83
处置交易性金融资产取得的投资收益			2,044,841.00	
债务重组产生的投资收益		-222,794.00		
成本法核算的子公司宣告分配股利		23,000,000.00		-74,659.14
合 计		23,233,981.88	4,164,547.49	-115,598,200.78

6、现金流量表补充资料

项 目	2024年1-3月	2023年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	13,565,816.71	43,323,868.84
加：资产减值损失		472,801.69
信用减值损失	-25,507.46	-705,361.13
固定资产折旧、投资性房地产折旧	116,146.54	359,495.74
使用权资产折旧	665,197.98	2,441,723.00
无形资产摊销	48,686.76	111,152.09
长期待摊费用摊销	30,843.15	16,732.20
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024年1-3月	2023年度
财务费用（收益以“-”号填列）	475,543.40	2,110,113.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-23,233,981.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,684.83	-139,568.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-35,080.73	181,060.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,681,525.44	-55,852,260.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-44,906,993.45	-82,769,280.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,915,073.78	121,129,161.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,817,113.93	7,445,656.00
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		
新增使用权资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的期末余额	19,100,203.75	27,973,443.07
减：现金的期初余额	27,973,443.07	51,245,939.43
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	-8,873,239.32	-23,272,496.36

（续上表）

项 目	2022年度	2021年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	4,739,117.16	-113,741,270.17
加：资产减值损失	-2,800.00	4,170.00
信用减值损失	-546,755.08	135,697.36
固定资产折旧、投资性房地产折旧	331,912.27	309,845.79
使用权资产折旧	122,680.80	
无形资产摊销	4,553.36	4,605.47
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	160,079.77	6,106,208.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,164,547.49	115,598,200.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-125,375.62	140,000.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	122,680.74	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-135,034.41	-4,079,258.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,204,230.11	10,593,917.83

中船华海船用设备有限公司

财务报表附注

2021年度至2024年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022 年度	2021 年度
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,609,589.65	-25,069,732.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	22,911,871.04	-9,997,615.72
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		
新增使用权资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的期末余额	51,245,939.43	27,565,061.24
减：现金的期初余额	27,565,061.24	10,293,919.54
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	23,680,878.19	17,271,141.70

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

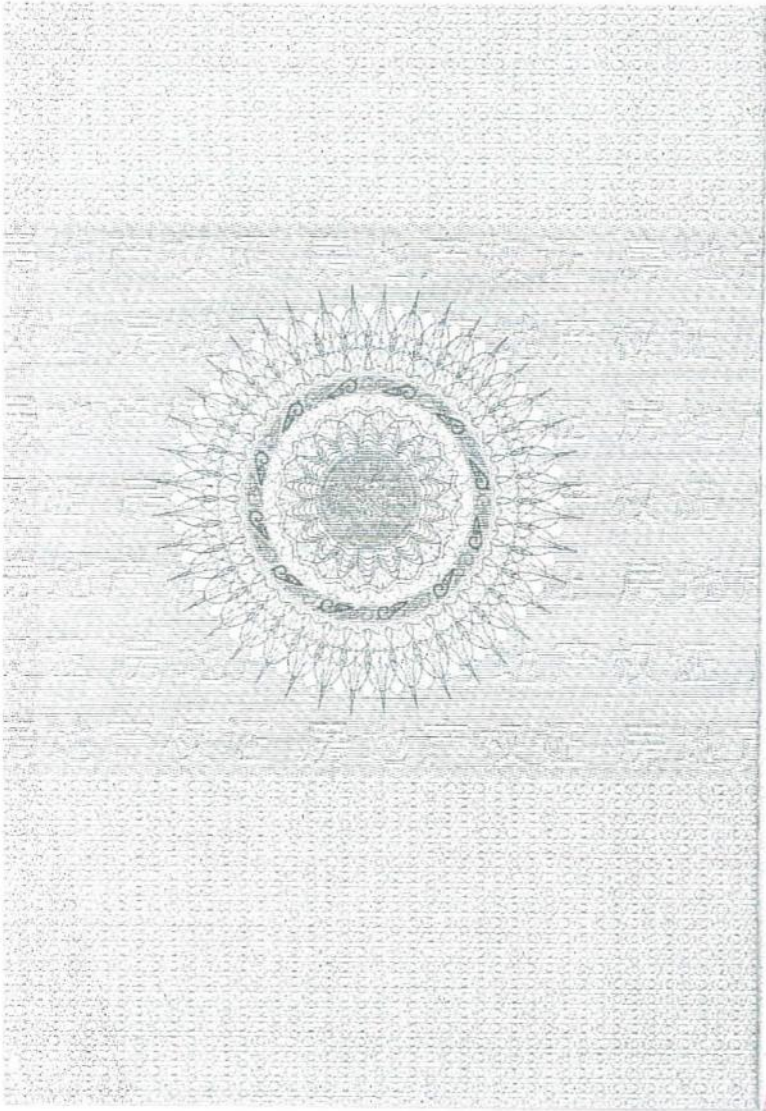
十四、财务报表之批准

本财务报表及财务报表附注业经本公司于2024年7月1日批准报出。



中船华海船用设备有限公司

2024年7月1日



上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership



上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地杨字(2011)第018527号



201125902060

登记日：2011年11月17日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权人的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.



上海市住房保障和房屋管理局
Shanghai Housing Security & Administration Bureau



上海市规划和国土资源管理局
Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau

权利人		中船华海船用设备有限公司	
房地坐落		营口路588号	
土地状况	权属性质		国有建设用地使用权
	使用权取得方式		出让
	用途		住宅, 商业, 办公
	宗地号		杨浦区五角场镇街道295街坊10/2丘
	宗地(丘)面积		164525
	使用权面积		
	其中	独用面积	
		分摊面积	
	使用期限		2002年3月1日至 2072年2月29日止

房屋状况	幢号	588号
	室号或部位	1211
	建筑面积	106.46
	建筑类型	办公楼
	用途	
	总层数	16
	竣工日期	2007年
填证单位:  杨浦区 房地产登记处		

面积单位: 平方米

附 记

土地使用年限：住宅七十年、商业、办公五十年

注 意 事 项

- 一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。
- 二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定。房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。
- 三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。
- 四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.
2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.
3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.
4. Any alteration will render this certificate invalid.



上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地杨字(2011)第018525号



201125901784

登记日：2011年11月17日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.




上海市住房保障和房屋管理局
Shanghai Housing Security & Administration Bureau



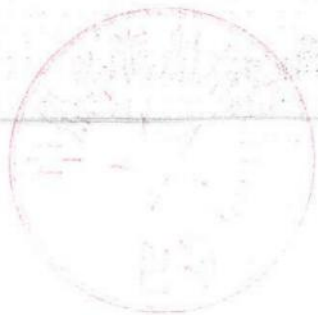
上海市规划和国土资源管理局
Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau



权利人		中船华海船用设备有限公司		
房地坐落		营口路588号		
土地状况	权属性质	国有建设用地使用权		
	使用权取得方式	出让		
	用途	住宅, 商业, 办公		
	宗地号	杨浦区五角场镇街道295街坊10/2丘		
	宗地(丘)面积	164525		
	使用权面积			
	其中	独用面积		
		分摊面积		
	使用期限	2002年3月1日至 2072年2月29日止		

房屋状况	幢号	588号
	室号或部位	1206
	建筑面积	101.24
	建筑类型	办公楼
	用途	
	总层数	16
	竣工日期	2007年
填证单位:  杨浦区 房地产登记处		

面积单位: 平方米



附 记

土地使用年限：住宅七十年，商业、办公五十年。

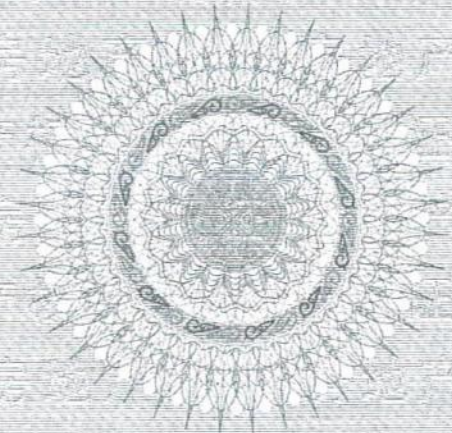
注 意 事 项

- 一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。
- 二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定，房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。
- 三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。
- 四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.
2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.
3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.
4. Any alteration will render this certificate invalid.





上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership



上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地杨字(2011)第018533号



201125901870

登记日：2011年11月17日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权人的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.




上海市住房保障和房屋管理局
Shanghai Housing Security & Administration Bureau

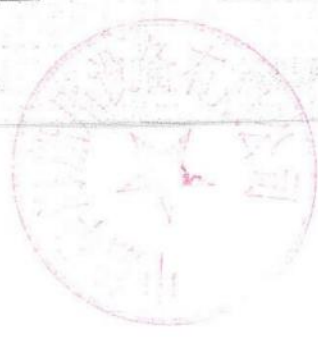


上海市规划和国土资源管理局
Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau

权利人		中船华海船用设备有限公司	
房地坐落		营口路588号	
土地状况	权属性质		国有建设用地使用权
	使用权取得方式		出让
	用途		住宅, 商业, 办公
	宗地号		杨浦区五角场镇街道295街坊10/2丘
	宗地(丘)面积		164525
	使用权面积		
	其中	独用面积	
		分摊面积	
	使用期限		2002年3月1日至 2072年2月29日止

房屋状况	幢号	588号
	室号或部位	1207
	建筑面积	101.24
	建筑类型	办公楼
	用途	
	总层数	16
	竣工日期	2007年
填证单位:  杨浦区房地产登记处		

面积单位: 平方米



附 记

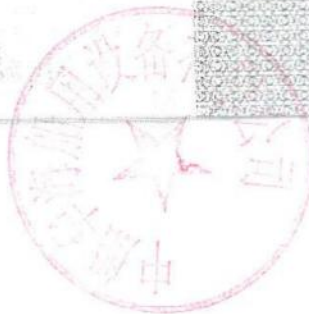
土地使用年限：住宅七十年、商业、办公五十年。

注 意 事 项

- 一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。
- 二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定，房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。
- 三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。
- 四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.
2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.
3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.
4. Any alteration will render this certificate invalid.





上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership



1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250

上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地杨字(2011)第018532号



201125901922

登记日：2011年11月17日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权人的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

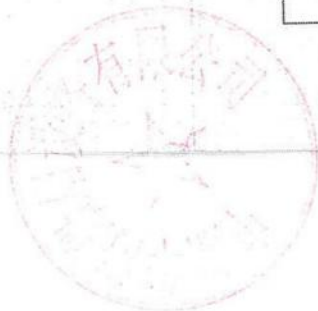
This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.




上海市住房保障和房屋管理局
Shanghai Housing Security & Administration Bureau



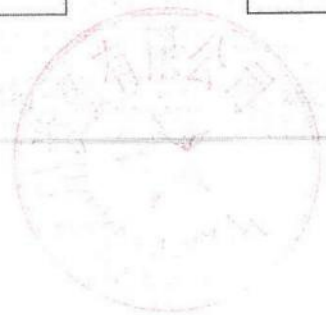
上海市规划和国土资源管理局
Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau



权利人		中船华海船用设备有限公司	
房地坐落		营口路588号	
土地状况	权属性质		国有建设用地使用权
	使用权取得方式		出让
	用途		住宅, 商业, 办公
	宗地号		杨浦区五角场镇街道295街坊10/2丘
	宗地(丘)面积		164525
	使用权面积		
	其中	独用面积	
		分摊面积	
	使用期限		2002年3月1日至 2072年2月29日止

房屋状况	幢号	588号
	室号或部位	1208
	建筑面积	50.75
	建筑类型	办公楼
	用途	
	总层数	16
	竣工日期	2007年
填证单位:  杨浦区房地产登记处		

面积单位: 平方米



附 记

土地使用年限：住宅七十年，商业、办公五十年。

注 意 事 项

- 一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。
- 二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定，房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。
- 三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。
- 四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.
2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.
3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.
4. Any alteration will render this certificate invalid.





上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership



上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地杨字(2011)第018531号



登记日：2011年11月17日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权人的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.




上海市住房保障和房屋管理局
Shanghai Housing Security & Administration Bureau

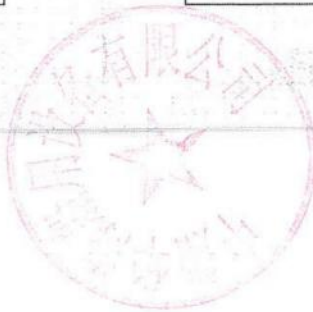


上海市规划和国土资源管理局
Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau

权利人		中船华海船用设备有限公司		
房地坐落		营口路588号		
土地状况	权属性质	国有建设用地使用权		
	使用权取得方式	出让		
	用途	住宅, 商业, 办公		
	宗地号	杨浦区五角场镇街道295街坊10/2丘		
	宗地(丘)面积	164525		
	使用权面积			
	其中	独用面积		
		分摊面积		
	使用期限	2002年3月1日至 2072年2月29日止		

房屋状况	幢号	588号
	室号或部位	1209
	建筑面积	104.26
	建筑类型	办公楼
	用途	
	总层数	16
	竣工日期	2007年
填证单位:  杨浦区房地产登记处		

面积单位: 平方米



附 记

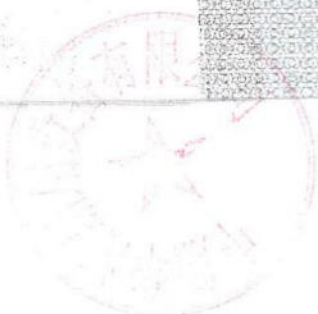
土地使用年限：住宅七十年、商业、办公五十年。

注 意 事 项

- 一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。
- 二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定，房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。
- 三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。
- 四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.
2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.
3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.
4. Any alteration will render this certificate invalid.





上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership



上海市 房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地杨字(2011)第018530号



201125902005

登记日：2011年11月17日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。


本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

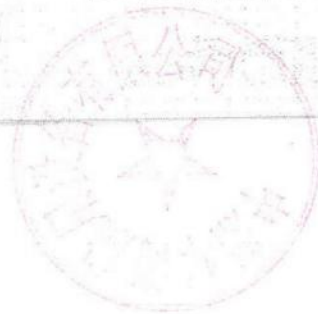
This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.



权利人		中船华海船用设备有限公司		
房地坐落		营口路588号		
土地状况	权属性质	国有建设用地使用权		
	使用权取得方式	出让		
	用途	住宅, 商业, 办公		
	宗地号	杨浦区五角场镇街道295街坊10/2丘		
	宗地(丘)面积	164525		
	使用权面积			
	其中	独用面积		
		分摊面积		
使用期限		2002年3月1日至 2072年2月29日止		

房屋状况	幢号	588号
	室号或部位	1210
	建筑面积	104.37
	建筑类型	办公楼
	用途	
	总层数	16
	竣工日期	2007年
填证单位:  杨浦区房地产登记处		

面积单位: 平方米



附 记

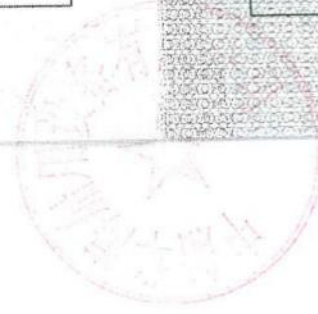
土地使用年限：住宅七十年、商业、办公五十年。

注 意 事 项

- 一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。
- 二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定，房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。
- 三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。
- 四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.
2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.
3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.
4. Any alteration will render this certificate invalid.



证书号第20743362号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种锚绞机带式刹车装置

发明人：孙铨;毕元年;陈锋兵;陈斌;王林;赵亚林;祁亮

专利号：ZL 2023 2 2639860.7

专利申请日：2023年09月27日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2024年04月12日

授权公告号：CN 220766352 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第20743362号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中船华海船用设备有限公司

发明人：

孙铨;毕元年;陈锋兵;陈斌;王林;赵亚林;祁亮



证书号第8489460号



外观设计专利证书

外观设计名称：不完全齿轮

设计人：赵亚林;王能扬

专利号：ZL 2023 3 0474938.7

专利申请日：2023年07月27日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2024年02月09日

授权公告号：CN 308465275 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第8489460号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、设计人信息如下：

申请人：

中船华海船用设备有限公司

设计人：

赵亚林;王能扬



证书号第6647843号



发明专利证书

发明名称：一种取箱机构及集装箱模拟试验台

发明人：江啸

专利号：ZL 2019 1 0082381.5

专利申请日：2019年01月28日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室

授权公告日：2024年01月26日

授权公告号：CN 109533954 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第20309474号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种侧移式舱口盖用液压马达

发明人：张亮;陶建;杨就;黄岳

专利号：ZL 2023 2 2043277.X

专利申请日：2023年08月01日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2024年01月09日

授权公告号：CN 220319722 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第20304784号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种集成式配油器

发明人：周智;汪迎斗;李海龙;刘方舟

专利号：ZL 2023 2 2044270.X

专利申请日：2023年08月01日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2024年01月09日

授权公告号：CN 220319984 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





国家知识产权局

201899

上海市嘉定区胜辛路 3285 号 1 幢 11 层 1119 室 上海港慧专利代理
事务所(普通合伙)
郭嘉莹(15618730165)

发文日:

2023 年 09 月 27 日



申请号: 202311263585.1

发文序号: 2023092702019830

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 2023112635851

申请日: 2023 年 09 月 27 日

申请人: 中船华海船用设备有限公司

发明人: 孙铨, 毕元年, 陈锋兵, 陈斌, 王林, 赵亚林, 祁亮

发明创造名称: 一种锚绞机带式刹车装置

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1 份 2 页, 权利要求项数: 10 项

说明书 1 份 8 页

说明书附图 1 份 5 页

说明书摘要 1 份 1 页

发明专利请求书 1 份 5 页

实质审查请求书 文件份数: 1 份

申请方案卷号: GH2023-08557-01



提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理

联系电话: 010-62356655

审查部门: 专利审查业务章



200101
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第8408170号



外观设计专利证书

外观设计名称：液压马达

设计人：周智;汪迎斗;李海龙;刘方舟

专利号：ZL 2023 3 0472363.5

专利申请日：2023年07月26日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2023年12月19日

授权公告号：CN 308381728 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6568201号



发明专利证书

发明名称：一种集装箱绑扎用试验平台

发明人：江啸

专利号：ZL 2019 1 0073497.2

专利申请日：2019年01月25日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室

授权公告日：2023年12月19日

授权公告号：CN 109612764 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第8385455号



外观设计专利证书

外观设计名称：集成式配油阀组

设计人：张亮;陶建;杨就;黄岳

专利号：ZL 2023 3 0472396.X

专利申请日：2023年07月26日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2023年12月08日

授权公告号：CN 308365405 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





国家知识产权局

201899

上海市嘉定区胜辛路 3285 号 1 幢 11 层 1119 室 上海港慧专利代理
事务所(普通合伙)
郭嘉莹(17768074215)

发文日:

2023 年 08 月 01 日



申请号: 202310956902.1

发文序号: 2023080101644330

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 2023109569021

申请日: 2023 年 08 月 01 日

申请人: 中船华海船用设备有限公司

发明人: 周智, 汪迎斗, 李海龙, 刘方舟

发明创造名称: 一种集成式配油器

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1 份 2 页, 权利要求项数: 10 项

说明书 1 份 14 页

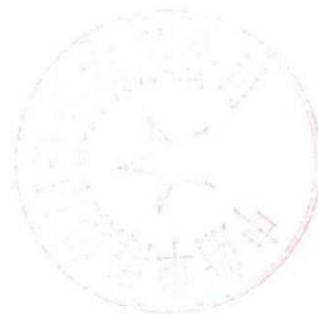
说明书附图 1 份 6 页

说明书摘要 1 份 1 页

发明专利请求书 1 份 5 页

实质审查请求书 文件份数: 1 份

申请方案卷号: GH2023-05322-01



提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理

联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审及流程管理部



200101
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



201899

上海市嘉定区胜辛路 3285 号 1 幢 11 层 1119 室 上海港慧专利代理
事务所(普通合伙)
郭嘉莹(17768074215)

发文日:

2023 年 07 月 27 日



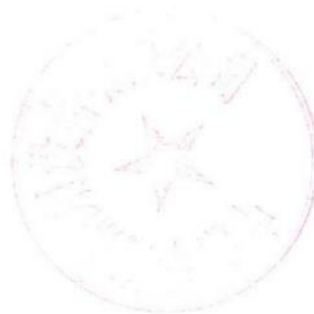
申请号: 202310932811.4

发文序号: 2023072702101080

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 202310932811.4
申请日: 2023 年 07 月 27 日
申请人: 中船华海船用设备有限公司
发明人: 王能扬, 赵亚林, 周智, 刘方舟, 梅晓君
发明创造名称: 一种电驱动侧移式舱口盖
经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:
权利要求书 1 份 3 页, 权利要求项数: 9 项
说明书 1 份 12 页
说明书附图 1 份 12 页
说明书摘要 1 份 1 页
发明专利请求书 1 份 5 页
实质审查请求书 文件份数: 1 份
申请方案卷号: GH2023-05109



提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理
联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审流程管理部



证书号第6360744号



发明专利证书

发明名称：一种活动式延伸甲板装置

发明人：于利磊;余俊真;石红珊

专利号：ZL 2023 1 0053572.5

专利申请日：2023年02月03日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2023年09月26日

授权公告号：CN 116039829 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6029933号



发明专利证书

发明名称：一种滚装船电动顶推系统及装置

发明人：周智;李海龙;王建峰;黄岳

专利号：ZL 2022 1 1461360.2

专利申请日：2022年11月17日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2023年06月06日

授权公告号：CN 115750475 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





国家知识产权局

100036

北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层西侧 605 室 北京品源
专利代理有限公司
陈小龙(010-63377266)

发文口:

2023 年 03 月 02 日



申请号: 202310189534.2

发文序号: 2023030200902070

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 2023101895342

申请日: 2023 年 03 月 02 日

申请人: 中船华海船用设备有限公司

发明人: 唐小真, 王能扬, 陈洪平, 郭迎新

发明创造名称: 一种船舶舱口盖用的缓冲垫块及其制备方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1 份 2 页, 权利要求项数: 10 项

说明书 1 份 14 页

说明书摘要 1 份 1 页

发明专利请求书 1 份 5 页

实质审查请求书 文件份数: 1 份

申请方案卷号: PY22DX55431FNPC-CN



提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理

联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审流程管理部



200101
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第18404162号



实用新型专利证书

实用新型名称：背载式高顶升舱口盖同步顶升液压系统

发明人：张亮;杨就;徐徐;殷华兵;付景国

专利号：ZL 2022 2 2755833.1

专利申请日：2022年10月19日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2023年02月03日

授权公告号：CN 218439979 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第18320753号



实用新型专利证书

实用新型名称：背载式高顶升舱口盖应急开启装置

发明人：张亮；刘方舟；殷华兵；付景国；徐徐

专利号：ZL 2022 2 2694451.2

专利申请日：2022年10月13日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2023年01月17日

授权公告号：CN 218317134 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第18027530号



实用新型专利证书

实用新型名称：船用弹性支承结构

发明人：王能扬;张波;郑丰;殷华兵;付景国;徐徐

专利号：ZL 2022 2 2262197.9

专利申请日：2022年08月26日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200090 上海市杨浦区河间路1280号18楼

授权公告日：2022年12月13日

授权公告号：CN 218022056 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 17998528 号



实用新型专利证书

实用新型名称：舱口盖用顶升举臂

发 明 人：郑丰;殷华兵;付景国;徐徐;王能扬;陈孝全

专 利 号：ZL 2022 2 2259953.2

专利申请日：2022 年 08 月 26 日

专 利 权 人：中船华海船用设备有限公司

地 址：200090 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

授权公告日：2022 年 12 月 13 日

授权公告号：CN 218022063 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



210005

江苏省南京市鼓楼区中山路 179 号 12 楼 B 座 南京经纬专利商标代理有限公司
徐澍(18015982953)

发文日:

2023 年 08 月 21 日



申请号或专利号: 202111225329.4

发文序号: 2023082101121140

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种双向开合的滚装船用跳板门设备

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 8 月 11 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人
专利权人是否代表人: 是
专利权人姓名或名称: 江苏科技大学
专利权人国籍或注册国家(地区): 中国
专利权人邮政编码: 212008
专利权人地址: 江苏省镇江市京口区梦溪路 2 号
专利权人证件号码: 123200004660071591D
专利权人省份: 江苏省
专利权人城市: 镇江市
专利权人证件类型:
专利权人类型: 大专院校

变更后:

第 1 专利权人
专利权人是否代表人: 是
专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司
专利权人国籍或注册国家(地区): 中国
专利权人邮政编码: 200090
专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室
专利权人证件号码: 91310101132203280U



国家知识产权局

专利权人省份:上海市
专利权人城市:杨浦区
专利权人证件类型:统一社会信用代码
专利权人类型:工矿企业

变更项目:代理机构变更

变更前:

代理机构名称:南京苏高专利商标事务所(普通合伙)
第一代理师姓名:成立珍
第一代理师执业证号:3220400492.1
第一代理师电话:025-84698058
第一代理师传真:
第二代理师姓名:
代理类型:全程代理

变更后:

代理机构名称:南京经纬专利商标代理有限公司
第一代理师姓名:徐澍
第一代理师执业证号:3220024411.5
第一代理师电话:18015982953
第一代理师传真:
第二代理师姓名:

该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 3601 期 2023 年 09 月 05 日专利公报上予以公告。
该专利的年费缴纳金额从第 3 年起不再予以费用减缴。
该专利申请或专利目前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。

审查员:李媛
联系电话:01062088304

审查部门:初审及流程管理部



200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

210005

江苏省南京市鼓楼区中山路 179 号 12 楼 B 座 南京经纬专利商标代理有限公司
徐澍(18015982953)

发文日:

2023 年 08 月 21 日



申请号或专利号: 202111225329.4

发文序号: 2023082101121140

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种双向开合的滚装船用跳板门设备

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 8 月 11 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

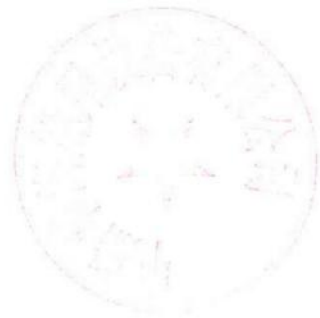
变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人
专利权人是否代表人: 是
专利权人姓名或名称: 江苏科技大学
专利权人国籍或注册国家(地区): 中国
专利权人邮政编码: 212008
专利权人地址: 江苏省镇江市京口区梦溪路 2 号
专利权人证件号码: 12320000466007159D
专利权人省份: 江苏省
专利权人城市: 镇江市
专利权人证件类型:
专利权人类型: 大专院校

变更后:

第 1 专利权人
专利权人是否代表人: 是
专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司
专利权人国籍或注册国家(地区): 中国
专利权人邮政编码: 200090
专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室
专利权人证件号码: 91310101132203280U



200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

专利权人省份:上海市
专利权人城市:杨浦区
专利权人证件类型:统一社会信用代码
专利权人类型:工矿企业

变更项目:代理机构变更

变更前:

代理机构名称:南京苏高专利商标事务所(普通合伙)
第一代理师姓名:成立珍
第一代理师执业证号:3220400492.1
第一代理师电话:025-84698058
第一代理师传真:
第二代理师姓名:
代理类型:全程代理

变更后:

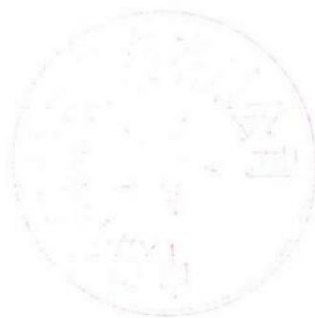
代理机构名称:南京经纬专利商标代理有限公司
第一代理师姓名:徐澍
第一代理师执业证号:3220024411.5
第一代理师电话:18015982953
第一代理师传真:
第二代理师姓名:

该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 3601 期 2023 年 09 月 05 日专利公报上予以公告。
该专利的年费缴纳金额从第 3 年起不再予以费用减缴。
该专利申请或专利目前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员:李媛
联系电话:01062088304

审查部门:初审及流程管理部

200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 10790073 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种跳板到码头距离的测量装置

发 明 人：周智;李海龙;郭迎新;葛俊波;陈骏生

专 利 号：ZL 2019 2 2001990.1

专利申请日：2019 年 11 月 19 日

专 利 权 人：中船华海船用设备有限公司
中国船舶工业集团公司第七〇八研究所

地 址：200093 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室

授权公告日：2020 年 06 月 19 日

授权公告号：CN 210802288 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





国家知识产权局

100036

北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层西侧605室
北京品源专利代理有限公司 许利波(010-63377266)

发文日:

2019年11月19日



申请号或专利号: 201911135545.2

发文序号: 2019111902286300

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201911135545.2

申请日: 2019年11月19日

申请人: 中船华海船用设备有限公司, 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所

发明创造名称: 一种跳板到码头距离的测量装置及方法

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

发明专利请求书 每份页数:5页 文件份数:1份

实质审查请求书 每份页数:2页 文件份数:1份

权利要求书 每份页数:3页 文件份数:1份 权利要求项数: 10项

专利代理委托书 每份页数:3页 文件份数:1份

说明书 每份页数:11页 文件份数:1份

说明书附图 每份页数:9页 文件份数:1份

说明书摘要 每份页数:1页 文件份数:1份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第9条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处收
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件,除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

100036

北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层西侧605室
北京品源专利代理有限公司 许利波(010-63377266)

发文日:

2019年11月19日



申请号或专利号: 201911135545.2

发文序号: 2019111902286310

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司,中国船舶工业集团公司第七〇八研究所

发明创造名称: 一种跳板到码头距离的测量装置及方法

费用减缴审批通知书

上述专利申请, 申请人于2019年11月19日提出费用减缴请求, 经审查, 符合专利法实施细则第100条、《专利收费减缴办法》以及国家知识产权局第272号公告的规定, 同意减缴。

申请费、审查费、自授予专利权当年起十年的年费、复审费按70%的比例减缴。

根据专利法实施细则第95条及国家知识产权局第244号公告的规定, 申请人应当于2020年01月20日之前缴纳下列费用:

申请费: 270元 公布印刷费: 50元 权利要求附加费: 0元 说明书附加费: 0元 优先权要求费: 0元
共计: 320元

提示:

1. 优先权要求费未缴纳或未缴足的视为未要求优先权。其他费用期满未缴纳或者未缴足的, 该专利申请将被视为撤回。
2. 专利费用可以通过网上缴费、邮局或银行汇款缴纳, 也可以到国家知识产权局面缴。
网上缴费: 电子申请注册用户可登陆 <http://cponline.cnipa.gov.cn>, 并按照相关要求使用网上缴费系统缴纳。
邮局汇款: 收款人姓名: 国家知识产权局专利局收费处, 商户客户号: 110000860。
银行汇款: 开户银行: 中信银行北京知春路支行; 户名: 国家知识产权局专利局; 账号: 7111710182600166032。
汇款时应准确写明申请号、费用名称(或简称)及分项金额。未写明申请号和费用名称(或简称)的视为未办理缴费手续。费用通过邮局汇付的, 汇单上还应写明汇款人姓名或名称及通讯地址(包括邮政编码)。因缴费人信息不全或者不准确造成费用不能退回的, 视为未办理缴费手续。了解更多详细信息及要求, 请登陆 <http://www.cnipa.gov.cn> 查询。
3. 根据专利法实施细则第5条的规定, 各种期限的第1日不计算在期限内。期限以年或者月计算的, 以其最后1月的相应日为期限届满日; 该月无相应日的, 以该月最后1日为期限届满日。期限届满日是法定节假日的, 以节假日后的第1个工作日为期限届满日。
4. 当事人对本通知不服的, 可以在收到本通知之日起60日内向国家知识产权局提出行政复议申请, 或者在收到本通知之日起6个月内向北京知识产权法院起诉。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部



200021
2019.7

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第9834975号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种密封系统及其密封条

发明人：周天宇;高荣贵

专利号：ZL 2019 2 0088935.8

专利申请日：2019年01月18日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

授权公告日：2019年12月27日

授权公告号：CN 209855641 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
喻学兵(021-34183200)

发文口:

2023 年 04 月 27 日



申请号或专利号: 201920088935.8

发文序号: 2023042400674590

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种密封系统及其密封条

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 3 月 22 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码





国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 1901 期 2023 年 05 月 09 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：刘琪美

联系电话：010-53960342

审查部门：专利审查业务章

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 9261412 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种集装箱绑扎用试验平台

发明人：江啸

专利号：ZL 2019 2 0131945.5

专利申请日：2019年01月25日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室

授权公告日：2019年08月20日

授权公告号：CN 209280341 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第9261412号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中船华海船用设备有限公司

发明人：

江啸



证书号第 9090108 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种取箱机构及集装箱模拟试验台

发明人：江啸

专利号：ZL 2019 2 0144999.5

专利申请日：2019年01月28日

专利权人：中船华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室

授权公告日：2019年07月12日

授权公告号：CN 209097726 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第9090108号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中船华海船用设备有限公司

发明人：

江啸



证书号第 5180476 号



外观设计专利证书

外观设计名称：电动主令控制台（单手柄）

设计人：张剑平；祁亮

专利号：ZL 2018 3 0692404.0

专利申请日：2018 年 12 月 03 日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

授权公告日：2019 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 305159626 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
闻卿(021-34183200)

发文日:

2023年06月05日



申请号或专利号: 201830692404.0

发文序号: 2023053100453360

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 电动主令控制台(单手柄)

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码



国家知识产权局

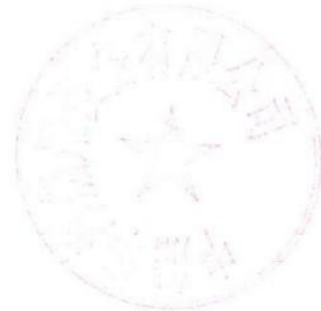
该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：朱鹏斌

联系电话：010-53960332

审查部门：专利审查业务章北京中心

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 5180475 号



外观设计专利证书

外观设计名称：锚链轮（五爪）

设计人：陈斌；高扬

专利号：ZL 2018 3 0692393.6

专利申请日：2018 年 12 月 03 日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

授权公告日：2019 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 305160979 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
闻卿(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201830692393.6

发文序号: 2023053100449210

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 锚链轮(五爪)

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码





国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：朱鹏斌

联系电话：010-53960332

审查部门：专利审查协作北京中心



200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 5181319 号



外观设计专利证书

外观设计名称：支承块（高分子材料塑料支承块）

设计人：陈洪平；王能扬；郑丰；唐小真；毛剑静

专利号：ZL 2018 3 0692568.3

专利申请日：2018 年 12 月 03 日

专利权人：中船华海船用设备有限公司
上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

授权公告日：2019 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 305158767 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5184237号



外观设计专利证书

外观设计名称：回油控制阀组

设计人：杨就;李海龙

专利号：ZL 2018 3 0692851.6

专利申请日：2018年12月03日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区上海市周家嘴路3255号17楼

授权公告日：2019年05月14日

授权公告号：CN 305161748 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
闻卿(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201830692851.6

发文序号: 2023053100449390

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 回油控制阀组

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码





国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：朱鹏斌
联系电话：010-53960332

审查部门：专利审查业务北京中心

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 5184236 号



外观设计专利证书

外观设计名称：闸刀掣链器（可调式）

设计人：赵亚林；王林；陈斌

专利号：ZL 2018 3 0692676.0

专利申请日：2018 年 12 月 03 日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

授权公告日：2019 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 305160217 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
闻卿(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201830692676.0

发文序号: 2023053100453600

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 闸刀掣链器(可调式)

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码



国家知识产权局

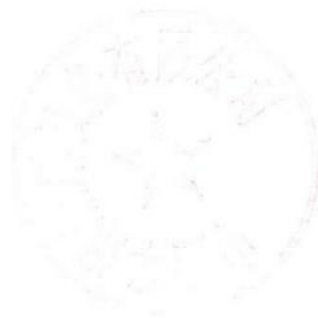
该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：朱鹏斌

联系电话：010-53960332

审查部门：专利审查业务北京中心

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第5180477号



外观设计专利证书

外观设计名称：锚绞机齿轮减速箱(低速大扭矩)

设计人：毕元年;陈锋兵

专利号：ZL 2018 3 0692612.0

专利申请日：2018年12月03日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区周家嘴路3255号17楼

授权公告日：2019年05月14日

授权公告号：CN 305160980 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务有限公司
闻卿(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201830692612.0

发文序号: 2023053100452980

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 锚绞机齿轮减速箱(低速大扭矩)

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码





国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：朱鹏斌

联系电话：010-53960332

审查部门：专利审查业务北京中心

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第5180474号



外观设计专利证书

外观设计名称：压紧橡皮

设计人：周天宇;高荣贵

专利号：ZL 2018 3 0692382.8

专利申请日：2018年12月03日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

地址：200093 上海市杨浦区上海市周家嘴路3255号17楼

授权公告日：2019年05月14日

授权公告号：CN 305162308 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





国家知识产权局

200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
闻卿(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201830692382.8

发文序号: 2023053100449920

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 压紧橡皮

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

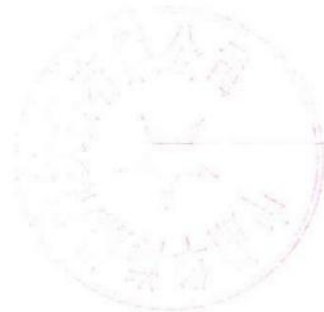
专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码



200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

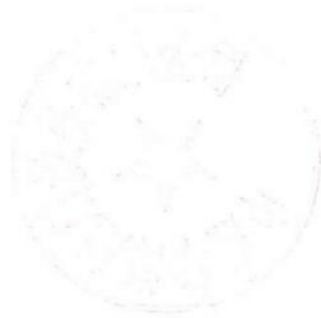
该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：朱鹏斌

联系电话：010-53960332

审查部门：专利审查业务北京中心

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第2504812号



发明专利证书

发明名称：可调式密封装置及包括其的舱室

发明人：王能扬;郑丰

专利号：ZL 2014 1 0756534.7

专利申请日：2014年12月10日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2017年06月06日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
陈亮(021-64853500)

发文日:

2023 年 04 月 03 日



申请号或专利号: 201410756534.7

发文序号: 2023032901299330

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 可调式密封装置及包括其的舱室

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 3 月 22 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 18 楼

专利权人经常居所:

专利权人证件类型:

专利权人证件号码: 60738524-2

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人经常居所: 中国

专利权人证件类型: 统一社会信用代码

专利权人证件号码: 91310101132203280U



国家知识产权局

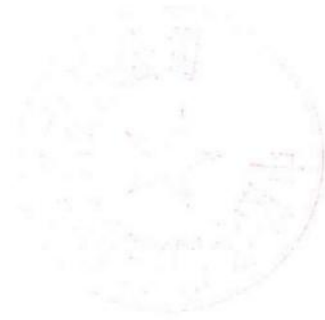
该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 1502 期 2023 年 04 月 14 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：阚东威
联系电话：010-62088316

审查部门：初审及流程管理部



200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



证书号第2389711号



发明专利证书

发明名称：电动侧移式舱口盖

发明人：王能扬;华振兴;周智

专利号：ZL 2014 1 0756549.3

专利申请日：2014年12月10日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2017年02月22日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
陈亮(021-64853500)

发文日:

2023 年 04 月 11 日



申请号或专利号: 201410756549.3

发文序号: 2023040600607070

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 电动侧移式舱口盖

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 3 月 22 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 18 楼

专利权人证件号码: 60738524-2

专利权人经常居所:

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人经常居所: 中国

专利权人证件类型: 统一社会信用代码



国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 1602 期 2023 年 04 月 21 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：康飞

联系电话：010-62089886

审查部门：初审及流程管理部



200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第2254614号



发明专利证书

发明名称：舱口盖的启闭装置

发明人：陈孝全；华振兴；于利磊

专利号：ZL 2013 1 0731207.1

专利申请日：2013年12月26日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016年10月05日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
陈亮(021-64853500)

发文口:

2023 年 04 月 04 日



申请号或专利号: 201310731207.1

发文序号: 2023033001269990

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 舱口盖的启闭装置

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 3 月 22 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市虹口区周家嘴路 3255 号 18 楼

专利权人证件号码: 60738524-2

专利权人经常居所:

专利权人城市: 虹口区

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

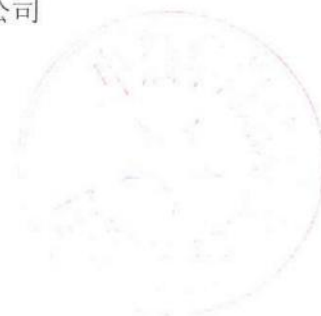
专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人经常居所: 中国





国家知识产权局

专利权人城市:杨浦区

专利权人证件类型:统一社会信用代码

该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 1502 期 2023 年 04 月 14 日专利公报上予以公告。

该专利申请或专利目前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员: 阚东威

联系电话: 010-62088316

审查部门: 初审及流程管理部

专利审查业务章
1101081359134

200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 5437761 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种利用遥控器控制多台锚绞机的装置

发明人：张剑平；祁亮；王林；陈锋兵；华振兴；高扬

专利号：ZL 2016 2 0105873.3

专利申请日：2016 年 02 月 02 日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 02 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务有限公司
喻学兵(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201620105873.3

发文序号: 2023053100452620

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种利用遥控器控制多台锚绞机的装置

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 60738524-2

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码

变更项目: 联系人变更



变更前:

联系人姓名:郭迎新
联系人邮政编码:200093
联系人地址:上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 18 楼
联系人电话:021- 65398257
联系人省份:上海市
联系人电子邮箱:yingxin.guo@tts-huahai.com
联系人城市:杨浦区

变更后:

无

变更项目:代理机构变更

变更前:

代理机构名称:北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙)
第一代理师姓名:肖平安
第一代理师执业证号:1135008616.7
第一代理师电话:0757-88660999
第一代理师传真:
第二代理师姓名:
代理类型:全程代理

变更后:

代理机构名称:上海专利商标事务所有限公司
第一代理师姓名:喻学兵
第一代理师执业证号:3110009210.8
第一代理师电话:021-34183200
第一代理师传真:
第二代理师姓名:



该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利的年费缴纳金额从第 9 年起不再予以费用减缴。

该专利申请或专利目前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。

审查员:朱鹏斌
联系电话:010-53960332

审查部门:专利审查业务章





证书号第 5446479 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种电动锚绞机力矩限制装置

发 明 人：祁亮;王林;张剑平;陈锋兵;华振兴;高扬

专 利 号：ZL 2015 2 1100958.4

专利申请日：2015 年 12 月 25 日

专 利 权 人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





国家知识产权局

200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务有限公司
喻学兵(021-34183200)

发文日:

2023年06月05日



申请号或专利号: 201521100958.4

发文序号: 2023053100450380

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种电动锚绞机力矩限制装置

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码

变更项目: 联系人变更

200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

变更前:

联系人姓名:郭迎新
联系人邮政编码:200093
联系人地址:上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 18 楼
联系人电话:021-65398257
联系人省份:上海市
联系人电子邮箱:yingxin.guo@tts-huahai.com
联系人城市:杨浦区

变更后:

无

变更项目:代理机构变更

变更前:

代理机构名称:北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙)
第一代理师姓名:肖平安
第一代理师执业证号:1135008616.7
第一代理师电话:0757-88660999
第一代理师传真:
第二代理师姓名:
代理类型:全程代理

变更后:

代理机构名称:上海专利商标事务所有限公司
第一代理师姓名:喻学兵
第一代理师执业证号:3110009210.8
第一代理师电话:021-34183200
第一代理师传真:
第二代理师姓名:



该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利的年费缴纳金额从第 9 年起不再予以费用减缴。

该专利申请或专利口前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。

审查员:朱鹏斌

联系电话:010-53960332

审查部门:专利审查业务章



200028
2022.10

纸质申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 5451888 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种人机界面锚绞机控制装置

发 明 人：张剑平；祁亮；王林；陈锋兵；华振兴；高扬

专 利 号：ZL 2016 2 0105884.1

专利申请日：2016 年 02 月 02 日

专 利 权 人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 02 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务有限公司
喻学兵(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201620105884.1

发文序号: 2023053100453930

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种人机界面锚绞机控制装置

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 60738524-2

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码

变更项目: 联系人变更



国家知识产权局

变更前:

联系人姓名:郭迎新
联系人邮政编码:200093
联系人地址:上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 18 楼
联系人电话:021- 65398257
联系人省份:上海市
联系人电子邮箱:yingxin.guo@tts-huahai.com
联系人城市:杨浦区

变更后:

无

变更项目:代理机构变更

变更前:

代理机构名称:北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙)
第一代理师姓名:肖平安
第一代理师执业证号:1135008616.7
第一代理师电话:0757-88660999
第一代理师传真:
第二代理师姓名:
代理类型:全程代理

变更后:

代理机构名称:上海专利商标事务所有限公司
第一代理师姓名:喻学兵
第一代理师执业证号:3110009210.8
第一代理师电话:021-34183200
第一代理师传真:
第二代理师姓名:

该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利的年费缴纳金额从第 9 年起不再予以费用减缴。

该专利申请或专利口前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。

审查员:朱鹏斌
联系电话:010-53960332

审查部门:专利审查业务章



200028
2022.10

纸质申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请,应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 5436152 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种船舶舱口盖无序滑移密封橡胶条

发 明 人：于利磊；王能扬；陈孝全；郑丰

专 利 号：ZL 2015 2 1100960.1

专利申请日：2015 年 12 月 25 日

专 利 权 人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务有限公司
喻学兵(021-34183200)

发文日:

2023 年 06 月 05 日



申请号或专利号: 201521100960.1

发文序号: 2023053100452710

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 一种船舶舱口盖有序滑移密封橡胶条

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 5 月 29 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 17 楼

专利权人证件号码: 607385242

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人证件类型: 统一社会信用代码

变更项目: 联系人变更



国家知识产权局

变更前:

联系人姓名:郭迎新
联系人邮政编码:200093
联系人地址:上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 18 楼
联系人电话:021-65398257
联系人省份:上海市
联系人电子邮箱:yingxin.guo@tts-huahai.com
联系人城市:杨浦区

变更后:

无

变更项目:代理机构变更

变更前:

代理机构名称:北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙)
第一代理师姓名:肖平安
第一代理师执业证号:1135008616.7
第一代理师电话:0757-88660999
第一代理师传真:
第二代理师姓名:
代理类型:全程代理

变更后:

代理机构名称:上海专利商标事务所有限公司
第一代理师姓名:喻学兵
第一代理师执业证号:3110009210.8
第一代理师电话:021-34183200
第一代理师传真:
第二代理师姓名:



该申请已经授权公告,此变更在 39 卷 2402 期 2023 年 06 月 16 日专利公报上予以公告。

该专利的年费缴纳金额从第 9 年起不再予以费用减缴。

该专利申请或专利目前的案件状态为:专利权维持。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。

审查员:朱鹏斌

联系电话:010-53960332

审查部门:专利审查业务章



200028
2022.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



证书号第 5318049 号



实用新型专利证书

实用新型名称：舱口盖行走滚轮装置及包括其的舱口盖

发明人：王能扬;梅晓君;张维栗

专利号：ZL 2015 2 1095560.6

专利申请日：2015 年 12 月 24 日

专利权人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016 年 06 月 29 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
陈亮(021-64853500)

发文日:

2023 年 04 月 27 日



申请号或专利号: 201521095560.6

发文序号: 2023042400583260

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 舱口盖行走滚轮装置及包括其的舱口盖

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 3 月 22 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 18 楼

专利权人证件号码: 60738524-2

专利权人经常居所:

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人经常居所: 中国

专利权人证件类型: 统一社会信用代码





国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 1901 期 2023 年 05 月 09 日专利公报上予以公告。

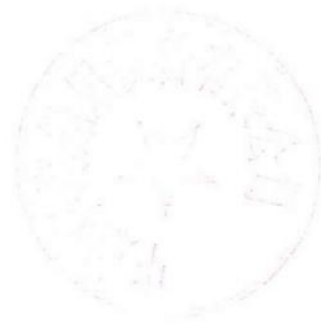
该专利的年费缴纳金额从第 9 年起不再予以费用减缴。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：刘琪美

联系电话：010-53960342

审查部门：专利审查业务北京中心

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



证书号第 5219282 号



实用新型专利证书

实用新型名称：舱室内活动式磁性密封装置及包括其的舱室

发 明 人：王能扬;陈孝全;华振兴

专 利 号：ZL 2015 2 1095462.2

专利申请日：2015 年 12 月 24 日

专 利 权 人：上海德瑞斯华海船用设备有限公司

授权公告日：2016 年 05 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





200233

上海桂平路 435 号 上海专利商标事务所有限公司
陈亮(021-64853500)

发文口:

2023 年 04 月 27 日



申请号或专利号: 201521095462.2

发文序号: 2023042400582410

申请人或专利权人: 中船华海船用设备有限公司

发明创造名称: 舱室内活动式磁性密封装置及包括其的舱室

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2023 年 3 月 22 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更类别: 转移

变更前:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 上海德瑞斯华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200093

专利权人地址: 上海市杨浦区上海市周家嘴路 3255 号 18 楼

专利权人证件号码: 60738524-2

专利权人经常居所:

专利权人证件类型:

变更后:

第 1 专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中船华海船用设备有限公司

专利权人国籍或注册国家(地区): 中国

专利权人邮政编码: 200090

专利权人地址: 上海市杨浦区河间路 1280 号 18 楼

专利权人证件号码: 91310101132203280U

专利权人经常居所: 中国

专利权人证件类型: 统一社会信用代码





国家知识产权局

该申请已经授权公告，此变更在 39 卷 1901 期 2023 年 05 月 09 日专利公报上予以公告。

该专利的年费缴纳金额从第 9 年起不再予以费用减缴。

该专利申请或专利目前的案件状态为：专利权维持。

提示：

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的，当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。



审查员：刘琪美

联系电话：010-53960342

审查部门：专利审查业务章

200028
2022.10

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 1173417 号



发明专利证书

发明名称：非金属材料、船用重载舱口盖支承块及其制造方法

发明人：唐小真；毛剑静；黄小彬；卞高翔；陈锋兵；于利磊；梅晓君

专利号：ZL 2007 1 0173595.0

专利申请日：2007 年 12 月 28 日

专利权人：华海船用货物通道设备公司

授权公告日：2013 年 04 月 10 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力善



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3175694号

软件名称： 集装箱绑扎计算软件
V1.0

著作权人： 中船华海船用设备有限公司

开发完成日期： 2018年09月20日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR846599

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



计算机软件著作权
登记专用章

2018年10月24日

No. 03125683

2022-08-26

网上申请



代理文号: ZC0826014

TMZC00000066854865ZCSQ01

商标注册申请书

申请人名称(中文): 中船华海船用设备有限公司

申请人名称(英文):

统一社会信用代码: 91310101132203280U

申请人国籍/地区:

申请人地址(中文): 上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室

申请人地址(英文):

邮政编码: 100036

国内申请人联系地址: 北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层606

联系地址邮政编码: 100036

国内申请人电子邮箱: 2692143020@qq.com

联系人: 齐丽冉

电话: 010-63377366

代理机构名称: 北京品源知识产权代理有限公司

申请人的国内接收人:

国内接收人地址:

邮政编码:

商标申请声明: 集体商标 证明商标

以三维标志申请商标注册

以颜色组合申请商标注册

以声音标志申请商标注册

两个以上申请人共同申请注册同一商标

要求优先权声明: 基于第一次申请的优先权 基于展会的优先权 优先权证明文件后补

申请/展出国家/地区:

申请/展出日期:

申请号:

申请人章戳(签字):

代理机构章戳:

代理人签字: 黄立伟



下框为商标图样粘贴处。图样应当不大于10×10cm，不小于5×5cm。以颜色组合或者着色图样申请商标注册的，应当提交着色图样并提交黑白稿1份；不指定颜色的，应当提交黑白图样。以三维标志申请商标注册的，应当提交能够确定三维形状的图样，提交的商标图样应当至少包含三而视图。以声音标志申请商标注册的，应当以五线谱或者简谱对申请用作商标的声音加以描述并附加文字说明；无法以五线谱或者简谱描述的，应当使用文字进行描述；商标描述与声音样本应当一致。

HyBase

商标说明: HyBase
商标名称: HyBase

类别: 12
商品/服务项目:

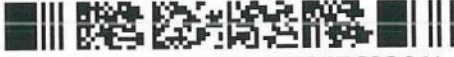
1. 舷窗（船用）
2. 舱口盖
3. 船用钢制舱口盖
4. 船舶护舷垫
5. 船用碰垫
6. 船和海上运载工具专用盖罩
7. 船只护舷垫
8. 船只吊杆
9. 船用桅杆
10. 舷窗

(截止)



2022-08-26

网上申请



TMZC00000066866685ZCSQ01

代理文号: ZC0826013

商标注册申请书

申请人名称(中文): 中船华海船用设备有限公司

申请人名称(英文):

统一社会信用代码: 91310101132203280U

申请人国籍/地区:

申请人地址(中文): 上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室

申请人地址(英文):

邮政编码: 100036

国内申请人联系地址: 北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层606

联系地址邮政编码: 100036

国内申请人电子邮箱: 2692143020@qq.com

联系人: 齐丽冉

电话: 010-63377366

代理机构名称: 北京品源知识产权代理有限公司

申请人的国内接收人:

国内接收人地址:

邮政编码:

商标申请声明: 集体商标 证明商标
以三维标志申请商标注册
以颜色组合申请商标注册
以声音标志申请商标注册
两个以上申请人共同申请注册同一商标

要求优先权声明: 基于第一次申请的优先权 基于展会的优先权 优先权证明文件后补

申请/展出国家/地区:

申请/展出日期:

申请号:

申请人章戳(签字):

代理机构章戳:

代理人签字: 黄立伟



下框为商标图样粘贴处。图样应当不大于10×10cm，不小于5×5cm。以颜色组合或者着色图样申请商标注册的，应当提交着色图样并提交黑白稿1份；不指定颜色的，应当提交黑白图样。以三维标志申请商标注册的，应当提交能够确定三维形状的图样，提交的商标图样应当至少包含三而视图。以声音标志申请商标注册的，应当以五线谱或者简谱对申请用作商标的声音加以描述并附加文字说明；无法以五线谱或者简谱描述的，应当使用文字进行描述；商标描述与声音样本应当一致。

HyBase

商标说明：HyBase
商标名称：HyBase

类别：7

商品/服务项目：

1. 升降机（运送滑雪者上坡的装置除外）
2. 升降装置
3. 装卸设备
4. 液压升降台
5. 运输人和货物的起重设备
6. 升降工作台（包括可移动的）
7. 船用电动升降机
8. 液压泵
9. 液压阀
10. 液压油缸（机器部件）

(截止)



国际顶级域名注册证书

Certification of Global Top level Domain Name

ICANN 标志由国际名字及IP地址分配机构所持有

国际顶级域名权威机构ICANN(The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)授权新网Xinnet.com制作并颁发此证。证明:

域名 cssc-huahai.com 已由 中船华海船用设备有限公司 注册, 并已在国际顶级域名数据库中备案。

This certificate was issued by xinnet.com, which is authorized by ICANN(The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers).

This is to certify that the domain cssc-huahai.com has been registered by Xin Net Technology Corporation . The registration has been effective since it was recorded in the database of gTLD (Generic Top Level Domain) and ccTLD (Country Code Top Level Domain).

域名:	cssc-huahai.com
Domain Name:	cssc-huahai.com
注册所有人:	中船华海船用设备有限公司
Registrant:	CSSC Hua Hai Ships Equipment Co., Ltd.
域名所属注册机构:	北京新网数码信息技术有限公司
Registrar:	Xin Net Technology Corporation
注册时间:	2005-01-17
Registration Date:	2005-01-17
到期时间:	2025-01-17
Expiration Date:	2025-01-17



本证书仅用于证明该域名是通过北京新网数码信息技术有限公司注册, 且信息为当时域名信息。本证书并不做为其他证明文件之用。

北京新网数码信息技术有限公司是北京首家获ICANN授权的国际域名注册服务商

鉴别本证书的真伪, 请访问<https://www.xinnet.com>进行查询!

委托人承诺函

上海东洲资产评估有限公司：

因中船科技股份有限公司拟转让所持有中船华海船用设备有限公司 100% 股权事宜，我方委托贵公司对该经济行为所涉及的中船华海船用设备有限公司基准日 2024 年 3 月 31 日的股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我司承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定并已获批准；
2. 我方所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
3. 我方所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
4. 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
5. 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
6. 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
7. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
8. 按照国家有关评估执业收费的规定支付评估费用；
9. 我方所提供的资产评估情况公示材料真实、完整；
10. 接受国资评估项目监管部门的监督检查；
11. 承担办理国有资产评估核准或备案手续的相关责任义务。

委托人：中船科技股份有限公司

法定代表人/授权代表：

日期：2024 年 7 月 1 日

资产评估项目被评估单位承诺函

上海东洲资产评估有限公司：

因中船科技股份有限公司拟转让所持有的中船华海船用设备有限公司 100%股权事宜，中船科技股份有限公司委托贵司对该经济行为所涉及的我公司基准日 2024 年 3 月 31 日股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估所对应的经济行为符合国家规定并已获批准；
- 2、我公司所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
- 3、我公司所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
- 4、纳入资产评估范围的我公司资产与经济行为涉及的我公司资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 5、纳入资产评估范围的我公司资产权属明确，我公司出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 6、纳入资产评估范围的我公司资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，我公司对其披露及时、完整；
- 7、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 8、我公司所提供的资产评估情况公示材料真实、完整；
- 9、接受国资评估项目监管部门的监督检查；
- 10、承担办理国有资产评估核准或备案手续的相关责任、义务。

承诺人：中船华海船用设备有限公司

(被评估单位印章)



(被评估单位法定代表人签字)

2024 年 7 月 | 日

资产评估委托合同




编号：东洲评委 (202405096) 号

委托人： 中船科技股份有限公司

受托人： 上海东洲资产评估有限公司

日期：2024年5月 日

	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

七、 双方的责任与义务

(一) 委托人责任与义务

1. 委托人及有关当事人应当依法提供资产评估业务需要的资料, 并保证资料的真实性、完整性、合法性。恰当使用资产评估报告是委托人和其他相关当事人的责任。

2. 委托人或者其他相关当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认, 确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式。

3. 委托人和其他相关当事人应当按照相关行政法规、主管部门的要求出具资产评估工作所需要的《承诺函》、《重大事项声明函》、《关于资产评估有关事项的说明》等必要的文件。

4. 委托人和相关当事人应当确认交付给资产评估机构的所有资料及项目名称、公司名称等信息均不涉及国家秘密。

5. 委托人应当单独对评估目的所对应的经济行为的合法性负责, 受托人承接本委托合同约定的资产评估事宜不代表对其经济行为合法性的认可, 亦不能保证评估目的所对应经济行为最终的实现。

(二) 受托人责任与义务

1. 遵守相关法律、行政法规和资产评估准则, 对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告, 是受托人及其资产评估专业人员的责任。

2. 受托人对委托人、被评估单位及其他相关当事人提供的评估资料负有保密责任。除国家法律、行政法规规定及资产评估准则规定外, 未经委托人同意, 受托人不得将该资料提供给委托人以外第三人。

3. 对于因委托人、被评估单位及有关政府部门单位的原因, 造成评估工作无法按期完成、无法及时提交评估报告、或造成项目中(终)止等情形, 委托人及受托人共同确认属于订立合同时无法预知因素, 双方互不追究责任, 受托人按照已完成的工作量收取服务费用及旅差费用。

4. 因委托人及被评估单位及其他相关当事人提供材料不当或不真实等原因, 一经发现, 经通知委托人后, 受托人有权单方面终止《资产评估委托合同》, 已收服务费用及旅差费用不予以退回。若受托人所收费用不足以覆盖已完成工作量的可以继续向委托人追偿。因上述原因对已出具的评估报告造成重大影响, 甚至形成错误结论, 由委托人自行负责, 由此给受托人造成损失的, 受托人可向委托人追偿。

5. 委托人和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供开展资产评估业务所需的权属证明、财务会计信息或者其他相关资料的, 经通知委托人后, 受托人有权单方面终止《资产评估委托合同》, 已收服务费用及旅差费用不予以退回。若受托人所收费用不足以覆盖已完成工作量的可以继续向委托人追偿。

受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼 (近江苏路口)


联系人:

联系电话: 021-52402166 (总机)

传真: 021-62252086

- 3 -

中
 13870900
 上海海安路

	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

八、 资产评估委托合同的变更

本委托合同构成委托人和受托人就本次评估工作的正式约定，并取代一切先前就本次评估工作所进行或达成的一切口头或书面的洽谈、陈述、承诺、安排和约定。

本委托合同订立后发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中原约定的内容发生变化的，受托人可以要求与委托人订立补充合同或者重新订立资产评估委托合同，或者以法律允许的其他方式对资产评估委托合同的相关条款进行变更。任何一方认为确需对本委托合同的相关事项进行变更时，要求变更一方应及时通知对方，并由双方协商一致完成变更。

九、 中止履行和解除委托合同的情形

1. 因委托人经济行为终止等原因造成评估业务终止，委托人应当按照受托人实际已完成的评估工作量支付相应的评估服务费，并应当向受托人出具关于评估业务终止的书面确认函。

2. 发生本合同第七条第（二）款第 3, 4, 5 项所列事由，本《资产评估委托合同》终止，并按照相关条款执行。

3. 因委托人或者其他相关当事人原因导致受托人评估人员执行评估程序受限，导致无法履行本委托合同，经通知委托人后，受托人可以单方解除本委托合同。受托人可以要求委托人按照受托人已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费和旅差费用。

4. 委托人要求出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，经通知委托人后，受托人有权单方解除资产评估委托合同，已收服务费用及旅差费用不予以退还。若受托人所收费用不足以覆盖已完成工作量的可以继续向委托人追偿。

5. 本委托合同当事人因不可抗力无法履行资产评估委托合同的，互不承担违约责任，但需及时通知另一方，法律另有规定的除外。

十、 争议的解决与违约责任

如双方发生争议，应本着友好协商的方式解决。无法协商解决的由受托人所在地法院诉讼解决。

十一、 合同的有效期限

本合同壹式贰份，双方各执壹份，具有同等法律效力。本合同经双方盖章签署后生效，并在合同约定事项全部完成日之前均有效。


受托人联系地址：上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼（近江苏路口）

联系人：

联系电话：021-52402166（总机）

传真：021-62252086

- 4 -

	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

十二、 其他约定（未约定请划“/”）

_____ / _____

（本页以下无正文）



上海东洲资产评估有限公司

文件标识号:

资产评估委托合同

记录索引号:

(本页无正文, 仅为资产评估委托合同的盖章页)

委托人(盖章): 中船科技股份有限公司

法定代表人(或授权代表):



住所地址与邮编: 上海市黄浦区鲁班路 600 号 13 楼 200023

送达地址:

联系人:

联系电话:

传真号码:

受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼(近江苏路口)

联系人:

联系电话: 021-52402166(总机)

传真: 021-62252086

- 6 -



上海东洲资产评估有限公司

文件标识号:

资产评估委托合同

记录索引号:

(本页无正文, 仅为资产评估委托合同的盖章页)



受托人(盖章): 上海东洲资产评估有限公司

法定代表人:

徐峰

住所地址与邮编: 上海市长宁区延安西路 889 号 19 楼 200050

送达地址:

签订日期: 2024 年 5 月 日

签订地址: 上海市长宁区

受托人其他相关信息:

地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼

电话: 021-52402166

开户银行: 上海银行江苏路支行

银行账户: 31643400014419472

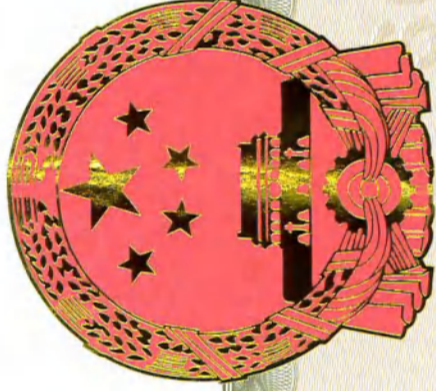
受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼 (近江苏路口)

联系人:

联系电话: 021-52402166 (总机)

传真: 021-62252086

- 7 -



营业执照

统一社会信用代码

91310120132263099C

证照编号: 26000000202306290435



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，
体验更多应用服务。

名称 上海东洲资产评估有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 徐峰

经营范围

一般项目: 资产评估; 从事证券、期货相关评估业务; 信息咨询服
务(不含许可类信息咨询服务); 财务咨询; 企业管理咨询; 企业
管理; 信息技术咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术
交流、技术转让、技术推广; 项目策划与公关服务; 咨询策划服
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)

注册资本 人民币1000.0000万元整

成立日期 1996年02月14日

住所 上海市奉贤区金海公路6055号11幢5层



登记机关

2023年06月29日



证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

上海东洲资产评估有限公司

从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企[2009]38号 证书编号：0210049005

发证时间：

二〇〇九年三月二十一日



序列号：000068

上海市财政局

沪财企备案〔2017〕7号

上海市财政局备案公告

按照《资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号）和《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）的相关规定和要求，原取得资产评估资格证书的本市资产评估机构以及分支机构，第一批共29家，已经交回资产评估资格证书，且符合《资产评估法》第十五条规定条件，现依法进行备案公告。名单公告如下：

1. 上海东洲资产评估有限公司
2. 银信资产评估有限公司
3. 上海立信资产评估有限公司
4. 上海财瑞资产评估有限公司
5. 万隆（上海）资产评估有限公司

6. 上海申威资产评估有限公司
7. 上海众华资产评估有限公司
8. 上海达智资产评估有限公司
9. 上海科华资产评估有限公司
10. 上海天瑞资产评估有限公司
11. 上海新中创资产评估有限公司
12. 上海富申国有资产评估有限公司
13. 上海宏贤资产评估有限公司
14. 上海正大资产评估有限公司
15. 上海安亚申信资产评估有限公司
16. 上海新业资产评估有限公司
17. 上海琳方资产评估有限公司
18. 上海信达资产评估有限公司
19. 上海大宏资产评估有限公司
20. 上海宏立信资产评估有限公司
21. 上海弘鑫资产评估事务所
22. 上海美评资产评估有限公司
23. 上海至瑞资产评估有限公司
24. 上海国多资产评估事务所
25. 上海普泓资产评估有限公司
26. 上海诚银资产评估有限公司
27. 上海利途资产评估有限公司

28. 上海胡路资产评估有限公司

29. 上海百泰智盛资产评估有限公司

以上29家机构的股东基本情况，申报的资产评估专业人员基本情况等备案相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。



上

信息公开属性：主动公开

抄送：财政部资产管理司，上海市资产评估协会。

上海市财政局办公室

2017年12月5日印发



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：31180017

会员姓名：林小亮

证件号码：332529*****5

所在机构：上海东洲资产评估有限公司



年检情况：通过（2024-04-26）

职业资格：资产评估师

房地产估价师

土地估价师



扫码查看详细信息

评估发现价值 诚信铸就伟业

本人印鉴：



签名：

林小亮



(有效期至 2025-04-30 日止)



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：31180022

会员姓名：许楠

证件号码：310113*****6

所在机构：上海东洲资产评估有限公司



年检情况：通过（2024-04-26）

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息

评估发现价值 诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：

许楠



(有效期至 2025-04-30 日止)

资产评估项目评估机构及资产评估师承诺函

中船科技股份有限公司：

受贵方委托，以 2024 年 3 月 31 日为评估基准日，上海东洲资产评估有限公司组织资产评估师林小亮、许楠等人对中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有限公司 100% 股权涉及中船华海船用设备有限公司股东全部权益价值进行了清查核实、评定估算，并形成了东洲评报字【2024】第 1245 号资产评估报告书，在假设条件成立的情况下，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估行为严格按照评估准则及规范性文件的要求进行；
- 2、核实评估委托人提供的评估委托范围与产权持有单位提供的资产范围相一致，不重复、不遗漏；
- 3、对纳入资产评估范围的各类资产按规定进行合理的抽查、核实，没有发现问题；
- 4、评估方法选用经过相关性分析，恰当、合理，选用依据充足；
- 5、选用的参数、数据、资料等权威、可靠，修正因素考虑得当，可以充分发挥技术支撑的作用；
- 6、影响资产评估价值的主要因素考虑周全，没有遗漏；
- 7、资产评估价值公允、计算准确；
- 8、资产评估工作规范地完成所有程序；
- 9、资产评估工作独立进行，未受任何人为干预。

承诺人：林小亮、许楠

正式执业会员
资产评估师

林小亮
31180017

（资产评估师印章并签字）

正式执业会员
资产评估师

许楠
31180022

（资产评估师印章并签字）

上海东洲资产评估有限公司
（资产评估机构印章）

徐峰

（评估机构法定代表人签字）

二〇二四年七月一日

中船科技股份有限公司拟协议转让所持有的中船华海船用设备有限公司 100%股权涉及中船华海船用设备有限公司股东全部权益价值评估说明

目录

第一部分 关于评估说明使用范围的声明.....	3
第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明.....	4
第三部分 资产评估说明.....	5
第一章 评估对象与评估范围说明	6
一、评估对象与评估范围内容.....	6
二、实物资产的分布情况及特点.....	7
三、被评估单位申报的其他无形资产情况.....	8
四、长期投资的申报情况.....	10
五、引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和金额.....	11
第二章 资产核实情况总体说明	12
一、核实工作的组织、实施时间和过程.....	12
二、影响资产核实的事项及处理方式.....	15
三、核实结论.....	15
第三章 资产基础法的评估	16
第一节 流动资产的评估	16
一、货币资金.....	16
二、应收账款.....	17
三、应收款项融资.....	17
四、预付账款.....	18
五、其他应收款.....	18
六、存货.....	18
七、合同资产.....	20
第二节 负债的评估	21
一、应付账款.....	21
二、合同负债.....	21
三、应付职工薪酬.....	21
四、应交税费.....	22
五、其他应付款.....	22
六、一年内到期的非流动负债.....	22
七、其他流动负债.....	22
八、租赁负债.....	22
九、长期应付款.....	22
十、预计负债.....	23
十一、递延所得税负债.....	23
第三节 长期股权投资的评估	24
第四节 房地产类的评估	25
一、投资性房地产.....	25
第五节 设备类的评估	35
一、固定资产-设备类.....	35

第六节 其他的长期资产的评估	45
一、使用权资产	45
二、无形资产-其他无形资产	45
三、长期待摊费用	56
四、递延所得税资产	57
第七节 资产基础法评估结论	58
一、资产基础法评估结论与账面价值比较变动情况及原因	58
第四章 收益法的评估	60
一、收益法的应用前提及选择的理由	60
二、评估思路及模型	60
三、收益预测的假设条件	62
四、企业资产、经营状况和财务分析	64
五、历史数据分析、调整	66
六、主要财务指标分析	70
七、宏观经济发展状况	75
八、行业发展状况	78
九、企业现状分析	81
十、净利润预测合理性分析	82
十一、 现金流的预测	89
十二、 折现率的确定	91
十三、 股东全部权益价值计算	96
十四、 收益法评估结论	97
第四部分 评估结论及分析	99
一、评估结论	99
二、评估结论与账面价值比较变动情况及原因	100
三、股东部分权益价值的溢价（或者折价）以及流动性	100

第一部分

关于评估说明使用范围的声明

本评估说明供国有资产监督管理机构（含所出资企业）、相关监督管理机构和部门使用。除法律法规规定外，材料的全部或部分内容不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸于公开媒体。

第二部分

企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容由委托人和被评估单位共同编写，单位负责人签字并加盖单位公章。

内容详见评估说明附件一：《企业关于进行资产评估有关事项的说明》。

第三部分

资产评估说明

本部分包括评估对象与评估范围说明、资产核实情况总体说明、评估技术说明（如资产基础法、收益法等）等。

第一章 评估对象与评估范围说明

一、 评估对象与评估范围内容

本次评估对象系截至评估基准日中船华海船用设备有限公司股东全部权益价值，评估范围系截止评估基准日中船华海船用设备有限公司的全部资产和负债。评估前总资产 380,978,817.46 元，其中：流动资产 268,857,652.97 元、非流动资产 112,121,164.49 元，其中：长期股权投资 94,611,723.77 元、投资性房地产 3,156,770.63 元、固定资产 562,569.39 元、使用权资产 12,446,933.39 元、无形资产 593,337.96 元、长期待摊费用 499,570.53 元、递延所得税资产 250,258.82 元，负债 289,966,899.82 元，净资产 91,011,917.64 元。合并总资产 693,057,067.75 元，合并负债 608,828,373.32 元，合并净资产 84,228,694.43 元，归属母公司净资产 84,228,694.43 元。

单位：元（单体口径）

科目名称	账面价值
一、流动资产合计	268,857,652.97
货币资金	21,086,231.75
应收账款	88,738,433.61
应收款项融资	14,658,100.00
预付款项	3,453,159.57
其他应收款	592,845.69
存货	66,396,755.58
合同资产	73,932,126.77
二、非流动资产合计	112,121,164.49
长期股权投资	94,611,723.77
投资性房地产	3,156,770.63
固定资产	562,569.39
使用权资产	12,446,933.39
无形资产	593,337.96
长期待摊费用	499,570.53
递延所得税资产	250,258.82
三、资产总计	380,978,817.46
四、流动负债合计	276,449,075.40
应付账款	80,114,452.66
合同负债	81,752,014.32
应付职工薪酬	6,718,552.65
应交税费	3,792,013.30
其他应付款	85,032,896.98
一年内到期的非流动负债	2,500,870.35
其他流动负债	16,538,275.14
五、非流动负债合计	13,517,824.42
租赁负债	11,242,294.81
长期应付款	40,000.00

科目名称	账面价值
预计负债	1,966,869.52
递延所得税负债	268,660.09
六、负债总计	289,966,899.82
七、所有者权益（净资产）	91,011,917.64

资产评估范围以被评估单位提供的评估申报表为准。委托评估范围与拟实施的经济行为所涉及的评估范围一致。

上述列入评估范围的资产及负债已经过会计师事务所审计，并出具了无保留意见的审计报告。

被评估单位已出具承诺函，承诺纳入评估范围的资产产权均归其所有，无产权纠纷。

二、实物资产的分布情况及特点

母公司委估资产中的实物资产全部分布在公司本部和厂房。实物资产包括：

金额单位：人民币元

项目	金额	分布地点
现金	35,547.05	财务室
存货	66,396,755.58	生产厂区
投资性房地产	3,156,770.63	营口路 588 号 11 层
固定资产—设备类	562,569.39	办公区域

1. 存货

纳入评估范围内的存货主要分为库存商品、在产品、发出商品三大类，其中：

- (1) 库存商品共 3 项，为修船库存件，存放于仓库内；
- (2) 在产品共 76 项，为舱盖、锚机、滚装设备等；
- (3) 发出商品共 125 项，为修船件。

2. 投资性房地产

企业申报的投资性房地产详细情况如下：

序号	权证编号	房屋位置	结构	建成年月	计量单位	建筑面积	房产用途	账面原值（元）	账面净值（元）
1	沪房地杨字（2011）第 018532 号	营口路 588 号 11 层 1208 室	钢混	2012 年	平方米	50.75	办公	657,362.34	285,371.49
2	沪房地杨字（2011）第 018531 号	营口路 588 号 11 层 1209 室	钢混	2012 年	平方米	104.26	办公	1,349,703.56	585,926.81
3	沪房地杨字（2011）第	营口路 588 号 11 层	钢	2012 年	平方	106.46	办公	1,312,523.93	569,786.33

	018527号	1211室	混		米				
4	沪房地杨字(2011)第018533号	营口路588号11层1207室	钢混	2012年	平方米	101.24	办公	1,285,644.03	593,119.23
5	沪房地杨字(2011)第018530号	营口路588号11层1210室	钢混	2012年	平方米	104.37	办公	1,300,226.89	564,448.99
6	沪房地杨字(2011)第018525号	营口路588号11层1206室	钢混	2012年	平方米	101.24	办公	1,285,644.03	558,117.78
账面原值、净值合计								7,191,104.78	3,156,770.63

3. 设备类

纳入评估范围的设备类资产分为机器设备和电子及办公设备两大类。

主要生产机器设备包括绑扎试验专用平台、随船横摇模拟演示设备、微机控制电液伺服卧拉式试验机、电动单梁、全站仪、挂板式标准工作台、手动液压叉车等共计10台/套均在企业车间正常运行；电子设备主要有：电脑、打印机、服务器、办公家具等共计163台在企业各科室内均正常使用。

三、 被评估单位申报的其他无形资产情况

企业申报的账面记录的无形资产和未记录的无形资产如下：

1. 软件（外购）

企业账面已反映的无形资产—外购软件情况如下：

金额单位：元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
1	8000车科研CAD软件	软件	2011/1/1	11.08	220,600.00	0.00
2	8000车科研ERP软件	软件	2011/1/1	5.00	195,000.00	0.00
3	8000车科研PLM软件	软件	2011/1/1	5.00	75,000.00	0.00
4	ERP软件(2012.8购入)	软件	2013/9/1	5.00	30,000.00	0.00
5	ERP软件(2012.12购入)	软件	2014/1/1	5.00	17,500.00	0.00
6	用友软件	软件	2013/7/1	5.00	2,075.47	0.00
7	久其报表软件	软件	2013/7/1	5.00	2,136.75	0.00
8	桌面端软件	软件	2013/12/1	5.00	42,735.04	0.00
9	用友软件	软件	2018/1/1	5.00	19,658.12	0.00
10	用友升级软件	软件	2020/12/1	5.00	3,109.73	0.00
11	绑扎科研软件	软件	2016/1/1	5.00	1,612,200.00	0.00
12	Autodesk软件 Invento	软件	2023/5/1	3.00	309,734.51	215,093.37
13	北信源检查工具	软件	2023/7/1	5.00	70,353.98	59,800.85
14	北信源主机监控审计与补丁分发系统(内网)	软件	2023/7/1	5.00	86,283.19	73,340.74

15	北信源主机监控审计与补丁分发系统（外网）	软件	2023/7/1	5.00	203,539.82	173,008.85
16	奇安信防病毒系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	15,929.20	13,539.79
17	Autodesk Vault 软件续约三年期	软件	2023/11/1	3.00	13,274.34	11,430.69
18	中孚涉密计算机及移动存储介质保密管理系统（单机）、北信源主机监控与补丁分发系统（单机）等	软件	2023/12/1	5.00	41,699.12	38,919.16
19	北信源防病毒系统（单机）、江民杀毒软件、安天智甲杀毒软件、智恒恶意代码查杀工具（单机）（授权三年 2023.8.1-2026.7.31）	软件	2023/8/1	3.00	10,548.67	8,204.51

企业账面未反映的商标、专利、计算机软件著作权等如下：

2. 商标

中船华海船用设备有限公司拥有的商标明细如下：

序号	注册证号	核定服务项目类别	名称	申请日	注册公告日
1	66866685	7 类 机械设备	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21
2	66854865	12 类 运输工具	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21

3. 专利

中船华海船用设备有限公司拥有的无形资产——专利明细如下：

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日	申请(专利权)人
1	一种锚绞机带式刹车装置	实用新型	授权	CN202322639860.7	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
2	不完全齿轮	外观设计	授权	CN202330474938.7	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
3	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	发明授权	授权	CN201910082381.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
4	一种侧移式舱口盖用液压马达	实用新型	授权	CN202322043277.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
5	一种集成式配油器	实用新型	授权	CN202322044270.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
6	一种锚绞机带式刹车装置	发明公布	实质审查	CN202311263585.1	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
7	液压马达	外观设计	授权	CN202330472363.5	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
8	一种集装箱绑扎用试验平台	发明授权	授权	CN201910073497.2	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
9	集成式配油阀组	外观设计	授权	CN202330472396.X	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
10	一种集成式配油器	发明公布	实质审查	CN202310956902.1	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
11	一种电驱动侧移式舱口盖	发明公布	实质审查	CN202310932811.4	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
12	一种活动式延伸甲板装置	发明授权	授权	CN202310053572.5	2023-02-03	中船华海船用设备有限公司
13	一种滚装船电动顶推系统及装置	发明授权	授权	CN202211461360.2	2022-11-17	中船华海船用设备有限公司
14	一种船舶舱口盖用的缓冲垫块及其制备方法	发明公布	实质审查	CN202310189534.2	2023-03-02	中船华海船用设备有限公司
15	背载式高顶升舱口盖同步顶升液压系统	实用新型	授权	CN202222755833.1	2022-10-19	中船华海船用设备有限公司
16	背载式高顶升舱口盖应急开启装置	实用新型	授权	CN202222694451.2	2022-10-13	中船华海船用设备有限公司
17	船用弹性支承结构	实用新型	授权	CN202222262197.9	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
18	舱口盖用顶升臂	实用新型	授权	CN20222259953.2	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
19	一种双向开合的滚装船用跳板门设备	发明授权	授权	CN202111225329.4	2021-10-21	中船华海船用设备有限公司
20	一种跳板到码头距离的测量装置	实用新型	授权	CN201922001990.1	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
21	一种跳板到码头距离的测量装置及方法	发明公布	实质审查	CN201911135545.2	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
22	一种密封系统及其密封条	实用新型	授权	CN201920088935.8	2019-01-18	中船华海船用设备有限公司
23	一种集装箱绑扎用试验平台	实用新型	授权	CN201920131945.5	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
24	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	实用新型	授权	CN201920144999.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司

25	电动主令控制台（单手柄）	外观设计	授权	CN201830692404.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
26	锚链轮（五爪）	外观设计	授权	CN201830692393.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
27	支承块（高分子材料塑料支承块）	外观设计	授权	CN201830692568.3	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司， 上海德瑞斯华海船用设备有限公司
28	回油控制阀组	外观设计	授权	CN201830692851.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
29	闸刀掣链器（可调式）	外观设计	授权	CN201830692676.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
30	锚绞机齿轮减速机(低速大扭矩)	外观设计	授权	CN201830692612.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
31	压紧橡皮	外观设计	授权	CN201830692382.8	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
32	可调式密封装置及包括其的舱室	发明授权	授权	CN201410756534.7	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
33	电动侧移式舱口盖	发明授权	授权	CN201410756549.3	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
34	舱口盖的启闭装置	发明授权	授权	CN201310731207.1	2013-12-26	中船华海船用设备有限公司
35	一种利用遥控器控制多台锚绞机的装置	实用新型	授权	CN201620105873.3	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
36	一种电动锚绞机力矩限制装置	实用新型	授权	CN201521100958.4	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
37	一种人机界面锚绞机控制装置	实用新型	授权	CN201620105884.1	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
38	一种船舶舱口盖无序滑移密封橡胶条	实用新型	授权	CN201521100960.1	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
39	舱口盖行走滚轮装置及包括其的舱口盖	实用新型	授权	CN201521095560.6	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
40	舱室内活动式磁性密封装置及包括其的舱室	实用新型	授权	CN201521095462.2	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
41	非金属材料、船用重载舱口盖支承块及其制造方法	发明授权	授权	CN200710173595.0	2007-12-28	华海船用货物通道设备公司

上述专利的证书显示，序号 20、21 为中国船舶工业集团公司第七〇八研究所与中船华海船用设备有限公司共同拥有；序号 27 为中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司共同拥有。

3. 软件著作权

中船华海船用设备有限公司拥有的软件著作权明细如下：

序号	软件全称	版本号	登记号	登记日期
1	集装箱绑扎计算软件	V1.0	2018SR846599	2018-10-24

4. 域名

中船华海船用设备有限公司拥有的域名明细如下：

序号	网站名称	网址	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	中船华海船用设备有限公司	www.cssc-huanghai.com	cssc-huanghai.com	沪 ICP 备 19026376 号-1	2019-07-31

四、 长期投资的申报情况

企业账面长期股权投资情况如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	是否控股	账面价值（元）
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2022/1/8	100.00	是	1,000,000.00
2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	1998/3/3	100.00	是	93,611,723.77
账面价值合计					94,611,723.77

五、 引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和金额

本资产评估报告无引用其他机构出具的报告结论情况。

第二章资产核实情况总体说明

一、核实工作的组织、实施时间和过程

1. 组织和实施时间

接受本项目的资产评估委托后，根据项目的类型和资产特点，我公司成立了本项目资产清查评估小组（简称评估小组），评估小组由中国资产评估师林小亮（项目负责人）、资产评估师许楠、助理人员吴小刚组成。被评估单位确定了财务为资产清查评估的联系人。

时间安排	主要任务	措施	人员分工
2024年4月23日~5月11日	核实各类资产负债评估明细申报表上列示的全部数字的客观性、真实性、合法性	按操作规范要求，评估人员按分工逐一清查核实	全体评估人员
2024年5月11日~5月14日	检查资产清查的广度与深度是否符合资产评估的要求，是否与经济行为所涉及的资产一致。编写清查说明	各专业小组汇报清查结果并对清查差异作出说明，收集证据，佐证清查结果	全体评估人员

2. 核实工作的过程及方法

首先了解企业所执行的会计核算制度和内部管理制度，对企业各项内部制度的执行情况进行检验；然后会同委托人有关人员清查评估明细申报表上所申报的待评资产进行核实，确定这些资产（或负债）的存在性、完整性，验证待评资产的产权归属及相关负债的真实性，做到不重报、不漏项、更不虚报。

以被评估单位提供的评估基准日资产负债表为标准，以被评估单位填制的各类资产、负债评估明细申报表为被验证的主要对象，逐一清查核对，不遗漏，不重复。

（1）实物资产清查核实的主要方法是以评估明细申报表对账、对物，若有不符，查明原因，做好清查记录和调整事项记录。关键环节为：一是核对资产负债表、总账、明细账；核对资产负债表与相关的评估明细申报表，若有不符，查明原因，做好记录；二是被评估单位实际拥有资产与相关的资产评估明细申报表是否相符，并以实有资产为依据进行评估；

（2）债权债务等权利义务性资产清查的方法是核对、分析、函证、替代测试、判断。核对账表（总账、资产负债表、明细申报表）；分析账龄及经济业务往来情况，发函证或替代性测试，判断内容的真实性及权利义务的对应性，确定债权收回的可能性；

对权利义务的真实性的要求进行分析。

各项资产负债核实方法具体如下：

◆**现金**：评估人员检查了日记账、总账、报表，对相关余额进行核对。对企业人员的现金盘点过程进行监督，根据盘点结果编制库存现金盘点表，然后按清点日与评估基准日之间的现金收支数推算基准日的实有现金，确定现金的清查结果与企业在资产评估明细申报表中填报的数额是否相符。

◆**银行存款及其他货币资金**：评估人员核查被评估单位各类银行存款账户，收集各开户银行账户的银行对账单、银行余额调节表，验证未达账项的真实性。确定经调节未达账项后银行存款余额与银行对账单余额是否相符。

◆**应收款项**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关原始入账凭证，如：销售发票、出库单等资料，并根据重要性原则向债务人发询证函。

◆**应收款项融资**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的票据抽查了有关原始凭证，如：银行承兑汇票等资料，并根据重要性原则向债务人发询证函。

◆**预付款项**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关原始凭证，如：采购合同等，并根据重要性原则向债务人发询证函。

◆**合同资产**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大的销售合同进行了抽查，并根据重要性原则向债务人发询证函。

◆**使用权资产**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对相关房屋租赁合同进行详细核对，确认使用权资产的明细清单是否与实际相符。

◆**存货**：清查核实所采取的措施主要有：

(a) 验证存货的入库凭证，例如购货发票、加工单、在产品内部流转单等，以该等凭证作为存货产权的佐证材料。

(b) 核对库存数量与账面数量，以此来确定存货的存在性，完整性和会计记录的准确性。

(c) 抽查时同时检验存货的品质、库存时间，确定是否有失效、变质、残损、报

废或呆滞情况。

基准日存货数量的认定方法是：

(a) 首先了解待评存货的日常管理制度，在确认有关制度能有效地控制存货实物数量并保证能与会计记录有适当的对应关系后，对各类存货进行抽查盘点；

(b) 如果盘点日存货清查数量与盘点日账面数量相符，则依据类推原理，推定委托人填报的存货清查评估明细申报表上的数量与基准日实存数量相符；

(c) 如果盘点日存货清查数量与盘点日账面数量余额不符，则进一步检查存货的进出库记录，查明是否缺少等原因，在此基础上追溯推算基准日实存数量。

◆**固定资产—设备：**评估人员在企业设备管理人员的陪同下，根据企业填报的设备申报明细表对设备的编号、名称、原值构成、购置年月、数量、规格型号等进行了清查核实。设备的产权归属以购置发票、购置合同、账簿记录等为主要依据；设备数量的清查以现场逐台清点的方法进行，设备的实存数量以固定资产账、卡、物三者相符作为判断的依据。

根据该企业的特点，对企业的生产制造、工艺流程和设备的总体情况以及主要设备的特性等进行深入了解。评估人员将所纳入本次评估范围的设备进行清查核实，了解其购入过程，到现场对设备的运行、维护状况进行了实地勘察，并观察其工作环境及使用状况。并向设备操作和维护人员就设备的使用维护情况、设备的运行性能状况及技术指标等情况进行了解。

◆**投资性房地产：**对企业拥有的投资性房地产，评估人员通过查验不动产权证、纳税证明等，并进行现场勘察，确认投资性房地产的真实性。

◆**长期股权投资：**通过查验企业的出资证明、章程等工商资料，并在国家企业信用信息公示系统中核实，验证了长期股权投资的真实性。

◆**无形资产—其他无形资产：**对企业拥有的账面已反映的外购软件及未反映的软件、商标、软件著作权及域名等无形资产，评估人员通过查验各类无形资产的权利证书、注册证书、每年的相关维护费用缴纳的凭证等，确认无形资产的真实性和有效性。

◆**长期待摊费用：**评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关原始入账凭证，了解入账依据、摊销年限，并抽查有关摊销凭证。

◆递延所得税资产：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，核实了企业计提的比例及依据。

◆负债：对各项负债，主要通过核对、分析、函证、替代测试、判断。核对账表（总账、资产负债表、评估明细申报表）；分析账龄及经济业务往来情况，审查借款合同、发函证或替代性测试，判断内容的真实性及义务的对应性分析。

二、影响资产核实的事项及处理方式

无。

三、核实结论

评估人员依据客观、独立、公正、科学的原则，对评估范围内的资产及负债的实际状况进行了认真、详细的清查，我们认为上述清查在所有重要的方面反映了委托评估资产的真实状况，资产清查的结果有助于对资产的市场价值进行公允的评定估算。

1. 资产核实结论

经清查，此次委估的资产账、实、表相符，不存在错报、漏报的情况，也不存在盘亏、盘盈情况。

资产核实结果与账面记录不存在明显的差异。

2. 权属资料不完整或者存在瑕疵的情形资产

本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项。

3. 企业申报的账外资产的核实结论

经过核实，企业申报的账外资产均为账面上未体现的商标权、专利、域名、软件著作权等无形资产。被评估单位提供了相应的权利证书，包括商标注册证书、专利证书、域名证书、软件著作权证书等。这些证书显示，上述部分无形资产的权利人为被评估单位。

中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司为全资控股关系，共有情况对本次评估无影响；对于中国船舶工业集团公司第七〇八研究所与中船华海船用设备有限公司共同拥有的专利，本次评估价值范围内未包含共有人的份额价值。

第三章 资产基础法的评估

第一节 流动资产的评估

在履行了必要的评估程序后，流动资产的评估结果如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
货币资金	21,086,231.75	21,086,231.75	0.00	0.00
应收账款	88,738,433.61	88,738,433.61	0.00	0.00
应收款项融资	14,658,100.00	14,658,100.00	0.00	0.00
预付款项	3,453,159.57	3,453,159.57	0.00	0.00
其他应收款	592,845.69	592,845.69	0.00	0.00
存货	66,396,755.58	73,416,732.71	7,019,977.13	10.57
合同资产	73,932,126.77	73,932,126.77	0.00	0.00
流动资产合计	268,857,652.97	275,877,630.10	7,019,977.13	2.61

流动资产各科目的具体评估过程如下：

一、 货币资金

1. 现金

现金为人民币、欧元。评估人员和企业人员一起对库存的现金进行了盘点，并编制库存现金盘点表，检查了日记账、总账、报表，对相关余额进行核对。然后按清点日与评估基准日之间的现金收支数推算基准日的实有现金。现金的清查结果与企业在资产评估清查明细表中填报的数量完全相符，对人民币现金以核实后的账面值确认为评估值，对外币现金，在核实原币金额的基础上，按评估基准日汇率计算确认评估值。

2. 银行存款

评估人员核查被评估单位银行存款账户，收集各开户银行各账户的银行对账单、银行余额调节表，验证未达账项的真实性。同时评估人员向银行进行了询证，函证结果与对账单记录相符。

银行存款评估采取同银行对账单余额核对的方法，如有未达账项则编制银行存款余额调节表，平衡相符后，分别按人民币账户和外币账户确认评估值，对人民币账户以核实后的账面值确认为评估值，对外币账户，在核实原币金额的基础上，按评估基准日汇率计算确认评估值。

3. 其他货币资金

其他货币资金账面值系保函保证金。评估人员核对了账户对账单以及相关原始凭

证，确认账面金额属实，本次按照账面值确定评估值。

二、 应收账款

应收账款账面系该公司经营应收的货款。

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，抽查了销售发票、出库单等资料，对其中金额较大或时间较长的款项核查了原始入账凭证，询问有关财务人员或向债务人发询证函，证实账面金额属实。

同时，评估人员对于应收账款进行账龄分析，明细如下：

金额单位：元

账龄	金额	占应收账款总额比例%	坏账准备计提比例%	坏账准备金额
一年以下	88,740,089.94	99.47	0.01	1,656.33
一至二年				
二至三年				
三至四年				
四至五年				
五年以上	469,130.24	0.53	100.00	469,130.24
应收账款合计	89,209,220.18	100.00		470,786.57

评估人员借助于历史资料和现在的调查情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等。对于有充分理由相信全部能收回的，按核实后的账面值评估；对于账龄较长，企业提供的历年催债资料，债务人无力偿还的相关依据，对个别认定收不回的款项评估为零；在难以具体确定收不回账款的数额时，按照账龄将应收账款进行了分类，并对不同账龄应收账款的历史坏账损失情况进行了统计分析，在此基础上，对各项应收账款进行了风险分析，按财会上估算坏账准备的方法，从应收账款金额中扣除这部分可能收不回的款项后确定评估值。

经过评估人员账龄清查，该公司的应收账款账龄很短，大部分均在一年以内，产生坏账的可能性不大，一年内的应收账款估计 0.01% 的坏账；五年以上的应收账款全额估计坏账。

原坏账准备 470,786.57 元评估为零。

三、 应收款项融资

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，抽查了业务发生的时间、核查相关的票据等。经过上述程序后，评估人员分析认为，账面金额属实，本次按照账面值确定评估值。

四、 预付账款

预付账款系预付的货款。评估人员核对了会计账簿记录，对大额的款项进行了函证，抽查了预付款项的有关合同或协议以及付款凭证等原始资料，并对期后合同执行情况进行了了解，经检查预付款项申报数据真实、金额准确，部分预付款项已经收到相应货物，其余预计到期均能收回相应物资，故以核实后的账面值确认评估值。

五、 其他应收款

其他应收款账面主要为押金、暂付款等。

评估人员核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了原始入账凭证，询问有关财务人员或向债务人发函询证。经过上述程序后，评估人员分析认为，其他应收款账面值属实。

金额单位：元

账龄	金额	占其它应收总额比例%	坏账准备计提比例%	坏账准备金额
一年以下	592,845.69	100.00	0.00	0.00
一至二年				
二至三年				
三至四年				
其它应收款合计	592,845.69	100.00	0.00	0.00

同时，评估人员进行了账龄分析，其他应收款账龄全部在一年以内，且基本为押金等款项，坏账的可能性很小，本次按照账面值确定评估值。

六、 存货

存货账面值包括库存商品、在产品和发出商品。存货的评估情况如下：

单位：元

科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值额	增值率%
产成品（库存商品）	394,461.63	0.00	446,475.15	52,013.52	13.19
在产品（自制半成品）	62,383,330.97	0.00	68,799,330.37	6,415,999.40	10.28
发出商品	4,093,134.67	474,171.69	4,170,927.19	551,964.21	15.25
存货合计	66,870,927.27	474,171.69	73,416,732.71	7,019,977.13	10.57
减：存货跌价准备	474,171.69	0.00			
存货净额	66,396,755.58	0.00	73,416,732.71	7,019,977.13	10.57

各科目的具体评估过程如下：

1. 产成品（库存商品）

产成品系修船库存件等产品。评估人员对库存实物资产进行了抽查，现场抽查，数量正常，账面金额属实。

产成品根据企业提供不含税售价，结合产品的销售费用、营业利润情况，按照正常产成品进行评估。

正常产品的评估值=产成品数量×不含增值税销售单价—销售费用—销售税金及附加—所得税—部分净利润

=产成品数量×不含税的销售单价×[1—销售费用率—销售税金及附加率—销售利润率×所得税税率—销售利润率×（1—所得税税率）×净利润折减率]

由于企业的利润是主营业务利润和营业外收支、投资收益等多种因素组成，对产成品评估时应该主要考虑主营业务产品对利润的贡献，所以公式中销售利润率定义为：

销售利润率=销售利润/销售收入

例：明细表序号 1 KC2210001 修船库存件

评估值=产成品数量×不含税的销售单价×[1—销售费用率—销售税金及附加率—销售利润率×所得税税率—销售利润率×（1—所得税税率）×净利润折减率]

=1.00×303,951.40×[1—8.09%—0.52%—8.61%×25.00%—8.61%×（1—25.00%）×50.00%]

=261,424.95 元

2. 自制半成品

在产品账面值为正在加工的主营产品—船舶配件，本次评估通过确认后的账面值，再考虑各类产品的毛利率、所得税税率及净利润折减率等，来计算在产品的评估价值，举例计算过程如下：

例：明细表序号 1 三福 11000DWT 舱口盖 SF130213

评估值=账面值×[1+（毛利率—税金及附加率—销售费用率）×（1—所得税税率）×（1—净利润折减率）]

= 1,111.81×[1+(20.00%—8.09%—0.52%)×（1—25%）×（1—10%）]

= 1,197.29 元

3. 发出商品

根据企业产品实际能实现销售的不含增值税价格扣除与实现销售相关的费用、税金（含所得税），并根据实际销售状况扣除适当的利润后确定评估单价，并在核实数量后确定评估值。计算公式为：

正常产品的评估值 = 产成品数量 × 不含税的销售单价 × [1 - 销售税金及附加率 - 销售利润率 × 所得税税率]

其中：

不含税销售单价：根据相应的合同或近期销售订单确定；

相关税金，根据审计报告相关财务数据计算得到相关税金率。

所得税率：根据被评估单位基准日当年实际适用的所得税率确定。

例：明细表序号 1 J2202001X 品修船件

$$\begin{aligned} \text{评估值} &= \text{不含税销售单价} * (1 - \text{销售税金及附加率} - \text{销售利润率} * \text{所得税税率}) \\ &= 1,383.80 * (1 - 0.52\% - 8.61\% * 25\%) \\ &= 1,346.82 \text{ 元} \end{aligned}$$

七、 合同资产

合同资产，系指企业已向客户转让商品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。通过核查入账日期，收集相关的合同，调查合同总额、按约定可确认权益的总进度款、已经开票的金额等，确认合同资产的金额确定合理，按核实后的账面值确定评估值。

第二节 负债的评估

在履行了必要的评估程序后，负债的评估结果如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
应付账款	80,114,452.66	80,114,452.66	0.00	0.00
合同负债	81,752,014.32	81,752,014.32	0.00	0.00
应付职工薪酬	6,718,552.65	6,718,552.65	0.00	0.00
应交税费	3,792,013.30	3,792,013.30	0.00	0.00
其他应付款	85,032,896.98	85,032,896.98	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	2,500,870.35	2,500,870.35	0.00	0.00
其他流动负债	16,538,275.14	16,538,275.14	0.00	0.00
租赁负债	11,242,294.81	11,242,294.81	0.00	0.00
长期应付款	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00
预计负债	1,966,869.52	1,966,869.52	0.00	0.00
递延所得税负债	268,660.09	268,660.09	0.00	0.00
负债合计	289,966,899.82	289,966,899.82	0.00	0.00

一、 应付账款

应付账款主要是公司应付的货款款项。评估人员查阅了相关合同协议，抽查了部分原始凭证，就大金额款项向对方单位询证函确认。经核实该负债内容真实有效，为实际应承担的债务，按照账面值评估。

二、 合同负债

合同负债系企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。评估人员在核实账务的基础上采用函证或查验原始入账凭证、合同、协议等相关资料的方法，确定债务的存在。通过核查合同总额、按约定可确认负债的总进度款、已收到发票确认负债金额等，确认该负债内容真实有效，按照核实后的账面值评估。

三、 应付职工薪酬

应付职工薪酬主要为本年度应付职工的工资、四金等。评估人员核实了企业相关费用计提的比例及发放的依据，确定账面金额属实，按照账面值评估。

四、 应交税费

应交税费账面值主要为增值税、所得税及附加税费等。评估人员核对了税金申报表以及完税凭证，确认账面金额属实，按照账面值评估。

五、 其他应付款

其他应付款账面值主要为股东借款、保证金等。

评估人员在核实账务的基础上采用函证或查验原始入账凭证等相关资料的方法，确定债务的存在，确定其他应付款账面值基本属实，按照账面值评估；另外对股东借款在基准日之前的计息周期内估计了相应的利息。

六、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债由租赁负债产生，评估人员在查验房屋租赁合同；验证一年内到期的非流动负债的计提依据后，确定一年内到期的非流动负债账面值基本属实，按照账面值评估。

七、 其他流动负债

其他流动负债账面值为合同负债产生的待转销项税，评估人员在抽查已签订合同的基础上，查验企业纳税申报表，确定其他流动负债账面值基本属实，按照账面值评估。

八、 租赁负债

租赁负债是指承租人在租入资产确认使用权资产的同时确认的租赁负债，它等于按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值。评估人员核查了相关的合同、付款凭证等确认租赁事项。通过核查租赁资产名称、合同起始日、合同到期日、尚未支付的租赁付款额和相关的折现率等，确认账面计量准确，负债金额属实，按照核实后的账面值评估。

九、 长期应付款

长期应付款系企业长期应付职工薪酬。

评估人员在核实账务的基础上采用查验原始入账凭证、合同、协议等相关资料的方法，核查报表数、总账数和明细账合计数是否相符、长期应付款的内容是否符合企

业会计准则的规定、资金流水记录等，确定债务的存在和计量的准确性。按照核实后的账面值评估。

十、 预计负债

预计负债系企业对未来可能发生的产品质量保证成本进行计提产生，评估人员在核对预计负债的计提依据，查验相关计提凭证后，确定预计负债账面值基本属实，按照核实后的账面值确定评估值。

十一、 递延所得税负债

递延所得税负债系使用权资产项目引起，评估人员在核对递延所得税负债的计提依据后，确认递延所得税负债账面值基本属实，按照核实后的账面值评估。

第三节 长期股权投资的评估

在履行了必要的评估程序后，长期股权投资的评估结果如下：

单位：元

被投资单位名称	持股比例%	账面价值	被投资单位 100% 股权评估结果	评估值
上海新程华海国际贸易发展有限公司	100.00	1,000,000.00	6,577,762.28	6,577,762.28
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	100.00	93,611,723.77	88,224,612.20	88,224,612.20

其中：序号 1、2 控股子公司本次整体评估，详见该子公司的评估说明。

第四节 房地产类的评估

本节包括投资性房地产的评估。本次评估结果如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
投资性房地产	3,156,770.63	12,050,300.00	8,893,529.37	281.73
房地产类评估汇总	3,156,770.63	12,050,300.00	8,893,529.37	281.73

一、 投资性房地产

1. 评估范围

本次投资性房地产的评估范围为中船华海船用设备有限公司位于上海市杨浦区营口路 588 号 11 层的办公楼。账面情况见下表：

金额单位：元

序号	权证编号	房屋位置	结构	建成年月	计量单位	建筑面积	房产用途	账面原值(元)	账面净值(元)
1	沪房地杨字(2011)第018532号	营口路588号11层1208室	钢混	2012年	平方米	50.75	办公	657,362.34	285,371.49
2	沪房地杨字(2011)第018531号	营口路588号11层1209室	钢混	2012年	平方米	104.26	办公	1,349,703.56	585,926.81
3	沪房地杨字(2011)第018527号	营口路588号11层1211室	钢混	2012年	平方米	106.46	办公	1,312,523.93	569,786.33
4	沪房地杨字(2011)第018533号	营口路588号11层1207室	钢混	2012年	平方米	101.24	办公	1,285,644.03	593,119.23
5	沪房地杨字(2011)第018530号	营口路588号11层1210室	钢混	2012年	平方米	104.37	办公	1,300,226.89	564,448.99
6	沪房地杨字(2011)第018525号	营口路588号11层1206室	钢混	2012年	平方米	101.24	办公	1,285,644.03	558,117.78
账面原值、净值合计								7,191,104.78	3,156,770.63

2. 房屋建筑类执行的会计政策

企业的房屋建筑物账面原值计量采用历史成本；系外购取得，含契税，没有经过评估作价调整。

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。企业投资性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。

企业投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产

的有关规定，按期计提折旧或摊销。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

3. 资产核实方法

根据企业填报的《资产申报表》、产权证明文件及企业提供相关说明为主要依据对被评估建筑物逐一进行了现场调查，确定建筑物的产权归属、建筑物的面积，并结合现场勘查的方法予以确定面积。

评估人员对被评估单位所占有的建筑物的取得过程进行了详细的了解，查阅了各类原始文件、平面分布图。对各项建筑物的建造年代、结构类型、和相关的权源情况进行了清查核实。

现场勘察建筑物的面积是否准确，是否按原设计用途使用，有无已废弃不用的功能。了解其设计标准、建造质量、装修质量、建筑物可视部分的主体结构及装修现状，有无可能影响建筑物使用寿命的结构位移及不均匀性沉降等问题。通过查阅相关建筑物的平面图，取得必要的技术参数及数据。

4. 评估对象概况和现场勘察

委估对象具体坐落于营口路 588 号 11 层,土地用途为办公，分别对其各项房地产状况勘查如下：

区位状况：位于杨浦区黄兴营口路海尚杰座，商业与办公氛围较好，距离 8 号线黄兴公园地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好，有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备，环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，但其位处老式里弄中，小环境略显脏乱，位于 12 层，总楼层 18 层。

实物状况：568.32 平方米，面积较小，钢混结构，乳胶漆粉刷、瓷砖地板，装修条件较好，2007 年左右建成，成新度较高，标准层高，布局合理。

权益状况：企业自有完整产权，物业采用自行管理，无违章搭建、法律纠纷事宜。

5. 评估方法

5.1 评估方法简介

房地产评估一般采用的基本方法有：市场法、收益法、成本法、假设开发法等，评估人员应根据不同情况选用相应的方法进行评估。

- (1) 对同一评估对象宜选用两种以上的评估方法进行评估；
- (2) 有条件选用市场法进行评估的，应以市场法为主要的评估方法；
- (3) 收益性房地产的评估，应选用收益法作为其中的一种评估方法；
- (4) 具有投资开发或再开发潜力的房地产的评估，应选用假设开发法作为其中的一种评估方法；
- (5) 在无市场依据或市场依据不充分而不宜采用市场法、收益法、假设开发法进行评估的情况下，可采用成本法作为主要的评估方法。

5.2 本次评估方法和技术路径

根据《资产评估执业准则——不动产》第四章第十六条，执行不动产评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法以及假设开发法、基准地价修正法等衍生方法的适用性，选择评估方法。

本次评估对投资性房地产采用市场法、收益法进行评估。

a. 适合采用的评估方法理由：委估对象为办公类房地产，周边有大量的类似物业的交易案例和出租案例，适合采用市场法和收益法评估。

b. 不适合采用的评估方法理由：成本法无法真实反映委估对象的市场价值。同时，委估对象为已建成商业地产，未来没有重新开发的计划，故不适合采用假设开发法。

5.2.1 市场法

市场法是将评估对象与在评估基准日的近期发生过交易的类似房地产进行比较，对这些类似房地产的成交价格做适当的处理来求取评估对象价值的方法。市场法的本质是以房地产的市场交易价格为导向求取评估对象的价值。

采用市场法评估的一般步骤为：首先收集并选取交易实例；然后对可比实例成交

价格做适当的处理。包括建立价格可比基础、交易情况修正、交易日期修正和房地产状况修正；最后根据修正后的可比实例求取比准价格，作为委估对象的市场价值。

该方法基本公式如下：

评估对象价格＝可比实例成交价格×交易情况修正系数×交易日期调整系数×房地产状况调整系数

5.2.2 收益法

收益法评估房地产，是运用适当的折现率，将预期的评估对象房地产未来各期的正常年收益折算到评估基准日的现值，求之和得出委估对象房地产价格的一种评估方法。

所谓收益现值，是指委估房地产在未来特定时期内的预期收益按适当的折现率折算成当前价值（简称折现）的总金额。

收益法的基本原理是资产的购买者为购买资产而愿意支付的货币量不会超过该项资产未来所能带来的期望收益的现值。

收益法的计算公式：

$P = \text{未来收益期内各期收益的现值之和}$

$$= \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i}$$

其中：P—评估结果（折现值）

r—所选取的折现率

n—收益年期

F_i —未来收益期的预期年收益额

6.1 市场法评估过程

例：明细表序号 1 营口路 588 号 11 层 1208 室

委估对象具体坐落于营口路 588 号 11 层 1208 室，土地用途为办公，分别对其各项房地产状况勘查如下：

区位状况：位于杨浦区黄兴营口路海尚杰座，商业与办公氛围较好，距离 8 号线黄兴公园地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好，有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备，环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，但其位处老式里弄中，小环境略显脏乱，位于 12 层，总楼层 18 层。

实物状况：50.75 平方米，面积较小，钢混结构，乳胶漆粉刷、瓷砖地板，装修条件较好，2007 年左右建成，成新度较高，标准层高，布局合理。

权益状况：企业自有完整产权，物业采用自行管理，无违章搭建、法律纠纷事宜。

搜集和选取可比交易案例：

本次评估人员对周边房地产市场进行走访调查，根据替代原则，按用途相同、地区相同、价格类型相同等要求，搜集大量相同地段、相同用途的类似交易实例，并根据委估对象的各项特点分析选取三处可比案例，分别对其房地产状况详细调查并列表如下：

比较案例一，具体坐落于海尚杰座，土地用途为办公，分别对其各项房地产状况勘查如下：

区位状况：位于杨浦区黄兴营口路海尚杰座，商业与办公氛围较好，距离 8 号线黄兴公园地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好，有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备，环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，老式里弄、环境与委估对象相似，位于 12 层，总楼层 18 层。

实物状况：50.75 平方米，面积较小，钢混结构，乳胶漆粉刷、瓷砖地板，装修条件较好，2007 年左右建成，成新度较高，标准层高，布局合理。

权益状况：自主完整产权，物业采用自行管理，无违章搭建、法律纠纷事宜。

比较案例二，具体坐落于平盛大厦，土地用途为办公，分别对其各项房地产状况勘查如下：

区位状况：位于杨浦区五角场附近，商业与办公氛围好，距离 10 号线江湾体育场地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好，有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备，环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，老式里弄、环境与委估对象相似，位于 12 层，总楼层 25 层。

实物状况：76.05 平方米，面积较小，钢混结构，乳胶漆粉刷、瓷砖地板，装修条件较好，2004 年左右建成，成新度一般，标准层高，布局合理。

权益状况：自主完整产权，物业采用自行管理，无违章搭建、法律纠纷事宜。

比较案例三，具体坐落于白玉兰环保广场，土地用途为办公，分别对其各项因素勘查如下：

区位状况：位于杨浦区黄兴白玉兰环保广场，商业与办公氛围较好，距离 8 号线黄兴公园地铁站约 300 米，周边公交线路较多，交通条件好，有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备，环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，老式里弄、环境与委估对象相似，位于 11 层，总楼层 24 层。

实物状况：160.47 平方米，面积适中，钢混结构，乳胶漆粉刷、瓷砖地板，装修条件较好，2000 年左右建成，成新度稍一般，标准层高，布局合理。

权益状况：自主完整产权，物业采用自行管理，无违章搭建、法律纠纷事宜。

因素条件比较和打分表

比较因素	估价对象	实例一	实例二	实例三	
房地产坐落	营口路 588 号 11 层 1208 室	海尚杰座	平盛大厦	白玉兰环保广场	
房地产单价	待估	21,635.47	23,011.18	20,128.37	
房地产用途	办公	办公	办公	办公	
交易情况	待估	成交	成交	成交	
打分系数	100	100	100	100	
市场状况	2024/3/31	2024/3/18	2024/3/11	2024/1/30	
市场指数	100	100	100	100	
区位状况	聚集程度	位于杨浦区黄兴营口路海尚杰座，商业与办公氛围较好	位于杨浦区黄兴营口路海尚杰座，商业与办公氛围较好	位于杨浦区五角场附近，商业与办公氛围好	位于杨浦区黄兴白玉兰环保广场，商业与办公氛围较好
	打分系数	100	100	103	100
	交通条件	距离 8 号线黄兴公园地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好	距离 8 号线黄兴公园地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好	距离 10 号线江湾体育场地铁站约 200 米，周边公交线路较多，交通条件好	距离 8 号线黄兴公园地铁站约 300 米，周边公交线路较多，交通条件好
	打分系数	100	100	100	100
	市政配套	有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备	有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备	有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备	有学校、多家商业银行、医院等生活配套设施，餐饮购物娱乐齐全，市政工程完备
	打分系数	100	100	100	100
	环境景观	环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，但其位处老式里弄中，小环境略显脏乱	环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，老式里弄、环境与委估对象相似	环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，老式里弄、环境与委估对象相似	环境优雅，闹中取静，无噪音、工业污染等，老式里弄、环境与委估对象相似
	打分系数	100	100	100	100
	楼层	位于 12 层，总楼层 18 层	位于 12 层，总楼层 18 层	位于 12 层，总楼层 25 层	位于 11 层，总楼层 24 层
打分系数	100	100	100	100	
实物	建筑规模	50.75 平方米，面积较小	50.75 平方米，面积较小	76.05 平方米，面积较小	160.47 平方米，面积适中

状况	打分系数	100	100	100	102
	建筑结构	钢混结构	钢混结构	钢混结构	钢混结构
	打分系数	100	100	100	100
	装饰装修	乳胶漆粉刷、瓷砖地板， 装修条件较好	乳胶漆粉刷、瓷砖地板， 装修条件较好	乳胶漆粉刷、瓷砖地板， 装修条件较好	乳胶漆粉刷、瓷砖地板， 装修条件较好
	打分系数	100	100	100	100
	完损程度	2007 年左右建成，成新度 较高	2007 年左右建成，成新 度较高	2004 年左右建成，成新 度一般	2000 年左右建成，成新 度稍一般
	打分系数	100	100	99	98
	层高布局	标准层高，布局合理	标准层高，布局合理	标准层高，布局合理	标准层高，布局合理
权益状况	打分系数	100	100	100	100
	权利归属	企业自有完整产权	自主完整产权	自主完整产权	自主完整产权
	打分系数	100	100	100	100
	物业管理	物业采用自行管理	物业采用自行管理	物业采用自行管理	物业采用自行管理
	打分系数	100	100	100	100
	其他特殊	无违章搭建、法律纠纷事 宜	无违章搭建、法律纠纷事 宜	无违章搭建、法律纠纷事 宜	无违章搭建、法律纠纷事 宜
打分系数	100	100	100	100	

比准单价计算表

比较因素		实例一	实例二	实例三
座落		海尚杰座	平盛大厦	白玉兰环保广场
交易价格		21,635	23,011	20,128
交易情况		100 / 100	100 / 100	100 / 100
市场状况		100 / 100	100 / 100	100 / 100
区位状况	聚集程度	100 / 100	100 / 103	100 / 100
	交通条件	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	市政配套	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	环境景观	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	楼层	100 / 100	100 / 100	100 / 100
实物状况	建筑规模	100 / 100	100 / 100	100 / 102
	建筑结构	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	装饰装修	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	完损程度	100 / 100	100 / 99	100 / 98
	层高布局	100 / 100	100 / 100	100 / 100
权益状况	权利归属	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	物业管理	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	其他特殊	100 / 100	100 / 100	100 / 100
修正后比准单价		21,600	22,600	20,100
评估单价		21,433		

经市场法评估的含税单价为 21,433 元/平方米。

不含税单价=21,433/1.05

=20,400.00 元/平方米（取整）

委估房产已办理产证，需计算契税：

评估值=不含税评估单价×建筑面积×（1+契税税率）

=20,400.00×50.75×（1+3%）

=1,066,400.00 元（取整至百位）

6.2 收益法评估过程

例：明细表序号 1 营口路 588 号 11 层 1208 室

(1) 租金的确定

委估房产已租赁给上海华船资产管理公司管理，被评估单位收取管理费，因此按照市场租金进行计算，根据委估投资性房地产周边租金案例价格进行市场法修正得到不含税租金 2.90 元/天·M²。

(2) 空置率的确定

本次评估假设未来评估对象的出租用途保持不变，空置率为 5%。

(3) 可出租面积的确定

根据被评估企业提供的房地产权证，可出租的面积为 50.75 平方米。

(4) 年押金收入的估算

租金的押金计算天数一般为 1 个月，押金收益按一年期存款利率 1.5% 计算。

(5) 确定经营费用

经营费用一般由管理费用、维修费用、保险费用、房地产税费、其他支出等组成。根据估价对象的实际情况和所处区域的市场情况，取管理费用为有效毛收入的 1.00%、维修费用和保险费用分别为建筑物重置价的 1.00% 和 0.10%，房产税及税金附加合计为 12.6%。

其中，建筑物重置价根据同类建筑的造价一般为 6,000.00 元/平方米。

(6) 确定净收益

根据公式“净收益=有效毛收入-经营费用”求得：

(7) 收益递增率

据统计，根据企业提供的租赁合同，委估对象的 2021 年至 2023 年的平均年租金增长率接近 3%。由于上海市杨浦区属于一线城市，未来升值潜力较大。综合上述原因，同时根据评估人员经验判断，根据最高最佳使用原则，委估对象最适合的用途为办公，本次评估假设原租户继续租赁，租金每年按 3% 递增。

(8) 折现率的确定

根据收集到的有关资料，本次评估采用安全利率加风险调整值法求取折现率。安全利率参照根据 10 年期国债利率 2.41% 作为安全利率；风险调整值应根据估价对象所

处地区的社会经济发展和房地产市场等状况对其影响程度而确定。本次评估风险调整值取为 4.50%，则：

$$\begin{aligned} \text{折现率} &= \text{安全利率} + \text{风险调整值} \\ &= 2.41\% + 4.50\% \\ &= 6.90\% \text{（取整）} \end{aligned}$$

(9) 收益法计算结果价格

收益年份	计算公式	2024年4-12月	2025	2026	2027	2028	以后年度合计
一、年总收益	年租金×(1-空置率及租金损失率)+日租金×出租率×押金计算天数×存款利率	40,876	52,682	54,267	55,853	57,615	1,947,773
二、年运营费用	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]	8,286	10,641	10,925	11,213	11,523	374,512
年上缴租金（适用使用权房）		-	-	-	-	-	-
1、管理费	年总收益×0.01	408	526	542	558	575	19,454
2、维修费	重置价格×0.01	2,485	3,168	3,231	3,296	3,362	99,948
3、保险费	重置价格×0.001	249	317	323	330	336	9,995
4、房产税	年总收益×0.12	4,899	6,314	6,504	6,694	6,905	233,443
5、税金及附加	年总收益×0.006	245	316	325	335	345	11,672
所得税（适用部分投资性房地产）		-	-	-	-	-	-
三、年净收益	年总收益-年运营费用	32,591	42,041	43,342	44,640	46,092	1,573,261
四、折现率	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%
五、折现值		31,786	38,678	37,300	35,935	34,712	533,368
收益折现值	各年折现值合计	711,800.00					

经收益法评估的总价为 711,800.00 元。

(10) 残值估算

名称	序号	计算公式/单位	数额
建筑物终止年限	1	/	2067/1/1
收益到期日	2	/	2052/2/29
土地终止时建筑物尚可使用年限	3	1-3	14.80
建筑物可使用年限	4	/	60.00
土地终止时建筑物成新率	5	3÷4	25.00%
土地终止时建筑物重置全价	8	元	10,443.00
建筑面积	9	平方米	50.75
土地终止时建筑物残值	10	9×8×5, 万元	132,496
收益期	11		28.00
建筑物折现率	12		7.90%
折现系数			0.1190
建筑物残值现值	13	10÷(1+12) ¹¹	15,800

$$\text{评估值} = 711,800.00 + 15,800.00$$

$$= 727,600.00 \text{ 元}$$

6.3 评估值选取

经计算，委估对象市场法评估结论为 1,066,400.00 元，收益法评估结论为 727,600.00 元。两者差异较大，主要是因为租售不平衡导致，市场法结论更能反映委估对象的市场价格，故本次评估采用市场法评估结论。

7. 评估增减值分析

投资性房地产评估增值的主要原因是投资性房地产账面为历史成本，近年来房地产价格上涨所致。

第五节 设备类的评估

本节包括固定资产-设备等。

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
固定资产-设备	562,569.39	2,519,751.00	1,957,181.61	347.90
设备类评估合计	562,569.39	2,519,751.00	1,957,181.61	347.90

一、 固定资产-设备类

固定资产-设备类的评估汇总情况如下：

单位：元

科目名称	账面价值		评估价值		增值额		增值率%	
	原值	净额	原值	净值	原值	净值	原值	净值
机器设备	2,842,481.24	148,432.99	2,854,200.00	2,061,310.00	11,718.76	1,912,877.01	0.41	1,288.71
车辆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
电子设备	979,371.34	414,136.40	630,200.00	458,441.00	-349,171.34	44,304.60	-35.65	10.70
合计	3,821,852.58	562,569.39	3,484,400.00	2,519,751.00	-337,452.58	1,957,181.61	-8.83	347.90

1. 评估范围

纳入评估范围的设备类资产分为机器设备和电子及办公设备两大类。

公司经营范围主要是许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），以下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。（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）。主要生产机器设备包括绑扎试验专用平台、随船横摇模拟演示设备、微机控制电液伺服卧拉式试验机、电动单梁、全站仪、挂板式标准工作台、手动液压叉车等共计 10 台/套均在企业车间正常运行；电子设备主要有：电脑、打印机、服务器、办公家具等共计 163 台在企业各科室内均正常使用。

2. 设备类执行的会计政策

企业的设备账面原值没有经过评估作价调整，是由原始采购成本和相关安装、调

试等成本组成。

折旧政策为：

机器设备的折旧年限为 12 年，残值率 5%、3%。

电子设备的折旧年限为 6 年，残值率 5%、3%。

3. 资产核实过程和方法

(1) 根据企业设备资产的构成特点及设备评估申报明细表的内容，向设备管理部门及使用部门列出设备评估需要的相关资料清单，并视实际情况发放《设备状况调查表》，并指导企业根据实际情况进行填写，作为评估工作的参考资料。

(2) 评估人员对企业提供的申报明细表进行检查，对表中的错填、漏填等不符合申报要求的部分，提请企业进行必要的修改和补充。

(3) 根据设备数量、分布情况，安排设备评估小组成员，制定设备现场勘查工作计划。

4. 评估对象概况和现场勘查

(1) 现场勘查：评估人员对设备进行了清查核实，根据设备具体分类情况，核对主要生产设备的规格型号和生产厂家等。同时评估人员现场对设备的实际运行状况进行了认真观察和记录，并向现场使用维护人员就设备的使用维护情况及达到的技术性能情况进行了解。具体过程如下：

A、对价值量较大的主要生产设备，查阅设备的竣工决算及验收记录、运行日志、重大事故报告书、大修理和技改等技术资料 and 文件，并通过向设备管理人员和操作人员了解设备的历史与现状，对设备的技术先进性、经济性等指标进行考量，综合判定设备是否存在功能性贬值和经济性贬值等情况。

B、对一般生产设备重点关注设备的主要技术参数，结合设备运行情况和测试报告，对设备的整体状况，包括设备制造质量、设备性能、故障频率、负荷率、维护保养、工作环境、制造精度等进行勘察记录，并进一步分析，以确定影响设备成新率的各项调整系数。

C、对价值量较小的一般设备及电子类设备，评估专业人员采用目测法，以其丰富的经验作一般性技术判定；

(2) 根据现场勘查结果进一步修正企业提供的申报明细表, 然后由企业盖章确认, 作为评估的依据。

(3) 收集设备管理、维修等相关制度, 以及了解各项制度的执行情况, 调查设备账面价值构成及调整变化情况和依据, 查阅并复印了部分重大设备的采购合同、发票、付款凭证、工艺说明、技术资料及设备大修记录等。

4.1 主要设备情况

(1) 机器设备 10 台(套), 主要有: 绑扎试验专用平台、随船横摇模拟演示设备、微机控制电液伺服卧拉式试验机、电动单梁、全站仪、挂板式标准工作台、手动液压叉车等, 主要分布于企业各车间内。

(2) 电子设备及其他设备 163 台(套), 主要有: 电脑、打印机、服务器、办公家具等, 主要分布于企业各职能部门与场所内。

4.2 设备管理情况

公司设立有设备管理部门, 负责对设备的统一日常管理, 制定了较为完善的设备管理制度, 且得到较为有效的执行。

设备管理部门对所有设备均统一编号、建立台账(或卡片), 对关键生产设备建立了技术档案, 技术资料完整。

公司设备的采购、安装验收、调配、外借、对外出租等均有规定流程, 特种设备的定期检验、设备的维修保养、闲置、封存、报废处理等也有详细的操作规程。

4.3 清查结论

经清查: 在电子设备明细表中序号 135“惠普电脑”至序号 163“复印机”共计 29 台/套, 截止评估基准日均已毁损, 无修复使用价值, 本次评估按照市场废旧物资可回收价评估。

除此之外, 现场清查工作后表明, 企业有一套较为完善的设备管理制度, 且得到有效执行。企业的设备账、卡、物基本相符, 设备的维护保养能正常开展, 在用设备和仪器能满足生产经营活动需要。

5. 评估方法

5.1 评估方法介绍

根据《资产评估执业准则-机器设备》的相关规定，执行机器设备评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。

成本法是指基准日现时条件下重新购建一个与评估对象完全相同或基本类似的、全新状态的设备资产，并达到可使用状态所需要的全部成本，扣减至基准日已经发生的各类贬值（实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值），以确定委估设备资产现时状况下市场价值的评估方法。

市场法是指利用现时活跃的设备交易市场上与委估设备资产相同或类似设备资产的近期交易价格，经过直接比较或类比分析的方法以估测设备资产现时状况下市场价值的评估方法。

收益法是指通过对委估设备资产未来收益的合理预期，采用适宜的折现率折现，以确定委估设备资产现时状况下市场价值的评估方法。

5.2 本次评估方法和技术路径

根据评估人员对企业设备资产进行了解后，由于本次委估的设备为专用设备，目前国内二手设备交易市场尚处于发展阶段，而与本次委估生产设备类似的设备市场交易并不活跃，难以获取可比的设备资产交易案例，故不适合采用市场法评估，对于部分老旧电子设备如电脑等尚有相对活跃的二手交易市场，采用市场法评估。委估企业生产工艺、生产流程较为复杂，难以单独量化各委估设备的独立获利能力，难以采用收益法评估。企业设备资产资料较为完整，市场价格信息渠道较为丰富，各类贬值因素能较为可靠的计量，具备采用成本法评估的条件。

结合本次评估目的、经济行为以及价值类型，本次对设备资产采用成本法评估。对于部分老旧电子设备如电脑等尚有相对活跃的二手交易市场，采用市场法评估。

成本法评估计算公式为：

$$\begin{aligned} \text{评估值} &= \text{重置全价} - \text{实体性贬值} - \text{经济性贬值} - \text{功能性贬值} \\ &= \text{重置全价} \times \text{综合成新率} \end{aligned}$$

5.3 成本法重置全价的确定

设备重置全价由评估基准日时点设备的购置价、运杂费、基础费、安装调试费及其它合理费用组成，一般均为更新重置价。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 538 号）之第八条规定：“纳税人购进货物或者接受应税劳务，支付或者负担的增值税额为进项税额，准予从销项税额中扣除。”故设备重置全价尚需扣除可抵扣的增值税。

设备重置全价计算公式：

设备重置全价=设备购置价+运杂费+基础费+安装调试费+其他合理费用-可抵扣的增值税。

5.3.1 国产设备购置价的确定

（1）一般设备购置价通过查询、询价的方式获得现行市场价，具体情况如下（根据具体情况进行删减）：

通过向生产制造厂询价；查询同花顺资讯系统“宏观-多维数据库”；查阅《机电产品报价手册》取得；查阅《全国资产评估价格信息》取得；查阅《机电设备评估价格信息》取得。

（2）对于部分已经淘汰、厂家不再生产、市场已不再流通的设备，则采用类似设备的现行市场价与委估设备比较，综合考虑设备的性能、技术参数、使用功能等方面的差异，调整估算确定；参考原设备合同价进行功能类比分析比较结合市场行情调整确定。

（3）一般电子类设备通过直接询价，或是通过查询《史博泰手册》、《太平洋电脑网》等信息取得。

5.3.2 运杂费、基础费及安装调试费的确定

按《资产评估常用数据与参数手册》中的指标确定；或根据《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》中，有关设备运杂费、设备基础费、安装调试费概算指标，并按设备类别予以确定。

5.3.3 其他合理费用的确定

本次评估对建设周期长、价值量大的设备，按建设周期及付款方法计算其资金成

本；对建设周期较短，价值量小的设备，其资金成本一般不计。

5.3.4 可抵扣增值税的确定

根据 2009 年 1 月 1 日起实施的《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 538 号），《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部国家税务总局令第 50 号），《财政部，国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税[2008]170 号），财政部、国家税务总局财税（2009）113 号《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》，财税（2016）36 号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》，财税（2018）32 号《关于调整增值税税率的通知》、财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》的相关规定，对本次评估中符合条件的设备，可予抵扣的增值税情况如下：

可抵扣的设备购置价增值税=设备购置价/1.13×13%

可抵扣的运杂费增值税=运杂费/1.09×9%

可抵扣的设备基础费增值税=运杂费/1.09×9%

可抵扣的安装调试费增值税=安装调试费/1.09×9%

5.4 成新率的确定

（1）价值量较大的重点、关键设备在年限法理论成新率的基础上，再结合各类因素进行调整，最终合理确定设备的综合成新率，计算公式：

综合成新率= 理论成新率×调整系数 K

其中：

理论成新率=尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）×100%

调整系数 K=K₁×K₂×K₃×K₄×K₅ 等，即：

综合成新率= 理论成新率×K₁×K₂×K₃×K₄×K₅

各类调整因素主要系设备的原始制造质量、设备的运行状态及故障频率、维护保养（包括大修理等）情况、设备的利用率、设备的环境状况等。

（2）对价值量较小的一般设备及电子类设备，直接采用使用年限法确定成新率，计算公式：

成新率=尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）×100%

尚可使用年限依据评估专业人员的丰富经验，结合设备的实际运行状态确定。

6. 典型案例

例 1：机器设备评估明细表第 3 项

设备编号：0300018

设备名称：微机控制电液伺服压剪试验机

规格型号：YJW-5000

制造厂家：上海华龙测试仪器股份有限公司

启用年月：2021 年 7 月

账面原值：1,319,226.17 元

账面净值：65,961.31 元

设备介绍：微机控制电液伺服压剪试验机主要由主机、液压源、数据采集系统、控制系统和计算机等部分组成。主机包括加载框架、液压缸、位移传感器、力传感器等，用于实现试样的加载和测量。液压源包括泵、电机、液压缸等，用于提供动力和流体控制。数据采集系统包括位移、力、压力等传感器，用于实时采集试验数据。控制系统包括控制器、调节器、驱动器等，用于实现负荷、速度和位移的精确控制。计算机负责数据分析和处理，以及试验结果的图形显示。

（1）重置全价的确定：

重置全价=重置现价+合理费用

=重置现价×(1+运杂安装基础费率)+资金成本

经向上海华龙测试仪器股份有限公司咨询，获得的信息 YJW-5000 的微机控制电液伺服压剪试验机重置现价 1,497,000.00 元（含税）。

运杂安装基础费：设备购置价含运费及安装调试费，且设备无需基础，故运杂安装基础费不计；

资金成本：设备安装调试费周期较短，故资金成本不计；

重置全价=1,497,000.00—1,497,000.00÷1.13×0.13

=1,324,800.00 元（取整）

(2) 成新率的确定:

该设备已使用 2.7 年, 据估测尚可使用 7 年。

综合成新率=理论成新率×调整系数 K

理论成新率=尚可使用年限÷(已使用年限+尚可使用年限)×100%

$$=7 \div (2.7+7) \times 100\%$$

$$=72.16\%$$

调整系数 $K=K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5$

该设备系专业公司制造, 原始制造质量达到行业平均水平, 故 $K_1=1.00$;

该设备整体的维护保养工作较好, 整体外观整洁, 故 $K_2=1.00$;

该设备机械传动部分运行平稳, 电气性能稳定, 设备整体运行状况正常, 故 $K_3=1.00$;

该设备自投入使用以来, 使用频率正常, 故 $K_4=1.00$;

该设备所在的区域, 无酸、碱雾气腐蚀, 环境状况正常, 故 $K_5=1.00$;

综合成新率=理论成新率× $K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5$

$$=72.16\% \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00$$

$$=72\% \text{ (取整)}$$

(3) 评估值的确定:

评估值=重置全价×综合成新率

$$=1,324,800.00 \times 72\%$$

$$=953,856.00 \text{ 元}$$

例 2: 电子设备及其它设备评估明细表第 134 项

设备编号: 0200164

设备名称: 打印机

规格型号: M706DN

制造厂家: 惠普(中国)有限公司

启用年月: 2024 年 2 月

账面原值: 10,663.72 元

账面净值: 10,382.32 元

(1) 重置全价的确定:

重置全价=重置现价+合理费用

=重置现价×(1+运杂安装基础费率)+资金成本-增值税额

经向打印机经销商咨询获得的信息,型号为 M706DN 的打印机现价为 12,000.00 元(含税)。

运杂安装基础费:该类设备购置价含运费,且设备无需基础及安装,故运杂安装基础费不计;

资金成本:设备为现货供应,故资金成本不计;

重置全价=12,000.00-12,000.00÷1.13×0.13

=10,600.00 元(取整)

(2) 成新率的确定:

该设备属于一般电子类设备,直接采用使用年限法确定成新率,

计算公式:

成新率=尚可使用年限÷(已使用年限+尚可使用年限)×100%

该设备已使用 0.1 年,据估测尚可使用 5 年。

成新率=尚可使用年限÷(已使用年限+尚可使用年限)×100%

=5÷(0.1+5)×100%

=98%(取整)

(3) 评估值=重置全价×成新率

=10,600.00 ×98%

=10,388.00 元

7. 增减值分析

本次评估增值的原因主要有以下几点:

(1) 由于企业财务对机器设备的折旧较快,账面净值较低。而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的,二者有差异,致使评估增值;

(2) 由于企业财务对电子设备的折旧较快,账面净值较低。而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的,二者有差异,致使评估增值;

综合上述因素分析，固定资产设备账面净值 562,569.39 元，评估值 2,519,751.00 元，增值额 1,957,181.61 元，增值率为 347.90%。

第六节 其他的长期资产的评估

其他的长期资产包括无形资产-其他无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产等。在经过必要的评估程序后，评估情况如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
使用权资产	12,446,933.39	12,446,933.39	0.00	0.00
无形资产-其他无形资产	593,337.96	43,151,035.34	42,557,697.38	7,172.59
长期待摊费用	499,570.53	499,570.53	0.00	0.00
递延所得税资产	250,258.82	250,258.82	0.00	0.00

一、 使用权资产

使用权资产是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。评估人员通过核查相关的合同、付款凭证，使用权资产的位置、数量、起始日和到期日以及摊销过程等，确认资产真实有效，账面计量准确。按照核实后的账面值评估。

二、 无形资产-其他无形资产

1. 概况

本次将账面已反映的外购软件及账面未反映的商标、软件著作权、专利、域名等无形资产纳入评估范围。

1.1 外购软件

企业账面无形资产—外购软件情况如下：

金额单位：元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
1	8000 车科研 CAD 软件	软件	2011/1/1	11.08	220,600.00	0.00
2	8000 车科研 ERP 软件	软件	2011/1/1	5.00	195,000.00	0.00
3	8000 车科研 PLM 软件	软件	2011/1/1	5.00	75,000.00	0.00
4	ERP 软件（2012.8 购入）	软件	2013/9/1	5.00	30,000.00	0.00
5	ERP 软件（2012.12 购入）	软件	2014/1/1	5.00	17,500.00	0.00
6	用友软件	软件	2013/7/1	5.00	2,075.47	0.00
7	久其报表软件	软件	2013/7/1	5.00	2,136.75	0.00
8	桌面端软件	软件	2013/12/1	5.00	42,735.04	0.00

9	用友软件	软件	2018/1/1	5.00	19,658.12	0.00
10	用友升级软件	软件	2020/12/1	5.00	3,109.73	0.00
11	绑扎科研软件	软件	2016/1/1	5.00	1,612,200.00	0.00
12	Autodesk 软件 Invento	软件	2023/5/1	3.00	309,734.51	215,093.37
13	北信源检查工具	软件	2023/7/1	5.00	70,353.98	59,800.85
14	北信源主机监控审计与补丁分发系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	86,283.19	73,340.74
15	北信源主机监控审计与补丁分发系统（外网）	软件	2023/7/1	5.00	203,539.82	173,008.85
16	奇安信防病毒系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	15,929.20	13,539.79
17	Autodesk Vault 软件续约三年期	软件	2023/11/1	3.00	13,274.34	11,430.69
18	中孚涉密计算机及移动存储介质保密管理系统（单机）、北信源主机监控与补丁分发系统（单机）等	软件	2023/12/1	5.00	41,699.12	38,919.16
19	北信源防病毒系统（单机）、江民杀毒软件、安天智甲杀毒软件、智恒恶意代码查杀工具（单机）（授权三年 2023.8.1-2026.7.31）	软件	2023/8/1	3.00	10,548.67	8,204.51

1.2 商标

中船华海船用设备有限公司拥有的商标明细如下：

序号	注册证号	核定服务项目类别	名称	申请日	注册公告日
1	66866685	7 类 机械设备	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21
2	66854865	12 类 运输工具	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21

1.3 专利

中船华海船用设备有限公司拥有的无形资产——专利明细如下：

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日	申请(专利权)人
1	一种锚绞机带式刹车装置	实用新型	授权	CN202322639860.7	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
2	不完全齿轮	外观设计	授权	CN202330474938.7	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
3	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	发明授权	授权	CN201910082381.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
4	一种侧移式舱口盖用液压马达	实用新型	授权	CN202322043277.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
5	一种集成式配油器	实用新型	授权	CN202322044270.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
6	一种锚绞机带式刹车装置	发明公布	实质审查	CN202311263585.1	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
7	液压马达	外观设计	授权	CN202330472363.5	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
8	一种集装箱绑扎用试验平台	发明授权	授权	CN201910073497.2	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
9	集成式配油阀组	外观设计	授权	CN202330472396.X	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
10	一种集成式配油器	发明公布	实质审查	CN202310956902.1	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
11	一种电驱动侧移式舱口盖	发明公布	实质审查	CN202310932811.4	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
12	一种活动式延伸甲板装置	发明授权	授权	CN202310053572.5	2023-02-03	中船华海船用设备有限公司
13	一种滚装船电动顶推系统及装置	发明授权	授权	CN202211461360.2	2022-11-17	中船华海船用设备有限公司
14	一种船舶舱口盖用的缓冲垫块及其制备方法	发明公布	实质审查	CN202310189534.2	2023-03-02	中船华海船用设备有限公司
15	背载式高顶升舱口盖同步顶升液压系统	实用新型	授权	CN202222755833.1	2022-10-19	中船华海船用设备有限公司
16	背载式高顶升舱口盖应急开启装置	实用新型	授权	CN202222694451.2	2022-10-13	中船华海船用设备有限公司
17	船用弹性支承结构	实用新型	授权	CN202222262197.9	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
18	舱口盖用顶升举臂	实用新型	授权	CN202222259953.2	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
19	一种双向开合的滚装船用跳板门设备	发明授权	授权	CN202111225329.4	2021-10-21	中船华海船用设备有限公司

20	一种跳板到码头距离的测量装置	实用新型	授权	CN201922001990.1	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
21	一种跳板到码头距离的测量装置及方法	发明公布	实质审查	CN201911135545.2	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
22	一种密封系统及其密封条	实用新型	授权	CN201920088935.8	2019-01-18	中船华海船用设备有限公司
23	一种集装箱绑扎用试验平台	实用新型	授权	CN201920131945.5	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
24	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	实用新型	授权	CN201920144999.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
25	电动主令控制台(单手柄)	外观设计	授权	CN201830692404.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
26	锚链轮(五爪)	外观设计	授权	CN201830692393.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
27	支承块(高分子材料塑料支承块)	外观设计	授权	CN201830692568.3	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司, 上海德瑞斯华海船用设备有限公司
28	回油控制阀组	外观设计	授权	CN201830692851.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
29	闸刀掣链器(可调式)	外观设计	授权	CN201830692676.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
30	锚绞机齿轮减速箱(低速大扭矩)	外观设计	授权	CN201830692612.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
31	压紧橡皮	外观设计	授权	CN201830692382.8	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
32	可调式密封装置及包括其的舱室	发明授权	授权	CN201410756534.7	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
33	电动侧移式舱口盖	发明授权	授权	CN201410756549.3	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
34	舱口盖的启闭装置	发明授权	授权	CN201310731207.1	2013-12-26	中船华海船用设备有限公司
35	一种利用遥控器控制多台锚绞机的装置	实用新型	授权	CN201620105873.3	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
36	一种电动锚绞机力矩限制装置	实用新型	授权	CN201521100958.4	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
37	一种人机界面锚绞机控制装置	实用新型	授权	CN201620105884.1	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
38	一种船舶舱口盖无序滑移密封橡胶条	实用新型	授权	CN201521100960.1	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
39	舱口盖行走滚轮装置及包括其的舱口盖	实用新型	授权	CN201521095560.6	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
40	舱室内活动式磁性密封装置及包括其的舱室	实用新型	授权	CN201521095462.2	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
41	非金属材料、船用重载舱口盖支承块及其制造方法	发明授权	授权	CN200710173595.0	2007-12-28	华海船用货物通道设备公司

上述专利的证书显示, 序号 20、21 为中国船舶工业集团公司第七〇八研究所与中船华海船用设备有限公司共同拥有; 序号 27 为中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司共同拥有。

1.4 软件著作权

中船华海船用设备有限公司拥有的软件著作权明细如下:

序号	软件全称	版本号	登记号	登记日期
1	集装箱绑扎计算软件	V1.0	2018SR846599	2018-10-24

1.5 域名

中船华海船用设备有限公司拥有的域名明细如下:

序号	网站名称	网址	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	中船华海船用设备有限公司	www.cssc-huahai.com	cssc-huahai.com	沪 ICP 备 19026376 号-1	2019-07-31

2. 评估方法

根据《资产评估执业准则—无形资产》，无形资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

所谓成本法就是根据无形资产的成本来确定无形资产价值的方法。这里的成本是

指重置成本，就是将当时所耗用的材料、人工等开支和费用用现在的价格来进行计算而求得的成本，或者用现在的方法来取得相同功能的无形资产所需消耗的成本。由于无形资产的成本具有不完整性、弱对应性和虚拟性，因此成本法在无形资产评估中使用的用不多。

市场法就是根据类似无形资产的市场价经过适当的调整，来确定无形资产价值的方法。由于我国的市场经济尚不成熟，无形资产的交易更少，因此无形资产评估中市场法的使用也很少。

收益法是将无形资产在未来收益期内产生的收益，按一定的折现率折算成现值，来求得无形资产价值的方法。无形资产的价值，实际最终取决于能否给企业带来超额收益，所以目前在无形资产评估中，收益法是最常用的一种评估方法。

结合无形资产的资产和收益特点，分别采用最合理的评估方法进行评估。

3. 评估过程

3.1 外购软件（市场法）

对于评估基准日市场上有销售的外购电脑应用软件，按照评估基准日的市场价格作为评估值；对于评估基准日市场上有销售已经升级版本的外购电脑应用软件，按照评估基准日的市场价格扣减应用软件升级费用后作为评估值。

例 1：评估明细表序号 2

资产名称：8000 车科研 CAD 软件

资产描述：CAD 或计算机辅助设计和制图(CADD)是一种专为创作者设计、绘制和制作技术文档而设计的技术，它用数字优先流程取代了手动手绘和绘图技术。无论您是建筑师、设计师还是工程师，您都可能使用过二维或三维 CAD 软件，例如 AutoCAD、Civil 3D、Inventor 或 软件。这些广泛使用的工具可以帮助您探索设计概念、通过真实照片级渲染进行可视化，并模拟真实世界的性能。

入账日期：2011 年 1 月

账面原值：220,600.00 元

账面净值：0.00 元

评估人员通过市场询价的方法，向 AUTODESK 进行询价，其对于与企业相同功能模块的软件报价为含税 165,500.00 元。

$$\begin{aligned} \text{故评估值} &= 165,500.00 - 165,500.00 \div 1.13 \times 0.13 \\ &= 146,460.18 \text{ 元} \end{aligned}$$

3.2 专利、软件著作权的评估（收益法）

3.2.1 评估思路及模型

本次纳入评估范围的无形资产具有新颖性、先进性，且实用性较强，直接运用于生产经营；技术转化产品市场需求大，具有良好的商业价值，能为无形资产实施人带来超额收益，成本法无法反映其真实价值，故本次采用收益法评估。依据被评估对象本身的特点、可搜集到的资料以及满足评估目的要求，本次采用收益分成法评估。

收益分成根据收益的计算口径，可分为利润分成与收入分成。由于企业经营利润很大程度与企业管理水平等非技术因素有关，而且技术方参与利润分成也会受到管理层动机、信息不对称等因素影响，因此实务中根据销售收入设计分成的情况居多。故本次采用收入分成口径。计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i \times K}{(1+r)^i}$$

其中：P—无形资产的价值

R_i—无形资产对应产品第 i 期的营业收入

K—无形资产对应收益口径的分成率

n—收益期限

r—折现率

3.2.2 收益法评估假设

（1）被评估单位的未来收益可以合理预期并用货币计量；预期收益所对应的风险能够度量；未来收益期限能够确定或者合理预期。

（2）评估对象目前及未来的管理层合法合规、勤勉尽职地履行其经营管理职能，技术人员队伍相对稳定，不会出现严重影响企业发展或收益实现的重大违规情形。

（3）假设评估基准日后被评估单位的现金流均匀流入，现金流出为均匀流出。

本报告评估结果的计算是以评估对象在评估基准日的状况和评估报告对评估对象的假设和限制条件为依据进行。本次评估认定这些假设在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

3.2.3 收益预测合理性分析

收入预测详见企业合并收益法中营业收入的预测。

确定无形资产相关收入未来年度预测如下：

金额：万元

项目 \ 年份	2024年4-12月	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
预测销售收入	56,399.62	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81	53,137.81	53,137.81

3.2.4 分成率的确定

企业的收益是企业和管理、技术、人力、物力、财力等方面多因素共同作用的结果。知识产权类无形资产作为特定的生产要素，为企业整体收益做出了一定贡献，因此参与企业的收益分配是合情合理的。

无形资产分成率是指无形资产本身对未来收益的贡献大小。评估人员通过对委估无形资产的考察和了解，特别考虑了委估无形资产的先进水平、成熟程度、实施条件、保护力度、行业地位、获利能力等因素，参照国内关于技术贡献率的统计数据，首先确定分成率的取值范围，再根据影响分成率的因素分析调整，最终得到被估无形资产的收入分成率。

2021年，国家知识产权局专利实施许可数据统计分析组对“十三五”期间在国家知识产权局备案的专利实施许可合同信息进行了数据提取，共涉及合同11371份、专利31147件，按照专利所涉及的国民经济行业，分类统计了合同数量、许可费支付方式、许可费金额、提成费率等信息，并对其中涉及合同数量大于20份的国民经济行业相关数据予以发布。参照《“十三五”国民经济行业（门类）专利实施许可统计表》，被评估单位属于机械制造行业，平均提成率上限3.0%，下限1.5%。经过与被评估单位访谈，根据实际情况修正，修正情况见下表：

考虑因素		权重	子权重	得分	评分说明	加权后分值
法律因素	专利类型及法律状态(a)	0.3	0.4	90	已获得法律授权或注册的无形资产	10.8
	保护范围(b)		0.3	90	已通过法律保护	8.1
	侵权判定(c)		0.3	80	通过对某产品的分析，判定侵权取证容易程度一般	7.2
技术因素	技术所属领域(d)	0.5	0.1	80	技术领域发展前景一般	4.0
	代替技术(e)		0.2	80	存在若干替代产品	8.0
	先进性(f)		0.2	80	某方面具有一定先进性	8.0
	创新性(g)		0.1	80	创新程度一般	4.0
	成熟度(h)		0.2	90	已批量使用	9.0
	应用范围(i)		0.1	90	专利技术应用于某个生产领域	4.5
	技术防御力(j)		0.1	80	技术的应用限定条件较少	4.0

经济因素	供求关系(k)	0.2	1.0	80	供求关系一般	16.0
合计						83.6
调整系数						0.836

故此次分成率取值=1.5%+0.836*(3.0%-1.5%)=2.80%。

3.2.5 衰减率的确定

随着时间的推移，新技术的发展，标的企业专利等防御性的降低，现有技术超额收益会有所衰减，2024年衰减率大约为20%，未来预测每年在上一年基础上继续衰减5%。

3.2.6 收益期确定

科技成果的经济寿命取决于行业技术的发展更新速度、技术的领先程度、法律或者行政保护强度。由于科学技术是不断发展的，并且，科技发展的速度越来越快，一种新的，更为先进、适用或效益更高的技术资产的出现，使原有技术资产贬值。通常，影响技术资产寿命的因素是多种多样的，主要有法规（合同）年限、保密状况、产品更新周期、可替代性、市场竞争情况等。

在仔细分析和比较委估无形资产的特点后，并考虑同行业技术领域内相关技术的实际经济寿命年限确定委估无形资产的收益年限为8年。

3.2.7 折现率的确定

根据本次无形资产组评估的特点和搜集资料的情况，评估人员采用累加法确定无形资产组适用的折现率。

折现率=无风险报酬率+风险报酬率

其中无风险报酬率取近期发行的国债利率换算为复利得出。风险报酬率的确定是以对行业、企业现状和无形资产组综合分析的基础上，分别对委估无形资产组的技术风险、市场风险、资金风险和管理风险进行综合分析后，综合考虑各因素后确定其风险报酬率。无风险报酬率和风险报酬率相加得到折现率。

1) 无风险报酬率的确定

根据中国债券信息网公布的10年期、可以市场交易的、国债实际收益率指标，每年年底的加权平均收益率，即无风险报酬率为2.41%。

2) 风险报酬率的确定

风险报酬率的确定运用综合评价法，即按照技术风险、市场风险、资金风险和管理风险四个因素量化求和确定。计算过程详见下表：

A、技术风险

权重	考虑因素	分值						得分数	小计
		100	80	60	40	20	0		
0.3	技术转化风险 (a)			60				40	18
0.3	技术替代风险 (b)			60				40	18
0.2	技术保护风险 (c)			60				40	12
0.2	技术整合风险 (d)			60				40	12
加权平均分									60
技术风险系数取值 (取值范围在 0%—5%之间)									3.00%

取值说明:

a. 技术转化风险: 工业化生产 (0); 小批量生产 (40); 中试 (60); 小试 (80); 实验室阶段 (100)。

b. 技术替代风险: 无替代产品 (0); 存在若干替代产品 (60); 替代产品较多 (100)。

c. 技术保护风险: 风险由小到大排列为: 发明专利 (20); 实用新型专利 (60); 处于申请阶段的专利 (100)。

d. 技术整合风险: 相关技术完善 (0); 相关技术在细微环节需要进行一些调整, 以配合待估技术的实施 (20); 相关技术在某些方面需要进行一些调整 (40); 某些相关技术还需要进行开发 (60); 相关技术的开发存在一定的难度 (80); 相关技术尚未出现 (100)。

B、市场风险

权重	考虑因素	分权重	分值						得分数	小计
			100	80	60	40	20	0		
0.4	市场容量风险 (a)				60				60	24
0.6	市场竞争风险	现有竞争风险 (b)	0.2			60			60	7.2
		潜在竞争风险 (c)	0.8			60			60	28.8
加权平均分									60	
市场风险系数取值 (取值范围在 0%—5%之间)									3.00%	

取值说明:

a. 市场容量风险: 市场总容量大且平稳 (0); 市场总容量一般, 但发展前景好 (20); 市场总容量一般且发展平稳 (60); 市场总容量小, 呈增长趋势 (80); 市场总容量小, 发展平稳 (100)。

b. 市场现有竞争风险: 市场为新市场, 无其他厂商 (0); 市场中厂商数量较少, 且这些厂商实力无明显优势 (40); 市场中厂商数量较少, 但其中几个厂商具有较明显的优势 (60); 市场中厂商有一定数量, 且其中几个厂商具有较明显的优势 (80); 市场中厂商数量众多, 且这些厂商优势明显 (100)。

C、资金风险

权重	考虑因素	分值					得分数	小计
		100	80	60	40	20		
0.5	融资风险 (a)			60			60	30
0.5	流动资金风险 (b)			60			60	30
加权平均分								60
资金风险系数取值 (取值范围在 0%—5%之间)								3.00%

取值说明:

a、融资风险: 项目的投资额低 (0); 项目的投资额中等 (60); 项目的投资额高 (100)。

b、流动资金风险: 项目的流动资金低 (0); 项目的流动资金中等 (60); 项目的流动资金高 (100)。

D、管理风险

权重	考虑因素	分值					得分数	小计
		100	80	60	40	20		
0.3	销售服务风险 (a)			60			60	18
0.3	质量管理风险 (b)			60			60	18
0.4	技术开发风险 (c)					20	20	8
加权平均分								44
管理风险系数取值 (取值范围在 0%—5%之间)								2.20%

取值说明:

a、销售服务风险: 已有销售网点和人员 (0); 除利用现有网点外, 还需要建立一部分新销售服务网点 (40); 必须开辟与现有网点数相当的新网点和增加一部分新人力投入 (80); 全部是新网点和新的销售服务人员 (100)。

b、质量管理风险: 质保体系建立完善, 实施全过程质量控制 (0); 质保体系已建立但不完善, 大部分生产过程实施质量控制 (60); 质保体系尚待建立, 只在个别环节实施质量控制 (100)。

c、技术开发风险: 技术力量强, 研发投入高 (0); 技术力量强, 研发投入较高 (40) 技术力量较强, 有一定的研发投入 (60); 技术力量弱, 研发投入少 (100)。

在上述对各项风险报酬率计算的基础上, 可计算无形资产特有风险报酬率和无形资产折现率:

风险报酬率 = 技术风险报酬率 + 市场风险报酬率 + 资金风险报酬率 + 管理风险报酬率 + 其他风险报酬率

$$= 3.00\% + 3.00\% + 3.00\% + 2.20\%$$

$$=11.20\%$$

无形资产折现率=无风险报酬率+特定风险报酬率

$$=2.41\%+11.20\%$$

$$=13.60\%（取整）$$

经过上述计算，确定无形资产折现率为13.60%。

3.2.8 专利、软件著作权价值计算

经评估，委估账外无形资产评估值为4,100.00万元，具体计算过程如下：

项目\年份	2024年4-12月	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
预测销售收入	56,399.62	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81	53,137.81	53,137.81
分成率	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%
专利先进性折减率	20.00%	25.00%	30.00%	35.00%	40.00%	45.00%	50.00%	55.00%
所得税税率	25.0%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
分成税后收入	947.51	1,181.35	851.31	686.04	651.14	613.74	557.95	502.15
折现率	13.60%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%	13.6%
折现期(月)	4.50	15.00	27.00	39.00	51.00	63.00	75.00	87.00
折现系数	0.9533	0.8527	0.7506	0.6607	0.5816	0.5120	0.4507	0.3967
收益现值	903.26	1,007.34	638.99	453.27	378.70	314.23	251.47	199.20
合计	4,100.00							

3.3 商标的评估

由于企业商标注册商标不是产权持有人的核心无形资产，且因为企业产品上市时间较短，注册商标并未形成明显的超额收益，故本次对注册商标采用成本法评估。

评估人员通过查验委托方提供无形资产商标的注册证书和相关续展证明，确认委估无形资产的真实性和有效性。

另外评估人员还通过中国商标网 <http://sbcx.saic.gov.cn>，清查复核了本次委估的14项注册商标的现时无形产权属登记状况，查询结果表明与委托方提供的资料相符，未发现异常（“中国商标网”是国家工商行政管理总局商标局主办的唯一在线查询商标注册信息的网站）。

参照《国家计委、财政部关于商标业务收费标准的通知》（计价格〔1995〕2404号）取价标准，《国家发展改革委、财政部关于降低住房转让手续费受理商标注册费等部分行政事业性收费标准的通知》（发改价格〔2015〕2136号）文件，《财政部、国家发展改革委关于清理规范一批行政事业性收费有关政策的通知》（财税〔2017〕20号）文件，《国家发展改革委、财政部关于降低部分行政事业性收费标准的通知》（发改价格〔2019〕914号）文件，考虑目前重置该类资产所需支付的合理的设计成本、注册期

间的规费（包括：受理商标注册费、受理商标评审费、出具商标证明费、受理商标续展注册费、变更费）等如下：

商标业务收费项目及清单（单位：元/件）			
序号	业务名称	收费标准	纸质申请收费标准
1	受理商标注册费	300.00	限定本类 10 个商品或服务项；10 个以上（不含 10 个），每超过一个，另加收 30 元
2	受理集体商标注册费	1,500.00	
3	受理证明商标注册费	1,500.00	
4	受理补发商标注册证费	500.00	含刊登遗失声明的费用
5	受理转让注册商标费	500.00	
6	受理商标续展注册费	500.00	
7	受理续展注册迟延费	250.00	
8	受理商标评审费	750.00	
9	商标异议费	500.00	
10	变更费	150.00	
11	出具商标证明费	50.00	
12	撤销商标费	500.00	
13	商标使用许可合同备案费	150.00	

根据上述规定，国内注册商标费用如下：

（1）商标注册费为 1,050 元（其中：受理商标注册费 300 元，受理商标评审费 750 元）；

（2）商标设计制作费通常由双方协商定价。本次评估的商标有图形商标，无其他设计元素，考虑图形商标设计费为 2,000 元/件。

故每个已授权图形商标评估值 = 1,050.00 + 2,000.00 = 3,050.00 元

综上，两项无形资产-商标评估值为 4,100.00 元（两项商标图形一致，商标图形设计费仅考虑为一项）。

3.4 域名的评估（成本法）

本次纳入评估范围的域名系中船华海船用设备有限公司注册并持有的域名。

行业龙头企业域名变更的案例很少，无类似可比案例，因此无法采用市场法进行评估；域名的预期收益是指因域名的使用而额外带来的收益，该收益与其他各类无形资产贡献无法明确区分并量化，故仅可采用和其他无形资产一并进行收益法评估。同时，因企业在网站开发过程中有明确的开发和维护记录，相关的开发成本和维护成本可以合理地计量和归集，本次评估适合采用成本法。

域名评估值 = 重置成本 × (1 - 贬值率)

由于域名可以每年缴纳续展费用进行续费，无使用年限限制，故不考虑贬值率。

重置成本 = 新域名注册费用 + 域名年续展费用 × 已续展次数 + 网站建设费用 + 网站年维护费用 × 已使用年数

评估举例

例 1: cssc-huahai.com

备案许可证号：沪 ICP 备 19026376 号-1

取得日期：2015-01-17

到期日：2025-01-17

经核实，cssc-huahai.com 首次注册时间为 2015 年 1 月，经查询阿里云旗下域名网站万网 (<https://wanwang.aliyun.com/>)，“.com”域名首年注册费为 49.00 元，续费价格为 68.00 元/年，自域名首年注册已续展 9 次，网站建设咨询费约 3,000 元。

评估值 = 49.00 + 68.00 × 9 + 3,000.00

= 3,661.00 (元)

综上，域名评估值为 3,661.00 元。

4. 评估结论

经评估，纳入评估范围的账内及账外无形资产，在评估基准日和假设条件成立的情况下，评估值为：43,151,035.34 元。

三、 长期待摊费用

长期待摊费用均系厂房的装修费用摊销。评估人员审查了相关的合同、对摊销过程进行了复核，经过清查，企业摊销正常。按照账面值评估。

四、 递延所得税资产

递延所得税资产系由于企业计提坏账准备、存货减值准备。通过核实账务，抽查相关的凭证，和纳税申报表等，确认账面属实。评估过程如下：

金额单位：元

	内容或者名称	计提基础	计提比例	计提金额	备注
1	租赁负债	1,001,035.24	0.25	250,258.82	
	合计	1,001,035.24	0.25	250,258.82	

第七节 资产基础法评估结论

采用资产基础法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被评估单位在评估基准日的评估结果如下：

评估基准日，被评估单位所有者权益账面值 9,101.19 万元，评估值 15,163.10 万元，评估增值 6,061.91 万元，增值率 66.61%。其中，总资产账面值 38,097.88 万元，评估值 44,159.79 万元，评估增值 6,061.91 万元，增值率 15.91%。总负债账面值 28,996.69 万元，评估值 28,996.69 万元，无增减值变动。

一、 资产基础法评估结论与账面价值比较变动情况及原因

本次资产基础法的评估结论，主要增减值分析如下：

单位：万元

项 目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	26,885.76	27,587.76	702.00	2.61
非流动资产	11,212.12	16,572.02	5,359.90	47.80
长期股权投资	9,461.17	9,480.24	19.07	0.20
投资性房地产	315.68	1,205.03	889.35	281.73
固定资产	56.26	251.98	195.72	347.90
使用权资产	1,244.69	1,244.69	0.00	0.00
无形资产	59.33	4,315.10	4,255.77	7,172.59
长期待摊费用	49.96	49.96	0.00	0.00
递延所得税资产	25.03	25.03	0.00	0.00
资产总计	38,097.88	44,159.79	6,061.91	15.91
流动负债	27,644.91	27,644.91	0.00	0.00
非流动负债	1,351.78	1,351.78	0.00	0.00
负债总计	28,996.69	28,996.69	0.00	0.00
所有者权益（净资产）	9,101.19	15,163.10	6,061.91	66.61

1. 流动资产

流动资产账面值 26,885.76 万元，评估值为 27,587.76 万元，增值 702.00 万元。

主要原因如下：

(1) 存货：主要是对产成品、半成品、发出商品评估，根据售价，扣除为实现销售所必要的税费。由于企业的产品销售较好，价格较高，导致评估略有增值。

2. 长期股权投资

长期股权投资账面 9,461.17 万元，评估值为 9,480.24 万元，增值 19.07 万元。

主要原因系：纳入评估范围内的全资子公司评估增值。

3. 投资性房地产

投资性房地产账面值 315.68 万元，评估值为 1,205.03 万元，增值 889.35 万元。主要原因系：投资性房地产账面为历史成本，近年来房地产价格上涨所致。

4. 固定资产

固定资产账面净值 56.26 万元，评估净值为 251.98 万元，增值 195.72 万元，评估增值的原因主要有以下几点：

(1) 由于企业财务对机器设备的折旧较快，账面净值较低。而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，二者有差异，致使评估增值；

(2) 由于企业财务对电子设备的折旧较快，账面净值较低。而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，二者有差异，致使评估增值。

5. 无形资产

无形资产账面值 59.33 万元，评估值为 4,315.10 万元，增值 4,255.77 万元。主要原因系：将账外无形资产纳入评估范围所致。

评估结论详细情况见评估结果汇总表和评估明细申报表。

第四章收益法的评估

一、收益法的应用前提及选择的理由

1. 收益法的定义和原理

企业价值评估中的收益法，是指通过将企业预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估思路。

根据国家有关规定以及《资产评估执业准则-企业价值》，本次评估按照收益途径，采用现金流折现方法（DCF）估算企业的股东全部权益价值。

根据本次评估尽职调查情况以及评估对象资产构成和主营业务的特点，本次评估的基本思路是以评估对象经审计的会计报表口径为基础估算其权益资本价值。即首先按收益途径采用现金流折现方法（DCF），估算评估对象的经营性资产的价值，再加上基准日的其他非经营性或溢余性资产的价值，来得到评估对象的企业价值。企业价值再扣减付息债务价值后，得出评估对象的股东全部权益价值。

2. 收益法的应用前提

- （1）被评估资产的未来预期收益可以预测并可以用货币衡量。
- （2）资产所有者获得预期收益所承担的风险也可以预测并可以用货币衡量。
- （3）被评估资产预期获利年限可以预测。

使用现金流折现方法的最大难度在于预期净现金流量的预测以及数据采集和处理的可靠性、客观性等。但当对未来预期净现金流量的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其评估结果具有较好的客观性，易为市场所接受。

二、评估思路及模型

由于上海新程华海国际贸易发展有限公司为母公司的贸易公司，上海德瑞斯华海船用设备有限公司已计划被母公司吸收合并，因此母公司合并层面采用收益法评估：

1. 具体估值思路

（1）对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（净现金流量），并折现得到经营性资产的价值。

（2）将纳入报表范围，但在预期收益（净现金流量）估算中未予考虑的诸如基准日存在的溢余资产，以及定义为基准日存在的非经营性资产（负债），单独估算其价值。

(3) 由上述二项资产价值的加和，得出评估对象的企业价值，再扣减付息债务价值以后，得到评估对象的权益资本（股东全部权益）价值。

2. 评估模型

本次评估选择企业自由现金流模型。

本次评估的基本模型为：

$$E = B - D$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益价值；

D：评估对象的付息债务价值；

B：评估对象的企业价值；

$$B = P + \sum C_i$$

3. 收益指标

本次评估，使用企业的自由现金流量作为评估对象的收益指标，其基本定义为：

R=净利润+税后的付息债务利息+折旧和摊销-资本性支出-营运资金增加

根据评估对象的经营历史以及未来盈利预测，估算其未来预期的自由现金流量。

将未来经营期内的自由现金流量进行折现处理并加和，测算得到企业经营性资产价值。

4. 折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率 R：

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

式中：

W_d ：评估对象的付息债务比率；

$$W_d = \frac{D}{(E + D)}$$

W_e ：评估对象的权益资本比率；

$$W_e = \frac{E}{(E + D)}$$

T ：所得税率；

R_d ：付息债务利率；

R_e ：权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本 R_e ；

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中：

R_f ：无风险报酬率；

MRP ：市场风险溢价；

ε ：评估对象的特定风险调整系数；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E})$$

式中： β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为企业自身的付息债务与权益资本。

被评企业按公历年度作为会计期间，因而本项评估中所有参数的选取均以年度会计数据为准，以保证所有参数的计算口径一致。

三、 收益预测的假设条件

收益法评估需对公司未来的收益进行预测，预测是建立在以下假设的基础上：

1. 基本假设

（1）交易假设

交易假设是假定所有评估资产已经处在交易的过程中，资产评估师根据评估资产的交易条件等模拟市场进行价值评估。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

（2）公开市场假设

公开市场假设是对资产拟进入的市场条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方

和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

（3）企业持续经营假设

企业持续经营假设是假设被评估单位在现有的资产资源条件下，在可预见的未来经营期限内，其生产经营业务可以合法地按其现状持续经营下去，其经营状况不会发生重大不利变化。

（4）资产按现有用途使用假设

资产按现有用途使用假设是对资产拟进入市场条件以及资产在这样的市场条件下的资产使用用途状态的一种假定。首先假定被评估范围内资产正处于使用状态，其次假定按目前的用途和使用方式还将继续使用下去，没有考虑资产用途转换或者最佳利用条件。

2. 一般假设

（1）本次评估假设评估基准日后国家现行有关法律、宏观经济、金融以及产业政策等外部经济环境不会发生不可预见的重大不利变化，亦无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大影响。

（2）本次评估没有考虑被评估单位及其资产将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对其评估结论的影响。

（3）假设被评估单位所在地所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等财税政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率等金融政策基本稳定。

（4）被评估单位现在及将来的经营业务合法合规，并且符合其营业执照、公司章程的相关约定。

3. 收益法评估特别假设

（1）被评估单位目前及未来的管理层合法合规、勤勉尽职地履行其经营管理职能，本次经济行为实施后，亦不会出现严重影响企业发展或损害股东利益情形，并继续保持现有的经营管理模式和管理水平。

（2）未来预测期内被评估单位核心管理人员和技术人员队伍相对稳定，不会出现影响企业经营发展和收益实现的重大变动事项。

(3) 被评估单位于评估基准日后采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要性方面保持一致。

(4) 假设评估基准日后被评估单位的现金流均匀流入，现金流出为均匀流出。

(5) 根据管理层提供的滚装船高涨行情为个别现象信息，本次假设 2027 年以后没有高涨行情。

(6) 被评估单位目前位于如皋市长江镇宁海路 80 号船舶配件制造厂、如皋市长江镇望海路 9 号厂区、上海市浦东新区民冬路 166 号 14 幢五楼 A 区、上海市浦东新区德平路 12 弄 10 号 1407 室、上海市杨浦区河间路 1280 号 18 层、上海市杨浦区河间路 1280 号 1702 室的生产经营场所系租赁取得，租赁期分别至 2026/12/31、2025/4/30、2026/5/24、2025/8/19、2029/8/31、2029/8/31，本次评估假设该租赁合同到期后，被评估单位能按租赁合同的约定条件获得续签继续使用，或届时能以市场租金价格水平获取类似条件和规模的经营场所。

(7) 中船华海船用设备有限公司正在申请高新技术企业证书，企业预计于 2024 年底前取得。本次评估假设中船华海船用设备有限公司从 2025 年起享受高新技术企业的税收优惠政策，并假设此政策未来一直延续。

本报告评估结果的计算是以评估对象在评估基准日的状况和评估报告对评估对象的假设和限制条件为依据进行。根据资产评估的要求，认定这些假设在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

四、 企业资产、经营状况和财务分析

1. 尽职调查和清查内容

(1) 评估对象存续经营的相关法律情况，主要为评估对象的有关章程、投资出资协议、合同情况等；

(2) 评估对象主营业务收入情况；

(3) 评估对象主营业务成本，主要成本构成项目和固定资产折旧和无形资产摊销、人员人数及工资福利水平等情况；

(4) 评估对象主营业务成本中原材料价格、市场供求状况等情况；

(5) 评估对象的主营业务生产、经营能力等；

- (6) 评估对象的应收、应付账款情况；
- (7) 评估对象的关联交易情况；
- (8) 评估对象执行的税率税费及纳税情况；
- (9) 评估对象资金状况，借款以及债务成本情况；
- (10) 评估对象的相关土地房屋产权或经营场所租赁情况；
- (11) 评估对象的抵押、担保及诉讼事项；
- (12) 评估对象未来几年的经营计划以及经营策略，包括：市场需求、价格策略、销售计划、成本费用控制、资金筹措和投资计划等以及未来的主营收入和成本构成及其变化趋势等；
- (13) 评估对象主要竞争者的简况，包括经营生产能力、价格及成本等；
- (14) 评估对象的主要经营优势和风险，包括：国家政策优势和风险、经营优势和风险、市场（行业）竞争优势和风险、财务（债务）风险、汇率风险等；
- (15) 评估对象近年经审计的资产负债表、损益表、现金流量表以及营业收入明细和成本费用明细；
- (16) 评估对象固定资产的投资和拟投资的情况；
- (17) 与本次评估有关的其他情况。

2. 尽职调查和清查过程

本次评估的资产清查核实及尽职调查，是在企业现场进行。采用的方法主要是通过对企业现场勘察、参观、以专题座谈会的形式，对被评估单位的部分经营性资产现状、经营条件和经营能力以及未来经营状况、主营业务收入、成本、期间费用及其构成等的状况进行调查复核。特别是对影响评估作价的经营能力和相关的成本费用等进行了专题的详细调查，查阅了相关的会计报表、账册等财务数据资料、重要购销合同协议等。

通过与企业的管理、财务人员进行座谈交流，了解企业的经营情况等。清查溢余或非经营性资产、负债。在资产核实和尽职调查的基础上进一步开展市场调研工作，收集有关市场的宏观行业资料以及可比公司的财务资料和市场信息等。

五、 历史数据分析、调整

1. 利润表分析、调整

损益表清查重点分析历年数据的合理性。对于各种比率变化幅度大的，了解发生原因，对企业核算口径前后不一致的，按合理性、一贯性调整损益表。

历史收益情况如下：

单位：万元

项目 \ 年份	2022年	2023年	2024年1-3月
一、营业收入	5,729.68	53,593.42	17,248.65
其中：主营业务收入	5,655.67	53,450.42	17,230.31
其他业务收入	74.02	143.00	18.34
减：营业成本	3,495.48	43,581.32	14,163.45
其中：主营业务成本	3,452.68	43,499.38	14,144.48
其他业务成本	42.80	81.94	18.97
税金及附加	31.14	166.71	49.69
销售费用	339.08	2,598.36	832.28
管理费用	1,457.97	2,325.54	493.92
研发费用	551.34	1,727.55	306.30
财务费用	-35.67	-2.10	-77.27
其中：利息费用	48.58	196.82	48.73
利息收入	41.85	227.10	146.36
加：其他收益	132.53	92.58	11.43
投资收益（损失以“-”号填列）	416.45	406.13	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	55.99	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	54.68	92.95	8.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.28	-47.28	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	1.99	0.00
二、营业利润	494.28	3,798.42	1,500.45
加：营业外收入	0.00	40.60	36.94
减：营业外支出	0.00	50.24	27.87
三、利润总额	494.28	3,788.77	1,509.52
减：所得税费用	0.25	268.90	38.86
四、净利润	494.03	3,519.87	1,470.65
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	494.03	3,519.87	1,470.65
占总利润比例			
五、归属于母公司损益	494.03	3,519.87	1,470.65

非市场因素的调整

所谓非市场因素调整主要是指对被评估企业和可比企业历史数据中由于关联交易或其他因素造成的非市场价格交易数据因素进行分析、确认和调整。由于本次我们评估的价值形态为持续经营假设前提下的市场价值，因此对于被评估企业和可比企业中可能存在的非市场因素的收入和支出项目进行市场化处理，以确认所有的收入、支出

项目全部是市场化基础的数据，剔除由于关联交易等非市场化的因素。

根据我们的了解，本次评估中所参考的历史数据中不存在非市场化因素影响的收入、支出项目。

本次评估对损益表无调整事项。

详见 DCF-2 调整后利润表。

2. 经营性资产的配置和使用情况

被评估企业为科工业与专业设计及其他专业技术服务业，属轻资产企业。公司长期资产 3,412.27 万元，占总资产 4.92%，其中投资性房地产 1,579.94 万元，固定资产 120.35 万元，使用权资产 1,244.69 万元；流动资产 65,893.44 万元，占总资产 95.08%。

3. 非经营性资产、负债清查和资产负债表的分析、调整

所谓非经营性资产，包括两个方面：

(1) 是指对企业主营业务没有直接“贡献”的资产如：闲置的房地产、设备等，以及非主营业务活动或者没有直接关系的业务活动产生的资产，如应收股利、利息、持有至到期投资等等。

(2) 对企业未来的主营业务有“贡献”但是未纳入本次收益预测范围的资产，如递延所得资产、尚未考虑对企业收益贡献的在建项目（在建工程），以及未考虑投资收益的长期投资等，都作为非经营性资产予以考虑。

所谓非经营性负债也包括两个方面：

(1) 是指企业承担的债务不是由于主营业务的经营活动产生的负债而是由于与主营业务没有关系或没有直接关系的其他业务活动如：上下级企业的往来款、基本建设投资等活动所形成的负债。非经营性负债主要包括：应付利润、预提费用、专项应付款等科目。

(2) 对企业的未来的主营业务有影响，但是未纳入本次收益预测范围的相关负债，如递延所得税负债，尚未考虑对企业受益影响的递延收益等。

其他应收款、其他应付款则需要对其中内容进行甄别，某些行业如：出口退税、投标保证金等与经营活动有关的作为营运资金预测；对其中如企业间的往来款、专项经费等与经营活动无关的款项，为非经营性资产、负债进行调整。

经过资产清查，和收益分析预测，企业的非经营性资产和负债包括：

(1) 投资性房地产：系企业闲置租出房产，此处作为非经营性资产处理。

(2) 货币资金：系企业银行存款科目中的定期存款，此处作为非经营性资产处理。

(3) 递延所得税资产：系根据计提的坏账准备及未收到发票成本乘以所得税税率计提的递延税款。由于在期后的盈利预测中未考虑该资产对所得税的递减影响，因此作为非经营性资产处理。

(4) 其他应付款中为非经营性资产具体客户和核算内容，账面值明细如下：

序号	户名(结算对象)	发生日期	业务内容	账面价值(元)
1	中船科技股份有限公司	2022/1/1	股东借款	70,000,000.00
2	中船科技股份有限公司	2024/3/31	借款利息	39,569.44

(5) 长期应付款：系企业长期应付职工薪酬，此处作为非经营性负债处理。

(6) 递延所得税负债：系历史购买子公司股权增值引起，由于在期后的盈利预测中未考虑该负债对所得税的影响，因此作为非经营性负债处理。

企业基准日和前一个完整年度期末财务报表，非经营性资产负债分析如下表：

项目\年份	2023年12月31日			2024年3月31日		
	账面值	非经或重分类	调整后经营性资产	账面值	非经或者重分类	调整后经营性资产
流动资产：						
货币资金	26,521.60		26,521.60	33,162.34	10,957.56	22,204.78
交易性金融资产						
衍生金融资产						
应收票据						
应收账款	6,210.42		6,210.42	4,729.06		4,729.06
应收款项融资	1,919.72		1,919.72	1,465.81		1,465.81
预付款项	4,739.31		4,739.31	4,350.79		4,350.79
其他应收款	37.07		37.07	59.29		59.29
存货	11,104.97		11,104.97	14,583.71		14,583.71
合同资产	2,046.93		2,046.93	7,493.12		7,493.12
持有待售资产						
一年内到期的非流动资产						
其他流动资产	40.19		40.19	49.32		49.32
一、流动资产合计	52,620.21		52,620.21	65,893.44	10,957.56	54,935.88
非流动资产：						
可供出售金融资产						
持有至到期投资						
债权投资						
其他债权投资						
长期应收款						
长期股权投资						
其他权益工具投资						
其他非流动金融资产						
投资性房地产	1,598.91	1,598.91		1,579.94	1,579.94	
固定资产	133.81		133.81	120.35		120.35
在建工程						
生产性生物资产						
油气资产						

使用权资产	1,311.21		1,311.21	1,244.69		1,244.69
无形资产	111.53		111.53	102.32		102.32
开发支出						
商誉						
长期待摊费用	123.71		123.71	117.51		117.51
递延所得税资产	237.64	167.05	70.59	247.46	165.50	81.96
其他非流动资产						
二、非流动资产合计	3,516.81	1,765.96	1,750.85	3,412.27	1,745.44	1,666.83
三、资产总计	56,137.02	1,765.96	54,371.06	69,305.71	12,703.00	56,602.71
流动负债：						
短期借款						
交易性金融负债						
衍生金融负债						
应付票据						
应付账款	15,087.19		15,087.19	14,777.35		14,777.35
预收款项						
合同负债	22,507.86	-1,074.24	23,582.10	33,029.23	-1,653.83	34,683.06
应付职工薪酬	61.38		61.38	673.76		673.76
应交税费	699.61		699.61	483.89		483.89
其他应付款	7,757.44	6,705.11	1,052.33	8,205.07	6,579.52	1,625.55
持有待售负债						
一年内到期的非流动负债	249.66		249.66	250.09		250.09
其他流动负债	1,074.24	1,074.24		1,653.83	1,653.83	
四、流动负债合计	47,437.38	6,705.11	40,732.27	59,073.22	6,579.52	52,493.70
非流动负债：						
长期借款						
应付债券						
其中：优先股						
永续债						
租赁负债	1,185.04		1,185.04	1,124.23		1,124.23
长期应付款	4.00	4.00		4.00	4.00	
预计负债	294.89	294.89		424.44	424.44	
递延收益						
递延所得税负债	263.50	233.12	30.38	256.95	230.08	26.87
其他非流动负债						
五、非流动负债合计	1,747.43	532.01	1,215.42	1,809.62	658.52	1,151.10
六、负债合计	49,184.81	7,237.12	41,947.69	60,882.84	7,238.04	53,644.80
七、所有者权益或净资产	6,952.21	-5,471.16	12,423.37	8,422.87	5,464.96	2,957.91

4. 溢余资产的清查

主要是指超过企业正常经营需要的富裕的货币现金及现金等价物，包括定期存款、有价证券等投资。

本次评估基于企业的具体情况，测算企业为保持的正常经营，所需的安全现金保有量。

$$\text{月付现成本} = (\text{销售成本} + \text{应交税金} + \text{三项费用} - \text{折旧与摊销}) / 12$$

根据企业应收账款周转次数或经营业务周期确定企业若干个月的付现成本为安全现金保有量。正常情况下货币资金应该比安全现金保有量略留有余量，在确定溢余资金时应该结合企业近期是否有需要支付大额的非经营性负债，如：应付支付利润等因

素。

5. 付息负债的清查

所谓付息负债是指那些需要支付利息的负债，包括银行借款、发行的债券、融资租赁的长期应付款等。付息负债还应包括其他一些融资资本，这些资本应该支付利息，但由于是关联方或由于其他方面的原因而没有支付利息，如其他应付款等。公司的有息负债主要应该包括：短期借款、交易性金融负债、长期借款、一年内到期的非流动负债等。

经清查，企业无有息负债。

六、 主要财务指标分析

企业经营和财务指标是评判企业整体价值的重要因素，一般财务指标分析包括：资产负债结构、偿债能力、营运能力、盈利指标、成长能力等。

根据资产负债表和损益表，评估人员对企业主要经营和财务指标的各年度变动进行了分析。

企业的历史财务资料的简要分析总结如下：

1. 资产负债结构分析

1.1 资产结构及分析变化

近年来公司各类资产结构及变动情况如下表所示：

项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%
流动资产	11,607.00	70.33%	52,620.21	93.74%	65,893.44	95.08%
非流动资产	4,897.21	29.67%	3,516.81	6.26%	3,412.27	4.92%
合计	16,504.21	100.00%	56,137.02	100.00%	69,305.71	100.00%

随着公司业务规模的扩张，资产总额稳步增长，资产结构较为稳定，其中流动资产占比在90%以上。

1.2 流动资产结构及变化分析

公司流动资产主要包括货币资金、应收账款、存货等，近年主要构成如下表所示：

项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%
货币资金	5,548.99	47.81%	26,521.60	50.40%	33,162.34	50.33%
应收票据	448.38	3.86%				
应收账款	1,923.68	16.57%	6,210.42	11.80%	4,729.06	7.18%
应收款项融资			1,919.72	3.65%	1,465.81	2.22%
预付款项	692.25	5.96%	4,739.31	9.01%	4,350.79	6.60%

项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%
其他应收款	30.14	0.26%	37.07	0.07%	59.29	0.09%
存货	733.71	6.32%	11,104.97	21.10%	14,583.71	22.13%
合同资产	2,229.85	19.21%	2,046.93	3.89%	7,493.12	11.37%
其他流动资产			40.19	0.08%	49.32	0.07%
合计	11,607.00	100.00%	52,620.21	100.00%	65,893.44	100.00%

从流动资产构成来看，公司货币资金、存货、合同资产占流动资产的比例较大，三者合计占比在80%以上，这是由公司的经营特点所决定的。

(1) 应收账款分析。近年各期期末的应收账款具体账龄结构和坏账准备提取情况如下表所示：

序号	账龄	2022年12月31日				
		账面原值(万元)	比例	坏账准备(万元)	计提比例	账面净值(万元)
1	1年以内	1,923.08	93.79%	0.02		1,923.06
2	1~2年					
3	2~3年					
4	3年以上	127.31	6.21%	126.69	99.5%	0.62
5	合计	2,050.40	100.00%	126.72		1,923.68

序号	账龄	2023年12月31日				
		账面原值(万元)	比例	坏账准备(万元)	计提比例	账面净值(万元)
1	1年以内	6,135.24	88.55%	0.22		6,135.02
2	1~2年	81.73	1.18%	8.17	10.0%	73.56
3	2~3年	1.75	0.03%	0.52	30.0%	1.22
4	3年以上	709.53	10.24%	708.91	99.9%	0.62
5	合计	6,928.25	100.00%	717.83		6,210.42

序号	账龄	2024年3月31日				
		账面原值(万元)	比例	坏账准备(万元)	计提比例	账面净值(万元)
1	1年以内	4,729.23	86.96%	0.17		4,729.06
2	1~2年					
3	2~3年					
4	3年以上	708.91	13.04%	708.91	100.0%	
5	合计	5,438.14	100.00%	709.08		4,729.06

由上表可知，公司应收账款账龄较短，1年以内的应收账款占比在90%左右，显示公司应收账款质量较好。公司坏账计提准备充分，符合行业通行惯例。

(2) 存货分析。近年各期期末的存货余额明细如下表所示：

序号	项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
		金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%
1	材料采购(在途材料)						
2	原材料			206.14	1.85%		
3	在库周转材料						
4	委托外加工物质						
5	产成品(库存商品)					39.45	0.27%
6	在产品(自制半成品)						
7	发出商品	733.71	100.00%	10,946.24	98.15%	14,591.69	99.73%

8	在用周转材料						
9	存货合计	733.71	100.00%	11,152.39	100.00%	14,631.13	100.00%
10	减：存货跌价准备			47.42		47.42	
11	存货净额	733.71		11,104.97		14,583.71	
12	存货增加额			10,371.26		3,478.74	
13	增长比率			1413.53%		31.33%	

由上表可知企业发出商品的跌价准备较小，不存在大量积压、滞销的风险。

1.3 非流动资产结构及变化分析

公司非流动资产主要包括固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产等，近年主要构成如下表所示：

项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%
长期股权投资	4,452.43	90.92%				
投资性房地产			1,598.91	45.46%	1,579.94	46.30%
固定资产	382.92	7.82%	133.81	3.80%	120.35	3.53%
使用权资产	49.07	1.00%	1,311.21	37.28%	1,244.69	36.48%
无形资产	0.18	0.00%	111.53	3.17%	102.32	3.00%
长期待摊费用			123.71	3.52%	117.51	3.44%
递延所得税资产	12.61	0.26%	237.64	6.76%	247.46	7.25%
合计	4,897.21	100.00%	3,516.81	100.00%	3,412.27	100.00%

(1) 固定资产分析。近年各期末的固定资产净值明细如下表所示：

项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%
房屋建筑物类	352.36	92.02%				
机器设备	14.16	3.70%	15.08	11.27%	14.84	12.33%
车辆						
电子类和其他设备	16.40	4.28%	118.73	88.73%	105.50	87.67%
固定资产合计	382.92	100.00%	133.81	100.00%	120.35	100.00%
减：固定资产减值准备						
固定资产净额	382.92		133.81		120.35	
固定资产增加额			-249.11		-13.46	
增长比率			-65.06%		-10.06%	

2023年固定资产规模缩小主要系房屋建筑物转入投资性房地产。

(2) 固定资产成新率分析。评估基准日，固定资产成新率如下表所示：

项目	折旧年限	固定资产原值（万元）	固定资产净值（万元）	账面成新率	减值准备（万元）	固定资产净额（万元）
房屋建筑物类						
机器设备	10.00	284.25	14.84	5.2%		14.84
车辆						
电子类和其他设备	5.00	348.05	105.50	30.3%		105.50
合计		632.30	120.35			120.35

从固定资产成新率上看，企业的固定资产成新率较低，需要正常的维护支出保持其生产能力。

1.4 负债结构及分析变化

近年来公司各类负债结构及变动情况如下表所示：

项目名称	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%
应付账款	3,573.92	27.26%	15,087.19	30.67%	14,777.35	24.27%
合同负债	1,978.31	15.09%	22,507.86	45.76%	33,029.23	54.25%
应付职工薪酬	18.10	0.14%	61.38	0.12%	673.76	1.11%
应交税费	134.78	1.03%	699.61	1.42%	483.89	0.79%
其他应付款	7,054.83	53.80%	7,757.44	15.77%	8,205.07	13.48%
一年内到期的非流动负债	11.70	0.09%	249.66	0.51%	250.09	0.41%
其他流动负债	238.64	1.82%	1,074.24	2.18%	1,653.83	2.72%
租赁负债	38.45	0.29%	1,185.04	2.41%	1,124.23	1.85%
长期应付款	48.00	0.37%	4.00	0.01%	4.00	0.01%
预计负债	2.87	0.02%	294.89	0.60%	424.44	0.70%
递延所得税负债	12.27	0.09%	263.50	0.54%	256.95	0.42%
负债总额	13,111.87	100.00%	49,184.81	100.00%	60,882.84	100.00%

从流动负债构成来看，公司应付账款、合同负债占的比例较大，比重均在75%以上，各项负债金额基本保持稳定。

2. 偿债能力分析

近年公司主要偿债能力指标情况如下表所示：

项目名称 \ 年份	单位	2022年	2023年	2024年1-3月
流动比率		0.89	1.11	1.12
速动比率		0.84	0.88	0.87
资产负债率	%	79.45	87.62	87.85
负债与股权比率	%	386.51	707.47	722.83

可比上市公司主要偿债能力指标情况如下表所示：

项目	流动比率(次)	速动比率(次)	资产负债率(%)
行业平均	2.0372	1.4850	50.5085

与上市公司相比，公司各项盈利能力指标属于下游水平，显示偿债能力较为一般。

3. 营运能力分析

近年公司主要营运能力指标情况如下表所示：

项目名称 \ 年份	单位	2022年	2023年	2024年1-3月
存货周转率	次	4.71	7.35	
应收账款周转率	次	2.98	13.18	
流动资产周转率	次	0.49	1.67	
资产周转率	次	0.35	1.48	

可比上市公司主要营运能力指标情况如下表所示：

项目	存货周转率(次)	应收账款周转率(次)	流动资产周转率(次)	资产周转率(次)
行业平均	3.1951	5.5334	0.6584	0.4216

与上市公司相比，公司存货周转率、总资产周转率属于上游水平、应收账款周转率属于下游水平，并不存在重大损失的风险。

4. 盈利能力分析

近年公司主要盈利能力指标情况如下表所示：

项目名称 \ 年份	单位	2022年	2023年	2024年1-3月
销售净利率	%	8.62	6.57	8.53
资产净利率	%	2.99	9.69	
成本费用利润率	%	8.46	7.52	9.57
净资产收益率	%	14.56	68.05	

可比上市公司主要盈利能力指标情况如下表所示：

项目	销售净利率(%)	资产净利率(%)	成本费用利润率(%)	净资产收益率(%)
行业平均	-6.9796	-0.4544	-4.5711	-0.0162

与上市公司相比，公司各项偿债能力指标属于上游水平，显示较强的盈利能力。

5. 盈利结构分析

5.1 毛利率分析

近年来公司各营业收入毛利率如下表所示：

项目\年份	2022年	2023年	2024年1-3月
舱盖毛利率	20.92%	21.31%	14.79%
绑扎毛利率	26.18%	-37.95%	
滚装毛利率	57.94%	-21.60%	43.19%
锚机毛利率		13.59%	8.32%
售后毛利率	39.71%	23.03%	1.11%

可比上市公司主营业务毛利率情况如下表所示：

项目	毛利率(%)
行业平均	16.5457

与上市公司相比，公司主营业务收入毛利率相对较低。

5.2 期间费用分析

近年来公司期间费用情况如下表所示：

项目名称	2022年		2023年		2024年1-3月	
	金额(万元)	占收入比例%	金额(万元)	占收入比例%	金额(万元)	占收入比例%
销售费用	339.08	5.92%	2,598.36	4.85%	832.28	4.83%
管理费用	1,457.97	25.45%	2,325.54	4.34%	493.92	2.86%
研发费用	551.34	9.62%	1,727.55	3.22%	306.30	1.78%
财务费用	-35.67	-0.62%	-2.10	0.00%	-77.27	-0.45%
合计	2,312.72	40.36%	6,649.34	12.41%	1,555.24	9.02%

可比上市公司期间费用情况如下表所示：

项目	销售费用 / 营业总收入	管理费用 / 营业总收入	研发费用 / 营业总收入
行业平均	3.2413	9.1211	6.0199

近年公司各项费用总体呈现上升趋势，主要是因为企业生产经营情况较好，各项

费用因此相应增长。

七、 宏观经济发展状况

一季度，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，加大宏观调控力度，突出做好稳预期、稳增长、稳就业工作，在转方式、调结构、提质量、增效益上持续用力，政策效应不断显现，生产需求稳中有升，就业物价总体稳定，市场信心不断增强，高质量发展取得新成效，国民经济延续回升向好态势，开局良好。

初步核算，一季度国内生产总值 296299 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.3%，比上年四季度环比增长 1.6%。分产业看，第一产业增加值 11538 亿元，同比增长 3.3%；第二产业增加值 109846 亿元，增长 6.0%；第三产业增加值 174915 亿元，增长 5.0%。

1. 农业生产形势良好，畜牧业平稳发展

一季度，农业（种植业）增加值同比增长 3.8%。冬小麦播种面积保持稳定，长势总体较好，春耕春播平稳有序推进。据全国种植意向调查显示，全国稻谷、玉米意向播种面积有所增加。一季度，猪牛羊禽肉产量 2490 万吨，同比增长 1.4%，其中，猪肉产量下降 0.4%，牛肉、羊肉、禽肉产量分别增长 3.6%、0.1%、6.1%；牛奶产量增长 5.1%，禽蛋产量增长 1.5%。一季度末，生猪存栏 40850 万头，同比下降 5.2%；一季度，生猪出栏 19455 万头，下降 2.2%。

2. 工业生产较快增长，高技术制造业增长加快

一季度，全国规模以上工业增加值同比增长 6.1%。分三大门类看，采矿业增加值增长 1.6%，制造业增长 6.7%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 6.9%。高技术制造业增加值增长 7.5%，比上年四季度加快 2.6 个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值增长 5.2%；股份制企业增长 6.5%，外商及港澳台投资企业增长 4.8%；私营企业增长 5.4%。分产品看，充电桩、3D 打印设备、电子元件产品产量同比分别增长 41.7%、40.6%、39.5%。3 月份，规模以上工业增加值同比增长 4.5%，环比下降 0.08%。3 月份，制造业采购经理指数为 50.8%，比上月上升 1.7 个百分点；企业生产经营活动预期指数为 55.6%，上升 1.4 个百分点。1-2 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 9141 亿元，同比增长 10.2%。

3. 服务业增势较好，现代服务业较快增长

一季度，服务业增加值同比增长 5.0%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，批发和零售业增加值分别增长 13.7%、10.8%、7.3%、7.3%、6.0%。3 月份，全国服务业生产指数同比增长 5.0%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，住宿和餐饮业生产指数分别增长 12.7%、8.2%、6.2%。1-2 月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长 12.0%，增速比上年全年加快 3.7 个百分点。3 月份，服务业商务活动指数为 52.4%，比上月上升 1.4 个百分点；业务活动预期指数为 58.2%。其中，邮政、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务、资本市场服务等行业商务活动指数高于 60.0%。

4. 市场销售稳定增长，服务消费增长较快

一季度，社会消费品零售总额 120327 亿元，同比增长 4.7%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 104280 亿元，增长 4.6%；乡村消费品零售额 16047 亿元，增长 5.2%。按消费类型分，商品零售 106882 亿元，增长 4.0%；餐饮收入 13445 亿元，增长 10.8%。基本生活类商品销售良好，限额以上单位粮油食品类、饮料类商品零售额分别增长 9.6%、6.5%。部分升级类商品销售较快增长，限额以上单位体育娱乐用品类、通讯器材类商品零售额分别增长 14.2%、13.2%。全国网上零售额 33082 亿元，同比增长 12.4%。其中，实物商品网上零售额 28053 亿元，增长 11.6%，占社会消费品零售总额的比重为 23.3%。3 月份，社会消费品零售总额同比增长 3.1%，环比增长 0.26%。一季度，服务零售额同比增长 10.0%。

5. 固定资产投资稳中有升，高技术产业投资增长较快

一季度，全国固定资产投资（不含农户）100042 亿元，同比增长 4.5%，比上年全年加快 1.5 个百分点；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资增长 9.3%。分领域看，基础设施投资增长 6.5%，制造业投资增长 9.9%，房地产开发投资下降 9.5%。全国新建商品房销售面积 22668 万平方米，同比下降 19.4%；新建商品房销售额 21355 亿元，下降 27.6%。分产业看，第一产业投资增长 1.0%，第二产业投资增长 13.4%，第三产业投资增长 0.8%。民间投资增长 0.5%；扣除房地产开发投资，民间投资增长 7.7%。高技术产业投资同比增长 11.4%，其中高技术制造业和高技术服务业投资分别增长 10.8%、12.7%。高技术制造业中，航空航天器及设备制造业、计算机及办公设备制造业投资分别增长 42.7%、11.8%；高技术服务业中，电子商务服务业、信息服务业投资分别增长

24.6%、16.9%。3月份，固定资产投资（不含农户）环比增长0.14%。

6. 货物进出口稳定增长，贸易结构持续优化

一季度，货物进出口总额101693亿元，同比增长5.0%。其中，出口57378亿元，增长4.9%；进口44315亿元，增长5.0%。进出口相抵，贸易顺差13063亿元。民营企业进出口增长10.7%，占进出口总额的比重为54.3%。对共建“一带一路”国家进出口增长5.5%，占进出口总额的比重为47.4%。机电产品出口增长6.8%，占出口总额的比重为59.2%。3月份，进出口总额35580亿元，同比下降1.3%。其中，出口19869亿元，下降3.8%；进口15710亿元，增长2.0%。

7. 居民消费价格总体平稳，工业生产者价格下降

一季度，全国居民消费价格（CPI）同比持平。分类别看，食品烟酒价格下降1.7%，衣着价格上涨1.6%，居住价格上涨0.2%，生活用品及服务价格上涨0.8%，交通通信价格下降1.4%，教育文化娱乐价格上涨2.3%，医疗保健价格上涨1.4%，其他用品及服务价格上涨2.9%。在食品烟酒价格中，鲜果价格下降7.3%，猪肉价格下降7.0%，鲜菜价格下降3.9%，粮食价格上涨0.4%。扣除食品和能源价格后的核心CPI同比上涨0.7%。3月份，全国居民消费价格同比上涨0.1%，环比下降1.0%。

一季度，全国工业生产者出厂价格同比下降2.7%。其中，3月份同比下降2.8%，环比下降0.1%。一季度，工业生产者购进价格同比下降3.4%。其中，3月份同比下降3.5%，环比下降0.1%。

8. 就业形势总体稳定，城镇调查失业率微降

一季度，全国城镇调查失业率平均值为5.2%，比上年同期下降0.3个百分点。3月份，全国城镇调查失业率为5.2%，比上月和上年同月均下降0.1个百分点。本地户籍劳动力调查失业率为5.3%；外来户籍劳动力调查失业率为5.1%，其中外来农业户籍劳动力调查失业率为5.0%。31个大城市城镇调查失业率为5.1%。全国企业就业人员周平均工作时间为48.6小时。一季度末，外出务工农村劳动力总量18588万人，同比增长2.2%。

9. 居民收入稳定增长，农村居民收入增长快于城镇居民

一季度，全国居民人均可支配收入11539元，同比名义增长6.2%，扣除价格因素实际增长6.2%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入15150元，同比名义增长5.3%，

实际增长 5.3%；农村居民人均可支配收入 6596 元，同比名义增长 7.6%，实际增长 7.7%。从收入来源看，全国居民人均工资性收入、经营净收入、财产净收入、转移净收入分别名义增长 6.8%、6.8%、3.2%、4.8%。全国居民人均可支配收入中位数 9462 元，同比名义增长 6.4%。

总的来看，一季度国民经济开局良好，积极因素累积增多，为实现全年目标任务打下了较好基础。但也要看到，外部环境复杂性、严峻性、不确定性上升，经济稳定向好基础尚不牢固。下阶段，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，抓紧抓好中央经济工作会议和全国“两会”精神细化落实，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，积极培育发展新质生产力，加大宏观政策实施力度，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，巩固和增强经济回升向好态势，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

八、 行业发展状况

在过去的 30 年里，我们的造船业取得了长足的进步，从一个传统行业到一个现代行业，从一个封闭的行业到一个国际性行业。工业发展迅速，工业发展迅速，形成了以长江口、珠江、渤海三个地区各种类型的工业企业相互竞争、相互促进的局面。中国已经有了三种主要的船舶，即集装箱船、油轮和散货船，并有一些船舶具有国际领先的技术。我国船舶工业在基础设施、生产设备和设备自动化水平上不断提高，已建成一系列先进的设备；加快推进“数字化”进程，通过 PDM、ERP、MES 等技术，许多公司已经对船用产品进行了数字化设计，对生产流程进行了管理，对生产流程进行了管理，对生产流程进行了管理。目前，部分船东公司已开始引入世界上最先进的造船软件，并已在新一代舰船的设计与制造中进行了初步的应用。我国部分船东公司通过对国际上先进技术的吸取和吸收，进行了以数字为核心的造船技术的研发。

工业和信息化部装备工业二司通过工信部官方微信公众号发布消息《上半年我国造船三大指标全面增长 国际市场份额继续领先》：2023 年 1-6 月，全国造船完工量 2113 万载重吨，同比增长 14.2%，其中海船为 744 万修正总吨；新接订单量 3767 万载重吨，同比增长 67.7%，其中海船为 1537 万修正总吨。截至 6 月底，手持订单量 12377 万载

重吨，同比增长 20.5%，其中海船为 5526 万修正总吨，出口船舶占总量的 92.8%。

2023 年 1 至 12 月，全国造船完工量 4232 万载重吨，同比增长 11.8%；新接订单量 7120 万载重吨，同比增长 56.4%；截至 12 月底，手持订单量 13939 万载重吨，同比增长 32%。以载重吨计，我国造船完工量、新接订单量和手持订单量三大指标分别占全球总量的 50.2%、66.6%和 55%，以修正总吨计分别占 47.6%、60.2%和 47.6%，前述各项指标国际市场份额均保持世界第一。

新的设计理念、材料和工艺的应用，使得船舶的性能、安全、环保等方面得到了显著提升。同时，智能化、数字化等技术的应用也在逐步推广，为造船行业带来了更多的创新空间和竞争优势。从市场竞争格局来看，造船行业市场竞争激烈，但中国造船业凭借强大的生产能力和技术优势，已经逐渐成为了全球造船业的领军者。中国造船企业不仅在国内市场占据重要地位，还积极拓展国际市场，参与全球竞争。

一、我国船舶设计与建造技术的发展现状

（一）绿色船舶的发展对船舶行业的影响不断深入

绿色船只的理念通常是在船只的设计、制造以及营运管理方面。在 1997 年，IMO 批准了《国际防止船舶污染公约 MARPOL73/79》的修订，2011 年加入了 EEDI 和 SEEMP，随后，EEOI、CII、AER 等一系列的能源利用指标。在过去的二十年里，“绿色”的理念改变了国际和国内的航运业，并改变了航运业的发展模式。其持续发展效应包括：首先，在设计阶段，对船体结构进行了优化，对船体结构进行了优化，并对船体结构进行了改进。同时，通过对船机螺桨的优化，提高了舰船的推进效能；降低货柜船舶的航速，节约能源；和使用新的海洋燃料来降低排放；舰船的减振和降噪问题，即使在舰船的设计初期，也必须加以重视。二是要在施工时，选用合适的焊接方法与涂料，使用环保的材料与标准零件，降低材料与能量的损耗，降低垃圾的产生。三是船舶应尽可能减少其排放，减少燃料泄漏。四是在船体分解过程中，对环境的污染较小，材料的循环使用效率较高，能源消耗较小，资源消耗较小。五是在“绿色”的概念下，对三种主要的船舶进行节能、环保的技术改进，包括采用高精密混合设备，自动化除锈设备，以及油、污水处理等；增加了压舱水系统，脱硫装置，球头艏及船帆的技术装置等。

（二）数字化造船技术应用

在船舶建造的整个过程中，通过计算机，网络通信，数字模拟等技术，实现了船舶设计，建造，管理，运营，决策的数字化表达。在 20 世纪 70 年代，数字造船首先发端于两个方面，即计算机技术在船舶的数学放样和数控切削中的应用，之后，它逐步发展到了计算辅助设计/制造/分析（CAD/CAM/CAE）领域。近年来，国际上逐渐开展了对船舶虚拟设计制造、计算机集成管理及制造体系等方面的深入研究，并研发了一套可持续获取及生命周期支撑的可持续生命循环支撑体系 CALS(Continuous Life Cycle Support)。在最近几年中，船舶设计数字化、船舶制造敏捷化、船舶管理精细化、船舶装备自动化等是一个重要的发展热点。

在过去的二十多年里，中国的造船业正逐渐把数字造船融入到造船业的发展之中。我国有些造船公司已经开始逐步应用并开发了某些 CAD 系统。大部分的船舶设计和施工企业也都从传统的平面结构转向了三维结构，从传统的分段结构转向了分道结构。

二、船舶设计与建造技术的未来发展趋势

（一）船舶设计与建造数字化进程加快

对海洋数字平台的数据整合体系进行了进一步的完善，以此为基础，建立一个从概念设计、详细设计到制造设计的立体建模，使各体系之间的数据模型保持一致。以数字化船舶产品为方向，推动整个船舶设计与建造流程的数字化转型，建立一个包含了船舶数字化设计研发系统、生产建造系统、运营管理系统和维护保障系统等在内的数字化体系平台，从而达到对船舶生命周期进行数字化的目的。今后，舰船数字化将朝着自动化、一体化、数字化、网络化、智能化的方向发展。

（二）船舶设计与建造一体化逐步融合

中国的造船业一直以来都是将船只的研发、设计、制造分开进行，这往往造成了设计、制造等各单位难以相互配合、相互交流，进而影响了产量，严重影响了造船周期。要满足船舶工业发展的需要，必须加强船舶设计与建造一体化的软件的研发，实现船舶设计、建造和管理的一体化。在此基础上，推广虚拟现实技术（VR）的应用，研发覆盖船体的全生命周期的虚拟设计体系，提出船体的全生命周期（PLM）虚拟现实技术，对船体制造中出现的各种问题进行预警和解决，实现设计、制造和管理的统一。

（三）各种新能源船舶不断涌现

目前，以矿物燃料为主的舰船，为了降低二氧化碳、NO_x 等污染物的排放量，新型舰船已逐渐成为舰船发展的热点。新能源的舰船具有排放低、环境友好等优势，目前，新能源舰船的类型有：电力推进、太阳能、风能、甲醇、液氢、LNG 和 LPG 等。因其能源密度较小，故不能作为舰船能源供给之主要需求，只能作为副能源供给之用；如果能解决这两种能源的安全问题，那么，这两种能源将会是一种非常理想的环保海洋能源。在此背景下，新能源船将逐步建立起与之相适应的新型电力系统，并进一步健全相应的法律法规与技术规范，使新型电力系统在未来的发展中发挥重要作用。

九、 企业现状分析

中船华海船用设备有限公司（简称中船华海，中国船舶集团的一部分），长期致力于舱口盖、滚装设备、绑扎系统、锚绞机的研发、设计、制造、销售和服务，赢得了良好的市场声誉。

2016 年开始，中船华海在国家部委和中国船舶集团的支持下，开始自主研发、拓展集装箱船绑扎业务，向船厂等客户提供绑扎系统的设计和配套。

中船华海经过 30 多年的发展和积累，已经具备各种类型舱口盖、滚装设备、绑扎系统和锚绞机的独立设计能力，建立了一套成熟流畅的运行模式和完整可靠的供应链，形成了一支快速响应、及时解决问题的服务工程师队伍。十四五伊始，面对百年未有之大变局，在国内外客户和中国船舶集团及相关单位的支持下，中船华海正式推出自主品牌 HUAHAI。

未来，中船华海将结合 TTS 华海手持合同的执行进程，在现有资源的基础上，逐步吸纳并整合 TTS 华海的优秀管理和技术人员，建设一个持续健康稳定、高质量发展的专业船用设备公司。

中船华海的主要产品有舱口盖、滚装设备、绑扎系统、锚绞机。舱口盖运用于散货船、集装箱船、矿砂船、多用途船以及冷藏船，是船上货舱区域甲板开口的关闭装置；滚装设备运用于滚装船、客滚船、汽车运输船，包括艙门/艙跳板、艙门/艙跳板、艙斜跳板、舷侧门/舷侧跳板、活动甲板、活动坡道、坡道盖、内部门、外部门、升降平台等多种通道设备；锚绞机用于安装在船舶首艙部主甲板上，供舰船起锚、抛锚系

缆，产品主要包括中央液压驱动锚绞机(CSH)、整体式液压锚绞机(CEH)、电动锚绞机(E-type)；绑扎系统集装箱船绑扎系统—多种绑扎产品组合共同作用解决集装箱运输过程中的安全问题,包括绑扎桥、集装箱支柱、货舱内导轨、甲板导轨、固定及活动支架、绑扎平台以及各种绑扎和系固产品。

十、净利润预测合理性分析

企业近年调整后的盈利情况如下：

单位：万元（下同）

项目 \ 年份	2021年	2022年	2023年	2024年1-3月
一、营业收入	4,646.35	5,729.68	53,593.42	17,248.65
其中：主营业务收入	4,604.85	5,655.67	53,450.42	17,230.31
其他业务收入	41.50	74.02	143.00	18.34
减：营业成本	2,388.14	3,495.48	43,581.32	14,163.45
其中：主营业务成本	2,383.93	3,452.68	43,499.38	14,144.48
其他业务成本	4.21	42.80	81.94	18.97
税金及附加	235.27	31.14	166.71	49.69
销售费用	267.11	339.08	2,598.36	832.28
管理费用	2,614.45	1,457.97	2,325.54	493.92
研发费用	0.00	551.34	1,727.55	306.30
财务费用	600.16	-35.67	-2.10	-77.27
其中：利息费用	610.93	48.58	196.82	48.73
利息收入	11.51	41.85	227.10	146.36
加：其他收益	63.84	132.53	92.58	11.43
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,876.44	416.45	406.13	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	55.99	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13.57	54.68	92.95	8.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-0.42	0.28	-47.28	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	1.99	0.00
二、营业利润	-6,285.37	494.28	3,798.42	1,500.45
加：营业外收入	0.00	0.00	40.60	36.94
减：营业外支出	0.40	0.00	50.24	27.87
三、利润总额	-6,285.77	494.28	3,788.77	1,509.52
减：所得税费用	14.00	0.25	268.90	38.86
四、净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00
*少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00
占总利润比例				
五、归属于母公司损益	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65

上述数据摘自于会计师事务所出具的无保留意见审计报告。

结合上述历史经营情况，管理层根据企业制定的发展规划，签发了管理层盈利预测。评估师对被评估企业盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，经过与被评估企业管理层（或委托人）多次讨论，被评估企业进一步修正、完善后，评估机构采信了被评估企业盈利预测的相关数据。预测数据如下：

项目 \ 年份	2024 全年 E	2025	2026	2027	2028	2029
一、营业收入	73,648.27	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81
其中：主营业务收入	73,629.93	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81
其他业务收入	18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业成本	57,567.99	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05
其中：主营业务成本	57,549.02	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05
其他业务成本	18.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
税金及附加	308.84	305.46	220.67	183.88	188.62	194.99
销售费用	3,244.87	3,334.76	2,984.42	2,862.11	2,959.01	3,056.59
管理费用	2,542.25	2,578.75	2,616.27	2,688.55	2,794.33	2,895.38
研发费用	1,826.59	1,886.49	1,945.73	2,006.54	2,068.97	2,133.05
财务费用	-27.25	75.01	57.91	50.26	51.68	53.14
加：其他收益	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	8,205.16	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61
加：营业外收入	36.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	27.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、利润总额	8,214.23	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61
四、所得税	1,651.03	937.27	329.76	125.00	125.00	125.00
五、净利润	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61
减：少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
六、归属于母公司损益	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61

盈利预测合理性分析如下：

2024 年全年及 2025 年、2026 年销售收入大幅增加是由于企业在手订单较多，预测未来此类订单大幅增加的可能性不高，显示未来营业收入整体呈下降趋势；未来毛利率参照历史毛利率水平进行预测。

1. 主营业务收入预测合理性分析

企业历年主营业务收入情况如下：

序号	项目 \ 年份	单位	2022 年 A	2023 年 A	2024 年 1-3 月 A
	营业收入合计	万元	5,729.68	53,593.42	17,248.65
1	其中：主营收入	万元	5,655.67	53,450.42	17,230.31
收入增长模式					
I	舱盖	万元	1,620.87	43,291.39	12,685.52

序号	项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
II	绑扎	万元	410.94	292.21	
III	滚装	万元	1,740.79	1,671.30	2,473.19
IV	锚机	万元		6,368.42	1,635.18
V	售后	万元	1,883.07	1,827.10	436.42

2022年，受益于国内外造船市场的复苏，我国船用配套设备行业实现了较快的增长。据中国船舶工业协会统计，2022年1-11月，全国规模以上船用配套设备企业实现主营业务收入约3000亿元，同比增长10%；实现利润总额约100亿元，同比增长50%。

舱盖业务也是随着滚装船业务上涨而上涨，2023是高峰期。展望2024年新船市场，预计全球造船市场将小幅下滑至9000万载重吨。由于船价略高且大部分中国船厂的船位已经排至2027年，生产保障系数达到3.5，船东船厂双方应该都比较谨慎下单。管理层预计中国新船订单总量相比2023年（7120）下降15%，大致在6000万载重吨。

具体到船型，预计油气船未来前景较好，特别是VLCC船，与标的公司相关的只有锚绞机，按照目前的态势，难以对标的公司订单形成较大的增量；集装箱船2023年已经下降60%，预计2024年比2023年略微下降；散货船则在2023年的基础上有所下降。

（2023年年初标的公司判断：散货船下降20%，集装箱船下降60%，油气船略微上升，汽车滚装船还有一些行情）。

根据管理层介绍，因为滚装船的一波高涨行情，历史从未有过的行情，目前手里拿了很多订单，预计2024-2026年的收入相比有较大增长，但是这波行情未来无法持续。舱盖、滚装船2024-2026年的收入预测按照已有订单及预测新订单结转预测，舱盖业务2027年以后稳定增长预测，滚装船预计订单量已经开始下降，2027年按照8000万每年不变预测；锚机也受到滚装船的影响，2024年以后估计不会有大幅增长，售后维护收入比较稳定，预计未来不会有很大增幅。

结合上述的分析计算过程，我们认为营业收入的预测具备合理性。具体数据详见DCF-4营业收入分析预测表。

2. 主营业务成本预测合理性分析

企业历年主营业务成本情况如下：

序号	项目 \ 年份	单位或上涨率	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
	营业成本合计	万元	3,495.48	43,581.32	14,163.45
I	其中：主营业务成本	万元	3,452.68	43,499.38	14,144.48
毛利率模式					
I	舱盖	万元	1,281.83	34,612.06	11,052.77
II	绑扎	万元	303.34	228.83	

序号	项目 \ 年份	单位或上涨率	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
III	滚装	万元	732.24	1,881.09	1,351.50
IV	锚机	万元		5,430.72	1,421.33
V	售后	万元	1,135.27	1,346.68	318.88

近年来公司各营业收入毛利率如下表所示：

项目 \ 年份	2022年	2023年	2024年1-3月
舱盖毛利率	20.92%	20.05%	12.87%
绑扎毛利率	26.18%	21.69%	
滚装毛利率	57.94%	-12.55%	45.35%
锚机毛利率		14.72%	13.08%
售后毛利率	39.71%	26.29%	26.93%

主营业务成本按照未来各类产品的毛利率进行预测，各类产品的毛利率参照其历史毛利率水平进行预测。

结合上述的分析计算过程，我们认为营业成本的预测具备合理性。具体数据详见 DCF-5 营业成本分析预测表。

3. 其他业务收入和成本预测合理性分析

企业的其他业务收入金额较小，主要是出租场所取得的一些会务费收入，金额很小，未来不予分析预测。

4. 税金附加预测合理性分析

评估对象的税项主要有增值税、城建税及教育税附加、所得税等。增值税：税率13%、6%、5%；城建税及教育费附加：城建税按应纳流转税额的7%；教育费附加按应纳流转税额的5%。

通过对相关税率和相应的计算过程的核查，我们认为税金附加的预测具备合理性。具体数据详见 DCF-6 税金附加分析预测表。

5. 销售费用预测合理性分析

企业近年销售费用金额如下：

项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
销售费用	万元	339.08	2,598.36	832.28
折旧	万元		6.66	1.73
摊销费用	万元			
业务招待费用	万元			
职工薪酬	万元	222.94	1,305.99	390.28
平均工资	万元/人	44.59	52.24	
平均人数	人	5.00	25.00	
销售佣金	万元	97.22	1,120.33	295.07
差旅费	万元	0.38	57.47	5.66
广告宣传费	万元	6.29	52.66	
保险费	万元	3.63	19.81	6.66

项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
业务经费	万元		14.92	1.52
办公费	万元	1.14	11.90	0.64
售后服务费	万元	7.21	5.29	129.78
其他	万元	0.27	3.32	0.93

对销售费用中的各项费用进行分类分析，根据不同费用的发生特点、变动规律进行分析，按照和营业收入的关系、自身的增长规律，采用不同的模型计算。

(1) 职工薪酬：考虑二个因素：一是人员增加数量，考虑未来订单不可持续，销售人员数量未来保持稳定。

二是历年工资平均增长水平：未来人均工资按一定增长率增长。

(2) 销售佣金、广告宣传费、售后服务费：该类费用和企业的营业收入显著相关，按照收入的比例测算。

(3) 差旅费、业务经费、其他费用：企业近几年随着业务的增长，未来考虑适度的增长率。

(4) 业务招待费、保险费、办公费：未来按照一定增加额预测。

(5) 折旧摊销费用：企业生产经营所涉及的设备、房产装修等对应的折旧摊销，本次按照每年分摊的折旧摊销计算。

结合上述的分析计算过程，我们认为销售费用的预测具备合理性。具体数据详见DCF-7销售费用分析预测表。

6. 管理费用预测合理性分析

企业近年管理费用金额如下：

项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
管理费用	万元	1,457.97	2,325.54	493.92
折旧	万元	33.19	21.30	13.77
摊销费用	万元		64.73	5.06
业务招待费用	万元	3.73	78.52	6.85
职工薪酬	万元	1,094.68	1,402.14	267.53
平均工资	万元/人	36.49	51.93	
平均人数	人	30.00	27.00	
劳务费	万元	108.68	176.21	43.60
差旅费	万元	57.70	107.78	25.82
办公费	万元	14.33	65.47	8.60
电费	万元	3.70	58.03	12.01
咨询费	万元	76.95	49.87	11.19
保险费	万元		31.98	26.06
使用权资产折旧	万元	12.72	211.98	59.19
租赁费	万元			
其他	万元	52.29	57.52	14.24

对管理费用中的各项费用进行分类分析，根据不同费用的发生特点、变动规律进行分析，按照和营业收入的关系、自身的增长规律，采用不同的模型计算。

(1) 工资薪酬：近年的管理费用增长平稳，未来管理人员人数保持稳定。人均薪酬未来考虑一定的工资水平的增长，进行预测。

(2) 差旅费、电费、租赁费、其他费用：均保持一定比例的增长。

(3) 业务招待费、办公费、咨询费、保险费：保持一定金额的增长。

(4) 使用权资产折旧：未来按照实际支付的租金进行预测，此处不再预测。

(5) 折旧摊销费用：企业生产经营所涉及的设备、房产装修等对应的折旧摊销，本次按照每年分摊的折旧摊销计算。

结合上述的分析计算过程，我们认为管理费用的预测具备合理性。具体数据详见DCF-8管理费用分析预测表。

7. 研发费用预测合理性分析

企业近年的研发费用金额如下：

项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
研发费用	万元	551.34	1,727.55	306.30
折旧	万元			
摊销费用	万元		32.19	10.35
业务招待费用	万元			
职工薪酬	万元	261.19	1,638.75	256.84
平均工资	万元/人	52.24	60.69	
平均人数	人	5.00	27.00	
外协费	万元	290.15	52.33	
差旅费	万元			
材料与设备费	万元			39.12
其他	万元	0.00	4.27	0.00

对研发费用中的各项费用进行分类分析，根据企业的研发投入计划、不同费用的发生特点进行分析，采用不同的模型计算。

(1) 工资薪酬：近年的管理费用增长平稳，未来预测人数保持稳定。未来考虑一定的工资水平的增长，进行预测。

(2) 外协费、材料与设备费：未来按照一定的增加额预测。

(3) 差旅费、其他费用：未来按照一定的增长率预测。

(4) 折旧摊销费用：企业生产经营所涉及的设备、房产装修等对应的折旧摊销，本次按照每年分摊的折旧摊销计算。

结合上述的分析计算过程，我们认为研发费用的预测具备合理性。具体数据详见

DCF-9研发费用分析预测表。

8. 财务费用预测合理性分析

财务费用中，利息支出为使用权资产产生，未来按照实际租金预测，不考虑预测这部分的利息预测；利息收入为理财产品产生，理财等以作为非经营性资产考虑，未来不做预测；其它财务费用较少，以后年度按照占营业收入比例预测。

结合上述的分析计算过程，我们认为财务费用的预测具备合理性。具体数据详见 DCF-10财务费用分析预测表。

9. 其他收益预测合理性分析

企业近年其他收益金额如下：

项目/年份	2021年A	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
其他收益	63.84	132.53	92.58	11.43

企业的其他收益为政府补助、扣代缴个人所得税手续费返还，考虑到该政策的未来可能无法持续，因此本次不再预测。

结合上述的分析计算过程，我们认为对其他收益的预测具备合理性。具体数据详见 DCF-11 其他收益和非经分析预测表。

10. 投资收益预测合理性分析

企业以前年度的投资收益情况如下：

项目/年份	2021年A	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
投资收益	-4,876.44	416.45	406.13	0.00

投资收益系已处置的长期股权投资收益，未来不予考虑。

11. 非经常性损益项目预测合理性分析

对公允价值变动损益、信用减值损失、资产减值损失、资产处置收益等非经常性损益因其具有偶然性，且相关资产有部分已经作为非经，按照基准日价值进行评估。因此未来不作预测。

结合上述的分析计算过程，我们认为对非经常性损益项目的预测具备合理性。具体数据详见 DCF-11 其他收益和非经分析预测表。

12. 营业外收入预测合理性分析

企业以前年度的营业外收入情况如下：

项目/年份	2021年A	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
营业外收入	0.00	0.00	40.60	36.94

营业外收入主要为非经营性的偶然收入，未来不予考虑。

13. 营业外支出预测合理性分析

企业以前年度的营业外支出情况如下：

项目/年份	2021年A	2022年A	2023年A	2024年1-3月A
营业外支出	0.40	0.00	50.24	27.87

营业外支出主要为非经营性的偶然支出，未来不予考虑。

14. 所得税的计算合理性分析

被评估单位所得税税率为25%。

根据目前的所得税征收管理条例，业务招待费60%的部分，营业收入的0.5%以内的部分准予税前抵扣，40%的部分和超过0.5%的要在税后列支。所得税的计算按照该条例的规定计算。所得税分别按照母公司、子公司单体预计的应纳税所得额乘以税率计算。

结合上述的分析计算过程，我们认为所得税的计算具备合理性。具体数据详见DCF-12所得税和净利润预测表。

15. 净利润的预测合理性分析

经过上述分析计算，我们认为净利润的预测具备合理性，净利润的计算详见DCF-12所得税和净利润预测表。

十一、 现金流的预测

企业自由现金流

企业自由现金流 = 净利润 + 税后的付息债务利息 + 折旧和摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加

1. 折旧和摊销

折旧和摊销的预测，除根据企业原有的各类固定资产和其它长期资产，并且考虑了改良和未来更新的固定资产和其它长期资产。

折旧摊销按照未来新增的房屋、土地、设备、长期待摊费用原值除折旧/摊销年限计算，按照成本、期间费用的分摊比例计入成本和费用中。

折旧和摊销详见DCF-13折旧摊销和资本性支出计算表。

2. 资本性支出

本处定义的资本性支出是指企业为满足未来经营计划而需要更新现有固定资产设备和未来可能增加的资本支出及超过一年的长期资产投入的资本性支出。

基于本次收益法的假设前提之一为未来收益期限为无限期，所以目前使用的固定资产将在经济使用年限届满后，为了维持持续经营而必须投入的更新支出。分析企业现有主要设备的成新率，大规模更新的时间在详细预测期之后，这样就存在在预测期内的现金流量与以后设备更新时的现金流量口径上不一致，为使两者能够匹配，本次按设备的账面原值/会计折旧年限的金额，假设该金额的累计数能够满足将来一次性资本性支出，故将其在预测期作为更新资本性支出。

装修以及软件的摊销，其可使用年限和企业的摊销年限相近，故维持现有生产规模的资本支出摊销与现有水平一致。

折旧和摊销详见DCF-13折旧摊销和资本性支出计算表。

3. 营运资金增加额

营运资金增加额系指企业在不改变当前主营业务条件下，为保持企业持续经营能力所需的新增营运资金。营运资金的追加是指随着企业经营活动的变化，获取他人的商业信用而占用的现金，正常经营所需保持的现金、存货等；同时，在经济活动中，提供商业信用，相应可以减少现金的即时支付。

营运资金主要包括：正常经营所需保持的运营现金、产品存货购置、代客户垫付购货款（应收、预付账款）等所需的基本资金以及应付、预收账款等。通常上述科目的金额与收入、成本呈相对稳定的比例关系，其他应收账款和其他应付账款需具体甄别视其与所估算经营业务的相关性确定（其中与主营业务无关或暂时性的往来作为非经营性）。本报告所定义的营运资金增加额为：

营运资金增加额=当期营运资金-上期营运资金

其中，营运资金=运营现金+应收账款+预付账款+存货-应付账款-预收账款-应付职工薪酬-应交税费

运营现金包括两部分：

（1）安全运营现金：企业要维持正常运营，需要保有一定数量的现金。该现金一方面需要保证在固定时间必须按时支付的各项开支，如职工薪酬、税金等；另一方面，还要保留一部分现金用于期后的正常营运资金的投入。企业的营运资金不是固定不变的，而是有一定的波动性，安全运营现金的量需要覆盖上述两个情况。

结合分析企业以前年度营运资金的变动情况，根据月付现成本来进行计算。

月完全付现成本=（销售成本+应交税金+三项费用—折旧与摊销）/12

（2）限制类资金：限制类资金主要包括企业开具银行承兑汇票、保函等需要在银行交付的一定比例的押金等。该限制类资金会根据开具的保函、信用证等金额的大小而变动。另外，部分行业存在向客户收取但使用有明显限制的资金也纳入限制类资金来考虑。该资金不是溢余，也是企业运营资金的一部分。企业的保函按照订单的5%计算，按照滚装船1-2年的周期，预计2024-2026年是保函资金的保有量高峰期，该行情过后保函保有量也会相应减少。

其他的各个科目的营运资金按照相应的周转率计算：

应收账款=营业收入总额/应收款项周转率

预付账款=营业成本总额/预付账款周转率

存货=营业成本总额/存货周转率

应付账款=营业成本总额/应付账款周转率

预收账款=营业收入总额/预收账款周转率。

应付职工薪酬=营业成本总额/应付职工薪酬率

应交税费=营业收入总额/应交税费周转率。

安全现金的计算详见DCF-14运营现金和溢余资产计算表。

营运资金的计算详见DCF-15营运资金计算表。

4. 税后付息债务利息

税后付息债务利息根据财务费用中列支的利息支出，扣除所得税后确定。

税后付息债务利息=利息支出×（1-所得税率）

利息支出详见DCF-10财务费用分析预测表

十二、 折现率的确定

折现率，又称期望投资回报率，是收益法确定评估企业市场价值的重要参数。由于被评估企业不是上市公司，其折现率不能直接计算获得。因此本次评估采用选取可比企业进行分析计算的方法估算被评估企业期望投资回报率。为此，第一步，首先在上市公司中选取可比企业，然后估算可比企业的系统性风险系数 β ；第二步，根据可比企业平均资本结构、可比企业 β 以及被评估公司资本结构估算被评估企业的期望投资回报率，并以此作为折现率。

本次采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率。WACC模型是股权期望报酬率和所得税调整后的债权期望报酬率的加权平均值，计算公式如下：

$$WACC = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

其中：

R_d ：债权期望报酬率；

R_e ：股权期望报酬率；

W_d ：债务资本在资本结构中的百分比；

$$W_d = \frac{D}{(E + D)}$$

W_e ：权益资本在资本结构中的百分比；

$$W_e = \frac{E}{(E + D)}$$

T ：为公司有效的所得税税率。

1. 股权期望报酬率

股权期望报酬率 R_e 按资本资产定价模型（CAPM）确定，计算公式为：

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中：

R_f ：无风险利率；

MRP ：市场风险溢价；

ε ：特定风险报酬率；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times \left(1 + (1 - t) \times \frac{D}{E} \right)$$

式中： β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为企业自身的债务资本与权益资本。

CAPM我们采用以下几步：

1.1 无风险利率 R_f 的确定

根据国内外的行业研究结果，并结合中评协发布的《资产评估专家指引第12号—收益法评估企业价值中折现率的测算》的要求，本次无风险利率选择最新的十年期中

国国债收益率均值计算。数据来源为中评协网上发布的、由“中央国债登记结算公司（CCDC）”提供的《中国国债收益率曲线》。

国债收益率曲线是用来描述各个期限国债与相应利率水平的曲线。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。

考虑到十年期国债收益每个工作日都有发布，为了避免短期市场情绪波动对取值的影响，结合本公司的技术规范，按照最新一个完整季度的均值计算，每季度更新一次，本次基准日取值为 2.41%。

1.2 市场风险溢价（MRP，即 $R_m - R_f$ ）的计算

市场风险溢价是指投资者对与整体市场平均风险相同的股权投资所要求的预期超额收益，即超过无风险利率的风险补偿。市场风险溢价通常可以利用市场的历史风险溢价数据进行测算。我们利用中国证券市场指数的历史风险溢价数据计算得到市场风险溢价。

R_m 的计算：根据中国证券市场指数计算收益率。

指数选择：根据中评协发布的《资产评估专家指引第 12 号—收益法评估企业价值中折现率的测算》，同时考虑到沪深 300 全收益指数因为修正了样本股分红派息因而比沪深 300 指数在计算收益率时相对更为准确，我们选用了沪深 300 全收益指数计算收益率。基期指数为 1000 点，时间为 2004 年 12 月 31 日。

时间跨度：计算时间段为 2005 年 1 月截至基准日前一年年末。

数据频率：周。考虑到中国的资本市场存续至今为 30 年左右，指数波动较大，如果简单按照周收盘指数计算，则会导致收益率波动较大而无参考意义。我们按照周收盘价之前交易日 200 周均值计算（不足 200 周的按照自指数发布周开始计算均值）获得年化收益率。

年化收益率平均方法：我们计算分析了算数和几何两种平均年化收益率，最终选取几何平均年化收益率。

R_f 的计算：无风险利率采用同期的十年期国债到期收益率（数据来源同前）。和指数收益率对应，采用当年完整年度的均值计算。

市场风险溢价（MRP， $R_m - R_f$ ）的计算：

我们通过上述计算得出了各年度的中国市场风险溢价基础数据。考虑到当前我国经济正在从高速增长阶段转向高质量发展阶段，增速逐渐趋缓，因此我们采用最近 5 年年均值计算 MRP 数值，如下：

期间	社会平均收益率	十年期国债到期收益率	MRP, $R_m - R_f$
均值			6.81%
2023 年	9.29%	2.73%	6.56%
2022 年	9.71%	2.77%	6.94%
2021 年	9.95%	3.03%	6.92%
2020 年	9.90%	2.94%	6.96%
2019 年	9.87%	3.18%	6.69%

即目前中国市场风险溢价约为 6.81%。

1.3 贝塔值（ β 系数）

该系数是衡量委估企业相对于资本市场整体回报的风险溢价程度，也用来衡量个别股票受包括股市价格变动在内的整个经济环境影响程度的指标。由于委估企业目前为非上市公司，一般情况下难以直接对其测算出该系数指标值，故本次通过选定与委估企业处于同行业的可比上市公司于基准日的 β 系数（即 β_t ）指标平均值作为参照。

综合考虑可比上市公司与被评估企业在业务类型、企业规模、盈利能力、成长性、行业竞争力、企业发展阶段等多方面的可比性，最终选择合适的可比上市公司。浙江核新同花顺网络信息股份有限公司是一家专业的互联网金融信息服务提供商，我们在其金融数据终端查询到合适的可比上市公司加权剔除财务杠杆调整平均 $\beta_t = 0.7727$ 。

β 系数数值选择标准如下：

标的指数选择：沪深 300

计算周期：周

时间范围：2021 年 3 月 31 日-2024 年 3 月 31 日

收益率计算方法：对数收益率

剔除财务杠杆：按照市场价值比

D 根据基准日的有息负债确定，E 根据基准日的股票收盘价对应的市值计算。

最后得到评估对象权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e = 0.773$ 。

1.4 特定风险报酬率 ϵ 的确定

企业特定风险调整系数 ϵ 的确定需要将被评估单位重点考虑以下几方面因素：企业规模、历史经营情况、企业的财务风险、企业经营业务产品和地区的分布、企业内

部管理及控制机制、对主要客户及供应商的依赖等。编制特定调整系数评分表如下：

序号	叠加内容	说明	取值 (%)		
			大型	中型	小型、微型
1	企业规模	企业年营业额、占地面积、职工人数等	0-0.5	0.6-1.5	1.6-2.0
			盈利	微利	亏损
2	历史经营情况	企业在成立后的主营业务收入、主营业务成本、净利润、销售利润率、人均利润率等	0-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0
			较低	中等	较高
3	企业的财务风险	企业的外部借款、对外投资等	0-0.4	0.4-1.2	1.2-2
			海外及全国	国内部分地区	省内
4	企业经营业务、产品和地区的分布	主要产品或服务的市场分布	0-0.6	0.6-1.4	1.4-2
			非常完善	一般	不完善
5	企业内部管理及控制机制	包括人员管理制度、财务管理制度、项目管理制度、内部审计制度等	0-0.6	0.6-1.4	1.4-2
			丰富	中等	匮乏
6	管理人员的经验和资历	企业各级管理人员的工作时间、工作经历、教育背景、继续教育程度等	0-0.6	0.6-1.4	1.4-2
			不依赖	较依赖	完全依赖
7	对主要客户及供应商的依赖	对主要客户及供应商的依赖程度	0-0.5	0.6-1.5	1.6-2

根据评分表，结合被评估单位的实际情况，对被评估单位的特定风险溢价打分如下：

序号	叠加内容	说明	取值 (%)
1	企业规模	企业在行业内规模为中小型企业	0.8
2	历史经营情况	企业目前已进入盈利	0.4
3	企业的财务风险	企业截至基准日财务风险较小	0.4
4	企业经营业务、产品和地区的分布	经营汽车运输船设计业务，面向全球，易受到全球造船形势影响，不确定较大	0.6
5	企业内部管理及控制机制	内部管理和控制机制完善	0.2
6	管理人员的经验和资历	企业管理人员的经验较丰富	0.3
7	对主要客户及供应商的依赖	客户主要为中船系客户，依赖性较低	0.3
	合计		3.00

综合以上因素，特定风险报酬率 ϵ 确定为 3.00%。

1.5 权益期望报酬率 R_e 的确定

最终得到评估对象的权益期望报酬率 $R_e = 10.70\%$

2. 债权期望报酬率 R_d 的确定

考虑到企业的利率评和市场利率差异不大，处于合理的范围，因此本次选取被评估企业的实际债务利率。

3. 资本结构的确定

结合企业未来盈利情况、管理层未来的筹资策略、被评估企业与可比公司在融资能力、融资成本等方面的差异、资本结构是否稳定等各项因素，本次确定采用企业真实资本结构。

$$W_d = \frac{D}{(E + D)} = 0.00\%$$

$$W_e = \frac{E}{(E + D)} = 100.00\%$$

4. 折现率计算

$$\begin{aligned} WACC &= R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e \\ &= 10.70\% \end{aligned}$$

十三、 股东全部权益价值计算

本次评估的基本模型为：

$$E = B - D$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益价值；

B：评估对象的企业价值；

D：评估对象付息债务价值。

$$B = P + \sum C_i$$

P：评估对象的经营性资产价值；

1. 经营性资产价值

对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（净现金流量），并折现得到评估对象经营性资产的价值。

2. 溢余资产价值

考虑到基准日的货币资金期后要大量投入到营运资金中去，因此本次将基准日全部的货币资金都认定为营运资金，期后的货币资金按照正常经营需要的安全现金计算。即溢余的资金在满足期后的营运资金投入后，超出部分作为营运资金的回流处理（即营运资金的追加额出现负值的部分）。

详见DCF-14运营现金和溢余资产计算表。

3. 非经营性资产价值

经过资产清查，企业的非经营性资产和负债评估值如下：

单位：万元

科目名称	内容	账面价值	评估价值
非经营性资产小计		12,703.00	14,018.68
递延所得税资产	坏账准备引起	165.50	165.50
投资性房地产	出租房产	1,579.94	2,895.62
货币资金	定期存单	10,957.56	10,957.56
科目名称	内容	账面价值	评估价值
非经营性负债小计		7,238.04	7,238.04
其他应付款	往来款	7,003.96	7,003.96
长期应付款	长期应付职工薪酬	4.00	4.00
递延所得税负债	合并德瑞斯评估值引起	230.08	230.08

4. 企业价值

将所得到的经营性资产的价值、基准日的溢余资产价值、非经营性资产价值代入式，即得到评估对象企业价值。

5. 股东全部权益价值（WACC 模型）

将评估对象的付息债务的价值代入式，得到评估对象的全部权益价值为：

$$E = B - D$$

$$= 25,030.00 \text{ 万元（取整）}$$

详见 DCF-18 评估值计算表。

十四、 收益法评估结论

采用收益法对企业股东全部权益价值进行评估，得出的评估基准日的评估结果如下：

被评估单位合并口径股东权益账面值为 8,422.87 万元，评估值 25,030.00 万元，评估增值 16,607.13 万元，增值率 197.17%；单体口径股东全部权益账面值 9,101.19

万元，评估值 25,030.00 万元，评估增值 15,928.81 万元，增值率 175.02%。

第四部分 评估结论及分析

一、 评估结论

根据国家有关资产评估的规定，我们本着独立、公正和客观的原则及执行了必要的评估程序，在本报告所述之评估目的、评估假设与限制条件下，得到被评估单位股东全部权益于评估基准日的市场价值评估结论：

1. 资产基础法评估值

采用资产基础法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被评估单位在评估基准日的评估结果如下：

评估基准日，被评估单位所有者权益账面值 9,101.19 万元，评估值 15,163.10 万元，评估增值 6,061.91 万元，增值率 66.61%。其中，总资产账面值 38,097.88 万元，评估值 44,159.79 万元，评估增值 6,061.91 万元，增值率 15.91%。总负债账面值 28,996.69 万元，评估值 28,996.69 万元，无增减值变动。

2. 收益法评估值

采用收益法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被对评估单位在评估基准日的评估结果如下：

被评估单位合并口径股东权益账面值为 8,422.87 万元，评估值为 25,030.00 万元，评估增值 16,607.13 万元，增值率 197.17%；单体口径股东全部权益账面值 9,101.19 万元，评估值 25,030.00 万元，评估增值 15,928.81 万元，增值率 175.02%。

3. 不同方法评估值的差异分析

本次评估采用收益法得出的股东全部权益价值为 25,030.00 万元，比资产基础法测算得出的股东全部权益价值 15,163.10 万元高 9,866.90 万元。

不同评估方法的评估结果差异的原因主要是各种评估方法对资产价值考虑的角度不同，资产基础法是从企业各项资产现时重建的角度进行估算；收益法是从企业未来综合获利能力去考虑，导致各评估方法的评估结果存在差异。

4. 评估结论的选取

根据《资产评估执业准则—企业价值》，对同一评估对象采用多种评估方法时，应

当结合评估目的、不同评估方法使用数据的质量和数量，采用定性或者定量的方式形成评估结论。

企业价值除了固定资产、营运资金等有形资源之外，还应包含技术及研发团队优势、客户资源、业务网络、服务能力、管理优势、品牌优势等重要的无形资源的贡献。资产基础法的评估结果仅对各单项有形资产和可确指的无形资产进行了价值评估，并不能完全体现各个单项资产组合对整个公司的价值贡献，也不能完全衡量各单项资产间的互相匹配和有机组合因素可能产生出来的企业整体效应价值。收益法评估结果的价值内涵包括企业不可辨认的所有无形资产，所以评估结果比资产基础法高。鉴于本次评估目的，收益法评估的途径能够客观、合理地反映评估对象的价值，故以收益法的结果作为最终评估结论。

通过以上分析，我们选用收益法评估结果作为本次被评估单位股东全部权益价值评估结论。

经评估，在评估基准日，上述各项假设条件成立的前提下，被评估单位股东全部权益价值为人民币 250,300,000.00 元。大写：人民币贰亿伍仟零叁拾万元整。

评估结论根据以上评估工作得出。

二、 评估结论与账面价值比较变动情况及原因

本次评估采用收益法的评估结论，增值的原因如下：

正是基于采用收益法评估结论的原因，该公司拥有企业账面值上未反映的技术及研发团队优势、客户资源、业务网络、服务能力、管理优势、品牌优势等重要的无形资产价值，因此采用收益法比账面值增值较大。

三、 股东部分权益价值的溢价（或者折价）以及流动性

本次评估的对象为股东全部权益价值，本次不涉及控股权溢价或者少数股权折价。同时，鉴于市场交易资料的局限性，本次评估结论也未考虑也因缺乏流动性因素对评估结论的影响。

企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、 委托人、被评估单位概况

（一）委托人

企业名称：中船科技股份有限公司

统一社会信用代码：913100001322836634

企业类型：其他股份有限公司（上市）

股票代码：600072.SH

注册地址：上海市上川路 361 号

法定代表人：吴兴旺

注册资本：150652.1728 万元人民币

成立日期：1997-05-28

营业期限：1997-05-28 至 无固定期限

经营范围：从事建筑科技、船舶科技、海洋科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，投资管理，船舶海洋工程设计，建筑工程规划施工一体化，建设工程专业施工，从事货物及技术进出口业务。【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】

（二）被评估单位

企业名称：中船华海船用设备有限公司

统一社会信用代码：91310101132203280U

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：上海市杨浦区周家嘴路 3255 号 1801 室

法定代表人：陈映华

注册资本：12988.762 万元人民币

成立日期：1985-12-02

营业期限：1985-12-02 至 无固定期限

经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的销售，对外承包工程，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），以下仅限分支机构经营：船用货物通道设备、甲板机械设备、船用配套设备的生产。（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）

1. 公司历史沿革及股东结构

（1）初始成立

中船华海船用设备有限公司（以下简称公司）前身为中国船舶工业总公司华海船用货物通道设备公司，于 1985 年 12 月 2 日核准营业执照，注册资金 100 万元，成立为全民所有制企业。1986 年 1 月核定国家资金 100 万元，其中中国船舶工业总公司实拨人民币 50 万元，其余由投资或集资获得。1993 年 4 月 28 日公司更名为华海船用货物通道设备公司，地址变更为上海市陆家浜路 536 号。1995 年 6 月 2 日法定代表人变更为何璞，至此已有资金总额 134 万元。公司于 2002 年 5 月 30 日由上海市工商行政管理局黄浦分局换发了注册号为 3101011023015 的企业法人营业执照，注册资本为人民币 134 万元，其中：中国船舶工业集团公司持股 100.00%，股东结构和股权比例如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
中国船舶工业集团公司	134.00	100.00
合计	134.00	100.00

（2）改制

2011 年 6 月 27 日，公司申请改制设立为一人有限责任公司，名称变更为中船华海船用设备有限公司，法定代表人刘建人，改制后公司注册资本为人民币 10,000 万元，由中国船舶工业集团公司以其拥有的华海船用货物通道设备公司截至 2010 年 6 月 30 日止经评估后的净资产人民币 10,000 万元折合为实收资本，改制后的股东结构和股权比例如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
中国船舶工业集团公司	10,000.00	100.00
合计	10,000.00	100.00

（3）第一次股权转让

2013 年 3 月 27 日股东中国船舶工业集团公司决定将其持有的 100% 股权按账面价值划转给中船第九设计研究院工程有限公司。划转后，中船第九设计研究院工程有限公司持有中船华海船用设备有限公司 100% 股权，股东结构和股权比例如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
------	--------------	---------

中船第九设计研究院工程有限公司	10,000.00	100.00
合计	10,000.00	100.00

(4) 第一次增资

2014年12月16日，中船第九设计研究院工程有限公司同意中船华海船用设备有限公司增资29,887,620.19元，增资后注册金额129,887,620.19元。中船华海船用设备有限公司已取得国家工商行政管理局于2015年1月5日核发的310101000015650号《营业执照》。本次增资完成后的股东结构和股权比例如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
中船第九设计研究院工程有限公司	12,988.7620	100.00
合计	12,988.7620	100.00

(5) 第二次股权转让

2017年6月16日，根据《股东决定书》，将中船九院持有的中船华海船用设备有限公司的100%股权划转至中船科技股份有限公司名下。本次股权转让后的股东结构和股权比例如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
中船科技股份有限公司	12,988.7620	100.00
合计	12,988.7620	100.00

本次变更完成后，中船华海船用设备有限公司的股东结构和股权比例至评估基准日未发生变化。

2. 公司概况

中船华海船用设备有限公司成立于1985年12月2日，由中国船舶工业集团公司投资成立，目前注册资金12988.762万元人民币，公司目前注册地址位于上海市杨浦区周家嘴路3255号1801室。公司主要从事舱口盖、滚装设备及附件的设计、生产、安装、销售及提供售后服务。2023年成为上海德瑞斯华海船用设备有限公司100%股东，计划2024年吸收合并上海德瑞斯华海船用设备有限公司，将完善从事各种类型船舶货物通道设备的设计，并对设计产品提供制造、配套、安装指导、现场调试及售后服务等一系列服务。

公司近年经营状况如下：

母公司资产、负债及财务状况

单位：万元

项目\年份	2021年1-12月	2022年1-12月	2023年1-12月	2024年1-3月
营业收入	4,610.57	5,352.19	22,420.57	11,438.69
净利润	-11,359.73	473.91	4,332.39	1,356.58
项目\年份	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年3月31日
资产总额	12,967.51	16,229.06	34,191.09	38,097.88
负债总额	10,056.20	12,856.84	26,446.48	28,996.69
净资产	2,911.31	3,372.22	7,744.61	9,101.19

合并资产、负债及财务状况

单位：万元

项目\年份	2021年1-12月	2022年1-12月	2023年1-12月	2024年1-3月
营业收入	4,646.35	5,729.68	53,593.42	17,248.65
净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
归属于母公司净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65

项目\年份	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年3月31日
资产总额	12,967.51	16,504.21	56,137.02	69,305.71
负债总额	10,056.20	13,111.87	49,184.81	60,882.84
净资产	2,911.31	3,392.34	6,952.21	8,422.87
归属于母公司净资产	2,911.31	3,392.34	6,952.21	8,422.87

上述数据摘自致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告（致同专字（2024）第110C011936号）。

中船华海船用设备有限公司执行企业会计准则，企业所得税税率为25%，增值税税率为13%、6%、5%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%。

（三）委托人与被评估单位的关系

委托人为被评估单位的上级单位。

二、关于评估目的的说明

根据《关于中船科技股份有限公司拟开展转让中船华海船用设备有限公司股权前期工作请示的情况说明》，中船科技股份有限公司拟协议转让所持有中船华海船用设备有限公司100%股权，协议受让方为上海船舶及海洋工程设计研究有限公司。本次评估目的是反映中船华海船用设备有限公司股东全部权益于评估基准日的市场价值，为该经济行为提供价值参考。

三、关于评估对象和评估范围的说明

本本次评估对象系截至评估基准日中船华海船用设备有限公司股东全部权益价值，评估范围系截止评估基准日中船华海船用设备有限公司的全部资产和负债。评估前总资产380,978,817.46元，其中：流动资产268,857,652.97元、非流动资产112,121,164.49元，其中：长期股权投资94,611,723.77元、投资性房地产3,156,770.63元、固定资产562,569.39元、使用权资产12,446,933.39元、无形资产593,337.96元、长期待摊费用499,570.53元、递延所得税资产250,258.82元，负债289,966,899.82元，净资产91,011,917.64元。合并总资产693,057,067.75元，合并负债608,828,373.32元，合并净资产84,228,694.43元，归属母公司净资产84,228,694.43元。

上述数据摘自致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告（致同专字（2024）第 110C011936 号）。

本次评估范围中委估资产主要包括存货、投资性房地产、固定资产—设备类、长期股权投资、无形资产—其他、长期待摊费用、递延所得税资产、使用权资产。

存货

纳入评估范围内的存货主要分为库存商品、在产品、发出商品三大类，其中：

- （1）库存商品共 3 项，为修船库存件，存放于仓库内；
- （2）在产品共 76 项，为舱盖、锚机、滚装设备等；
- （3）发出商品共 125 项，为修船件。

投资性房地产

企业申报的投资性房地产详细情况如下：

序号	权证编号	房屋位置	结构	建成年月	计量单位	建筑面积	房产用途	账面原值（元）	账面净值（元）
1	沪房地杨字（2011）第 018532 号	营口路 588 号 11 层 1208 室	钢混	2012 年	平方米	50.75	办公	657,362.34	285,371.49
2	沪房地杨字（2011）第 018531 号	营口路 588 号 11 层 1209 室	钢混	2012 年	平方米	104.26	办公	1,349,703.56	585,926.81
3	沪房地杨字（2011）第 018527 号	营口路 588 号 11 层 1211 室	钢混	2012 年	平方米	106.46	办公	1,312,523.93	569,786.33
4	沪房地杨字（2011）第 018533 号	营口路 588 号 11 层 1207 室	钢混	2012 年	平方米	101.24	办公	1,285,644.03	593,119.23
5	沪房地杨字（2011）第 018530 号	营口路 588 号 11 层 1210 室	钢混	2012 年	平方米	104.37	办公	1,300,226.89	564,448.99
6	沪房地杨字（2011）第 018525 号	营口路 588 号 11 层 1206 室	钢混	2012 年	平方米	101.24	办公	1,285,644.03	558,117.78
账面原值、净值合计								7,191,104.78	3,156,770.63

设备类

纳入评估范围的设备类资产分为机器设备和电子及办公设备两大类。

主要生产机器设备包括绑扎试验专用平台、随船横摇模拟演示设备、微机控制电液伺服卧拉式试验机、电动单梁、全站仪、挂板式标准工作台、手动液压叉车等共计 10 台/套均在企业车间正常运行；电子设备主要有：电脑、打印机、服务器、办公家具等共计 163 台在企业各科室内均正常使用。

长期股权投资

企业账面长期股权投资情况如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例%	是否控股	账面价值（元）
1	上海新程华海国际贸易发展有限公司	2022/1/8	100.00	是	1,000,000.00
2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	1998/3/3	100.00	是	93,611,723.77
账面价值合计					94,611,723.77

无形资产-其他

本次将账面已反映的外购软件及账面未反映的专利等无形资产纳入评估范围。

企业账面无形资产—外购软件情况如下：

金额单位：元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值
1	8000 车科研 CAD 软件	软件	2011/1/1	11.08	220,600.00	0.00
2	8000 车科研 ERP 软件	软件	2011/1/1	5.00	195,000.00	0.00
3	8000 车科研 PLM 软件	软件	2011/1/1	5.00	75,000.00	0.00
4	ERP 软件（2012.8 购入）	软件	2013/9/1	5.00	30,000.00	0.00
5	ERP 软件（2012.12 购入）	软件	2014/1/1	5.00	17,500.00	0.00
6	用友软件	软件	2013/7/1	5.00	2,075.47	0.00
7	久其报表软件	软件	2013/7/1	5.00	2,136.75	0.00
8	桌面端软件	软件	2013/12/1	5.00	42,735.04	0.00
9	用友软件	软件	2018/1/1	5.00	19,658.12	0.00
10	用友升级软件	软件	2020/12/1	5.00	3,109.73	0.00
11	绑扎科研软件	软件	2016/1/1	5.00	1,612,200.00	0.00
12	Autodesk 软件 Invento	软件	2023/5/1	3.00	309,734.51	215,093.37
13	北信源检查工具	软件	2023/7/1	5.00	70,353.98	59,800.85
14	北信源主机监控审计与补丁分发系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	86,283.19	73,340.74
15	北信源主机监控审计与补丁分发系统（外网）	软件	2023/7/1	5.00	203,539.82	173,008.85
16	奇安信防病毒系统（内网）	软件	2023/7/1	5.00	15,929.20	13,539.79
17	Autodesk Vault 软件续约三年期	软件	2023/11/1	3.00	13,274.34	11,430.69
18	中孚涉密计算机及移动存储介质保密管理系统（单机）、北信源主机监控与补丁分发系统（单机）等	软件	2023/12/1	5.00	41,699.12	38,919.16
19	北信源防病毒系统（单机）、江民杀毒软件、安天智甲杀毒软件、智恒恶意代码查杀工具（单机）（授权三年 2023.8.1-2026.7.31）	软件	2023/8/1	3.00	10,548.67	8,204.51

中船华海船用设备有限公司拥有的商标明细如下：

序号	注册证号	核定服务项目类别	名称	申请日	注册公告日
1	66866685	7 类 机械设备	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21
2	66854865	12 类 运输工具	HYBASE	2022-08-26	2023-02-21

中船华海船用设备有限公司拥有的无形资产——专利明细如下：

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日	申请(专利权)人
1	一种锚绞机带式刹车装置	实用新型	授权	CN202322639860.7	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
2	不完全齿轮	外观设计	授权	CN202330474938.7	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
3	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	发明授权	授权	CN201910082381.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
4	一种侧移式舱口盖用液压马达	实用新型	授权	CN202322043277.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
5	一种集成式配油器	实用新型	授权	CN202322044270.X	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
6	一种锚绞机带式刹车装置	发明公布	实质审查	CN202311263585.1	2023-09-27	中船华海船用设备有限公司
7	液压马达	外观设计	授权	CN202330472363.5	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
8	一种集装箱绑扎用试验平台	发明授权	授权	CN201910073497.2	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
9	集成式配油阀组	外观设计	授权	CN202330472396.X	2023-07-26	中船华海船用设备有限公司
10	一种集成式配油器	发明公布	实质审查	CN202310956902.1	2023-08-01	中船华海船用设备有限公司
11	一种电驱动侧移式舱口盖	发明公布	实质审查	CN202310932811.4	2023-07-27	中船华海船用设备有限公司
12	一种活动式延伸甲板装置	发明授权	授权	CN202310053572.5	2023-02-03	中船华海船用设备有限公司
13	一种滚装船电顶推系统及装置	发明授权	授权	CN202211461360.2	2022-11-17	中船华海船用设备有限公司
14	一种船舶舱口盖用的缓冲垫块及其制备方法	发明公布	实质审查	CN202310189534.2	2023-03-02	中船华海船用设备有限公司
15	背载式高顶升舱口盖同步顶升液压系统	实用新型	授权	CN202222755833.1	2022-10-19	中船华海船用设备有限公司
16	背载式高顶升舱口盖应急开启装置	实用新型	授权	CN202222694451.2	2022-10-13	中船华海船用设备有限公司
17	船用弹性支承结构	实用新型	授权	CN202222262197.9	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
18	舱口盖用顶升臂	实用新型	授权	CN202222259953.2	2022-08-26	中船华海船用设备有限公司
19	一种双向开合的滚装船用跳板门设备	发明授权	授权	CN202111225329.4	2021-10-21	中船华海船用设备有限公司
20	一种跳板到码头距离的测量装置	实用新型	授权	CN201922001990.1	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所,

						中船华海船用设备有限公司
21	一种跳板到码头距离的测量装置及方法	发明公布	实质审查	CN201911135545.2	2019-11-19	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所, 中船华海船用设备有限公司
22	一种密封系统及其密封条	实用新型	授权	CN201920088935.8	2019-01-18	中船华海船用设备有限公司
23	一种集装箱绑扎用试验平台	实用新型	授权	CN201920131945.5	2019-01-25	中船华海船用设备有限公司
24	一种取箱机构及集装箱模拟试验台	实用新型	授权	CN201920144999.5	2019-01-28	中船华海船用设备有限公司
25	电动主令控制台(单手柄)	外观设计	授权	CN201830692404.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
26	锚链轮(五爪)	外观设计	授权	CN201830692393.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
27	支承块(高分子材料塑料支承块)	外观设计	授权	CN201830692568.3	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司, 上海德瑞斯华海船用设备有限公司
28	回油控制阀组	外观设计	授权	CN201830692851.6	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
29	闸刀掣链器(可调式)	外观设计	授权	CN201830692676.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
30	锚绞机齿轮减速箱(低速大扭矩)	外观设计	授权	CN201830692612.0	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
31	压紧橡皮	外观设计	授权	CN201830692382.8	2018-12-03	中船华海船用设备有限公司
32	可调式密封装置及包括其的舱室	发明授权	授权	CN201410756534.7	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
33	电动侧移式舱口盖	发明授权	授权	CN201410756549.3	2014-12-10	中船华海船用设备有限公司
34	舱口盖的启闭装置	发明授权	授权	CN201310731207.1	2013-12-26	中船华海船用设备有限公司
35	一种利用遥控器控制多台锚绞机的装置	实用新型	授权	CN201620105873.3	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
36	一种电动锚绞机力矩限制装置	实用新型	授权	CN201521100958.4	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
37	一种人机界面锚绞机控制装置	实用新型	授权	CN201620105884.1	2016-02-02	中船华海船用设备有限公司
38	一种船舶舱口盖无序滑移密封橡胶条	实用新型	授权	CN201521100960.1	2015-12-25	中船华海船用设备有限公司
39	舱口盖行走滚轮装置及包括其的舱口盖	实用新型	授权	CN201521095560.6	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
40	舱室内活动式磁性密封装置及包括其的舱室	实用新型	授权	CN201521095462.2	2015-12-24	中船华海船用设备有限公司
41	非金属材料、船用重载舱口盖支承块及其制造方法	发明授权	授权	CN200710173595.0	2007-12-28	华海船用货物通道设备公司

上述专利的证书显示, 序号 20、21 为中国船舶工业集团公司第七〇八研究所与中船华海船用设备有限公司共同拥有; 序号 27 为中船华海船用设备有限公司、上海德瑞斯华海船用设备有限公司共同拥有。

中船华海船用设备有限公司拥有的软件著作权明细如下:

序号	软件全称	版本号	登记号	登记日期
1	集装箱绑扎计算软件	V1.0	2018SR846599	2018-10-24

中船华海船用设备有限公司拥有的域名明细如下:

序号	网站名称	网址	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	中船华海船用设备有限公司	www.cssc-huahai.com	cssc-huahai.com	沪 ICP 备 19026376 号-1	2019-07-31

长期待摊费用

长期待摊费用均系民冬路 166 号 14#5F 车间装修费与 17、18 楼局部装修改造工程厂房的装修费用摊销。

递延所得税资产

递延所得税资产系企业租赁负债引起。

使用权资产

企业账面上的使用权资产情况如下:

序号	出租人	资产位置	计量单位	数量	使用权起始日	使用权到期日
1	南通柏斯德机械制造有限公司	如皋市长江镇宁海路 80 号船舶配件制造厂	平方米	935.00	2022/1/1	2026/12/31
2	南通柏斯德机械制造有限公司	如皋市长江镇望海路 9 号厂区	平方米	750.00	2023/5/1	2025/4/30
3	上海恒鲁实业有限公司	上海市浦东新区民冬路 166 号 14 幢五楼 A 区	平方米	336.04	2023/5/25	2026/5/24
4	上海华船资产管理有限公司	上海市浦东新区德平路 12 弄 10 号 1407 室	平方米	68.84	2023/8/20	2025/8/19
5	中国船舶集团物资有限公司上海分公司	上海市杨浦区 河间路 1280 号 18 层	平方米	1,980.38	2023/1/1	2029/8/31
6	中国船舶集团物资有限公司上海分公司	上海市杨浦区河间路 1280 号 1702 室	平方米	133.43	2023/2/1	2029/8/31

委托的评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

四、 关于评估基准日的说明

本次评估基准日为 2024 年 3 月 31 日。

评估基准日的确定是考虑尽可能与评估目的的实现日接近，无其他特别影响因素。

五、 可能影响评估工作的重大事项说明

无。

六、 资产负债清查情况

在进行资产评估清查申报前，公司财务人员和有关管理人员组成工作小组对资产进行了清查工作，并根据清查核实后的资产及负债数额填报规定式样的资产评估清查明细表。所有明细表的累计数与资产负债表对应科目的余额轧平。截至 2024 年 3 月 31 日列入清查范围的资产和负债有：

单位：元（单体口径）

科目名称	账面价值
一、流动资产合计	268,857,652.97
货币资金	21,086,231.75
应收账款	88,738,433.61
应收款项融资	14,658,100.00
预付款项	3,453,159.57
其他应收款	592,845.69
存货	66,396,755.58
合同资产	73,932,126.77
二、非流动资产合计	112,121,164.49
长期股权投资	94,611,723.77
投资性房地产	3,156,770.63
固定资产	562,569.39
使用权资产	12,446,933.39
无形资产	593,337.96
长期待摊费用	499,570.53
递延所得税资产	250,258.82
三、资产总计	380,978,817.46
四、流动负债合计	276,449,075.40
应付账款	80,114,452.66
合同负债	81,752,014.32
应付职工薪酬	6,718,552.65
应交税费	3,792,013.30
其他应付款	85,032,896.98
一年内到期的非流动负债	2,500,870.35
其他流动负债	16,538,275.14
五、非流动负债合计	13,517,824.42
租赁负债	11,242,294.81

科目名称	账面价值
长期应付款	40,000.00
预计负债	1,966,869.52
递延所得税负债	268,660.09
六、负债总计	289,966,899.82
七、所有者权益（净资产）	91,011,917.64

无盘盈、盘亏、报废、毁损、变质等不良资产情况。

七、 盈利预测（合并口径）

项目 \ 年份	2024 全年 E	2025	2026	2027	2028	2029
一、营业收入	73,648.27	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81
其中：主营业务收入	73,629.93	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81
其他业务收入	18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业成本	57,567.99	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05
其中：主营业务成本	57,549.02	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05
其他业务成本	18.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
税金及附加	308.84	305.46	220.67	183.88	188.62	194.99
销售费用	3,244.87	3,334.76	2,984.42	2,862.11	2,959.01	3,056.59
管理费用	2,542.25	2,578.75	2,616.27	2,688.55	2,794.33	2,895.38
研发费用	1,826.59	1,886.49	1,945.73	2,006.54	2,068.97	2,133.05
财务费用	-27.25	75.01	57.91	50.26	51.68	53.14
加：其他收益	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	8,205.16	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61
加：营业外收入	36.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	27.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、利润总额	8,214.23	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61
四、所得税	1,651.03	937.27	329.76	125.00	125.00	125.00
五、净利润	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61
减：少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
六、归属于母公司损益	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61

八、 向评估机构提供的资料清单

- 1、资产评估清查申报明细表；
- 2、不动产权证；
- 3、审计报告；
- 4、营业执照、公司章程；
- 5、其他与评估资产相关的资料。

（以下无正文）

(本页无正文，为《企业关于进行资产评估有关事项的说明》盖章页)



委托人：中船科技股份有限公司

法定代表人：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "吴明" (Wu Ming).

2024年7月1日

(本页无正文，为《企业关于进行资产评估有关事项的说明》盖章页)

被评估单位：中船华海船用设备有限公司



法定代表人：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "王强" (Wang Qiang).

2024年7月1日

资产评估结果汇总表 (收益法) - 合并

表2-1

企业名称: 中船华海船用设备有限公司

评估基准日: 2024年03月31日

金额单位: 人民币万元

项 目	序号	账面值 A	评估值 B	评估增减值 C=B-A	增减值率(%) D=C/A*100%
流动资产	1	65,893.44			
非流动资产	2	3,412.27			
其中: 可供出售金融资产	3	0.00			
持有至到期投资	4	0.00			
债权投资	5	0.00			
其他债权投资	6	0.00			
长期应收款	7	0.00			
长期股权投资	8	0.00			
其他权益工具投资	9	0.00			
其他非流动金融资产	10	0.00			
投资性房地产	11	1,579.94			
固定资产	12	120.35			
在建工程	13	0.00			
生产性生物资产	14	0.00			
油气资产	15	0.00			
使用权资产	16	1,244.69			
无形资产	17	102.32			
开发支出	18	0.00			
商誉	19	0.00			
长期待摊费用	20	117.51			
递延所得税资产	21	247.46			
其他非流动资产	22	0.00			
资产总计	23	69,305.71			
流动负债	24	59,073.22			
非流动负债	25	1,809.62			
所有者权益(归属于母公司)	26	60,882.84			
负债总计	27	8,422.87	25,030.00	16,607.13	197.17

正式执业会员
资产评估师
许楠
31180022

正式执业会员
资产评估师
林小亮
31180017

项目负责人: 林小亮
签字评估师: 林小亮 许楠

评估机构: 上海泰洲资产评估有限公司
法定代表人: 徐峰

徐峰

资产评估结果汇总表（收益法）-单体

表2-1

项 目	序号	账面值		评估值	评估增减值	增减值率(%)
		A	B			
流动资产	1	26,885.76				
非流动资产	2	11,212.12				
其中：可供出售金融资产	3					
持有至到期投资	4					
债权投资	5					
其他债权投资	6					
长期应收款	7					
长期股权投资	8	9,461.17				
其他权益工具投资	9					
其他非流动金融资产	10					
投资性房地产	11	315.68				
固定资产	12	56.26				
在建工程	13					
生产性生物资产	14					
油气资产	15					
使用权资产	16	1,244.69				
无形资产	17	59.33				
开发支出	18					
商誉	19					
长期待摊费用	20	49.96				
递延所得税资产	21	25.03				
其他非流动资产	22					
资产总计	23	38,097.88				
流动负债	24	27,644.91				
非流动负债	25	1,351.78				
负债总计	26	28,996.69				
所有者权益（归属于母公司）	27	9,101.19	25,030.00	15,928.81		175.02

企业名称：中船华海船用设备有限公司

评估基准日：2024年03月31日

金额单位：人民币万元

评估机构：上海泰洲资产评估有限公司
法定代表人：徐峰

项目负责人：林小亮
签字评估师：林小亮 许楠



徐峰

底稿名称： DCF-1近年利润表
 企业名称： 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日： 2024年03月31日

单位：万元

序号	项目 \ 年份	2021年	2022年	2023年	2024年1-3月
1	一、营业收入	4,646.35	5,729.68	53,593.42	17,248.65
1.1	其中：主营业务收入	4,604.85	5,655.67	53,450.42	17,230.31
1.2	其他业务收入	41.50	74.02	143.00	18.34
2	减：营业成本	2,388.14	3,495.48	43,581.32	14,163.45
2.1	其中：主营业务成本	2,383.93	3,452.68	43,499.38	14,144.48
2.2	其他业务成本	4.21	42.80	81.94	18.97
3	税金及附加	235.27	31.14	166.71	49.69
4	销售费用	267.11	339.08	2,598.36	832.28
5	管理费用	2,614.45	1,457.97	2,325.54	493.92
6	研发费用	0.00	551.34	1,727.55	306.30
7	财务费用	600.16	-35.67	-2.10	-77.27
7.1	其中：利息费用	610.93	48.58	196.82	48.73
7.2	利息收入	11.51	41.85	227.10	146.36
8	加：其他收益	63.84	132.53	92.58	11.43
9	投资收益（损失以“-”号填列）	-4,876.44	416.45	406.13	0.00
10	净敞口套期收益（损失以“-”号填	0.00	0.00	0.00	0.00
11	公允价值变动收益（损失以“-”号	0.00	0.00	55.99	0.00
12	信用减值损失（损失以“-”号填列	-13.57	54.68	92.95	8.75
13	资产减值损失（损失以“-”号填列	-0.42	0.28	-47.28	0.00
14	资产处置收益（损失以“-”号填列	0.00	0.00	1.99	0.00
15	二、营业利润	-6,285.37	494.28	3,798.42	1,500.45
16	加：营业外收入	0.00	0.00	40.60	36.94
17	减：营业外支出	0.40	0.00	50.24	27.87
18	三、利润总额	-6,285.77	494.28	3,788.77	1,509.52
19	减：所得税费用	14.00	0.25	268.90	38.86
20	四、净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
20.1	持续经营净利润（净亏损以“-”号	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65
20.2	终止经营净利润（净亏损以“-”号	0.00	0.00	0.00	0.00
21	*少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00
21.1	占总利润比例				
22	五、归属于母公司损益	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65

底稿名称: DCF-2调整后利润表

企业名称: 中船华海船用设备有限公司

评估基准日: 2024年03月31日

单位: 万元

序号	项目 \ 年份	2021年	2022年	2023年	2024年1-3月	调整分析说明
1	一、营业收入	4,646.35	5,729.68	53,593.42	17,248.65	
1.1	其中: 主营业务收入	4,604.85	5,655.67	53,450.42	17,230.31	
1.2	其他业务收入	41.50	74.02	143.00	18.34	
2	减: 营业成本	2,388.14	3,495.48	43,581.32	14,163.45	
2.1	其中: 主营业务成本	2,383.93	3,452.68	43,499.38	14,144.48	
2.2	其他业务成本	4.21	42.80	81.94	18.97	
3	税金及附加	235.27	31.14	166.71	49.69	
4	销售费用	267.11	339.08	2,598.36	832.28	
5	管理费用	2,614.45	1,457.97	2,325.54	493.92	
6	研发费用	0.00	551.34	1,727.55	306.30	
7	财务费用	600.16	-35.67	-2.10	-77.27	
7.1	其中: 利息费用	610.93	48.58	196.82	48.73	
7.2	利息收入	11.51	41.85	227.10	146.36	
8	加: 其他收益	63.84	132.53	92.58	11.43	
9	投资收益 (损失以“-”号填列)	-4,876.44	416.45	406.13	0.00	
10	净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	55.99	0.00	
12	信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-13.57	54.68	92.95	8.75	
13	资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-0.42	0.28	-47.28	0.00	
14	资产处置收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	1.99	0.00	
15	二、营业利润	-6,285.37	494.28	3,798.42	1,500.45	
16	加: 营业外收入	0.00	0.00	40.60	36.94	
17	减: 营业外支出	0.40	0.00	50.24	27.87	
18	三、利润总额	-6,285.77	494.28	3,788.77	1,509.52	
19	减: 所得税费用	14.00	0.25	268.90	38.86	
20	四、净利润	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65	
20.1	持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65	
20.2	终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	*少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	
21.1	占总利润比例					
22	五、归属于母公司损益	-6,299.77	494.03	3,519.87	1,470.65	

企业名称：中船华海船用设备有限公司
评估基准日：2024/3/31

单位：万元

序号	项目\年份	2022年12月31日		2023年12月31日		2024年3月31日	
		账面值	非经或重分类	调整后经营性资产	账面值	非经或重分类	调整后经营性资产
39	流动负债：						
40	短期借款						
41	交易性金融负债						
42	衍生金融负债						
43	应付票据	3,573.92		3,573.92	15,087.19		14,777.35
44	应付账款						
45	预收款项	1,978.31	-238.64	2,216.95	22,507.86		33,029.23
46	合同负债	18.10		18.10	61.38		673.76
47	应付职工薪酬	134.78		134.78	699.61		483.89
48	应交税费	7,054.83	6,997.13	57.70	7,757.44		8,205.07
49	其他应付款						
50	持有待售负债						
51	一年内到期的非流动负债	11.70		11.70	249.66		250.09
52	其他流动负债	238.64	238.64		1,074.24		1,653.83
53	四、流动负债合计	13,010.28	6,997.13	6,013.15	47,437.38	6,705.11	59,073.22
54	非流动负债：						
55	长期借款						
56	应付债券						
57	其中：优先股						
58	永续债						
59	租赁负债	38.45		38.45	1,185.04		1,124.23
60	长期应付款	48.00	48.00		4.00	4.00	4.00
61	预计负债	2.87	2.87		294.89	294.89	424.44
62	递延收益						
63	递延所得税负债	12.27		12.27	263.50	233.12	256.95
64	其他非流动负债						
65	五、非流动负债合计	101.59	50.87	50.72	1,747.43	532.01	1,809.62
66	六、负债合计	13,111.87	7,048.00	6,063.87	49,184.81	7,237.12	60,882.84
67	七、所有者权益或净资产	3,392.34	-7,048.00	10,440.34	6,952.21	-5,471.16	8,422.87
68	实收资本						
69	其他权益工具						
70	资本公积						
71	未分配利润						
72	*少数股东权益						
73	八、归属于母公司的净资产	3,392.34			6,952.21		8,422.87

备注：根据是否需要决定是否需要分析2022年12月31日的非经，因为涉及是否采用该年的数据计算周转率

底稿名称: DCF-5 营业成本分析预测表
 企业名称: 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日: 2024/3/31

序号	项目 \ 年份	单位或上涨率	2022年A	2023年A	2024年1-3月A	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
	营业成本合计	万元	3,495.48	43,581.32	14,163.45	57,567.99	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05	43,077.05
1	其中: 主营业务成本	万元	3,452.68	43,499.38	14,144.48	57,549.02	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05	43,077.05
2	其他业务成本	万元	42.80	81.94	18.97	18.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
毛利率模式												
I	舱盖	万元	1,281.83	34,612.06	11,052.77	27,667.99	25,726.55	26,016.54	26,797.04	27,600.95	28,428.98	
II	绑孔	万元	303.34	228.83		210.00	213.00	213.00	213.00	213.00	213.00	
III	滚装	万元	732.24	1,881.09	1,351.50	22,966.24	26,319.38	12,993.77	6,160.00	6,283.20	6,408.86	
IV	锚机	万元		5,430.72	1,421.33	4,779.79	4,981.10	5,190.19	5,407.34	5,569.56	5,736.65	
V	售后	万元	1,135.27	1,346.68	318.88	1,925.00	2,008.50	2,095.28	2,158.14	2,222.88	2,289.56	
其他业务成本分析												
1	服务	万元	42.80	16.85								
2	租赁-其他		0.00	5.83	0.00							
3	租赁折旧摊销	万元		59.26	18.97	18.97						

附表: 营业成本预测变动分析表

	营业成本合计综合毛利率	%	18.68%	17.89%	21.83%	21.01%	19.69%	18.95%	18.94%	18.93%	18.93%
1	其中: 主营业务成本毛利率	%	18.62%	17.91%	21.84%	21.01%	19.69%	18.95%	18.94%	18.93%	18.93%
2	其他业务成本毛利率	%	42.18%	-3.45%	-3.44%						

毛利率模式 (分析)

I	舱盖毛利率	%	20.92%	20.05%	12.87%	20.00%	19.00%	19.00%	19.00%	19.00%	19.00%
II	绑孔毛利率	%	26.16%	21.69%		30.00%	29.00%	29.00%	29.00%	29.00%	29.00%
III	滚装毛利率	%	57.94%	-12.55%	45.35%	25.00%	23.00%	23.00%	23.00%	23.00%	23.00%
IV	锚机毛利率	%		14.72%	13.08%	15.00%	13.00%	13.00%	12.00%	12.00%	12.00%
V	售后毛利率	%	39.71%	26.29%	26.93%	23.00%	21.00%	21.00%	21.00%	21.00%	21.00%

底稿名称: DCF-6税金及附加分析预测表
 企业名称: 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日: 2024/3/31

序号	项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
	税金及附加	万元	31.14	166.71	49.69	308.84	305.46	220.67	183.88	188.62	194.99	194.99
	占营业收入比例	%	0.5%	0.31%	0.29%	0.42%	0.41%	0.38%	0.37%	0.36%	0.37%	0.37%
I	其中: 城建税	7%	10.86	75.51	23.22	157.18	156.31	111.83	92.61	94.96	98.24	
2	教育费附加	3%	3.77	32.52	9.95	67.36	66.99	47.93	39.69	40.70	42.10	
3	地方教育费附加	2%	2.51	21.68	6.63	44.91	44.66	31.95	26.46	27.13	28.07	
4	其他	0%	1.49			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	印花税等	万元	10.77	24.24	7.31	36.82	37.50	28.96	25.13	25.84	26.57	
	占收入比例		0.19%	0.05%	0.04%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	
6	房产税	万元	1.73	12.61	2.53	2.53						
7	土地使用税	万元	0.01	0.15	0.03	0.03						

附表: 税金及附加支出应交增值税计算基数

I	增值税-销项税计算基数	万元										
1	销售收入	万元				73,629.93	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81	
2	其他收入-服务	万元				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	其他收入-租赁	万元				18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
II	增值税-进项税计算基数											
1	材料费等	万元				54,873.72	56,507.04	44,423.13	38,957.43	40,072.76	41,219.87	
2	服务费	万元				2,288.46	2,363.67	1,910.49	1,726.38	1,800.81	1,876.42	
3	租赁费	万元				223.13	204.16	210.28	216.59	223.09	223.09	
	房屋装修	万元				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.75	
4	维护性设备折旧	万元				39.52	152.69	237.07	245.40	253.73	162.07	
5	期初留存未抵扣进项税	万元										

附表: 税金及附加支出分析

I	增值税-销项税	万元										
1	销售收入销项税	13%				9,572.81	9,750.80	7,528.59	6,533.71	6,718.15	6,907.92	
2	其他收入-服务销项税	6%				9,571.89	9,750.80	7,528.59	6,533.71	6,718.15	6,907.92	
3	其他收入-租赁销项税	5%				0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
II	增值税-进项税	万元				7,327.37	7,517.79	5,930.97	5,210.78	5,361.65	5,504.45	
1	材料费等进项税	13%				7,133.58	7,345.92	5,775.01	5,064.47	5,209.46	5,358.58	
2	服务费进项税	6%				137.31	141.82	114.63	103.58	108.05	112.59	
	装修费进项税	9%				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	
3	租赁费进项税	5%				11.16	10.21	10.51	10.83	11.15	11.15	
4	维护性设备折旧等进项税	13%				5.14	19.85	30.82	31.90	32.98	21.07	
5	当期可抵扣	万元				40.19						
III	应交增值税	万元	0.00	0.00	0.00	2,245.44	2,233.01	1,597.62	1,322.93	1,356.50	1,403.47	

底稿名称： DCF-9研发费用分析预测表
 企业名称： 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日： 2024/3/31

单位：万元

序号	项目 \ 年份	单位	2022年A	2023年A	2024年1-3月A	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
	研发费用	万元	551.34	1,727.55	306.30	1,826.59	1,886.49	1,945.73	2,006.54	2,068.97	2,133.05	2,133.05
1	折旧	万元				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	摊销费用	万元		32.19	10.35	26.98	29.16	29.16	29.16	29.16	29.16	
3	业务招待费用	万元				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	职工薪酬	万元	261.19	1,638.75	256.84	1,687.91	1,738.55	1,790.71	1,844.43	1,899.76	1,956.75	
	平均工资	万元/人	52.24	60.69		62.52	64.39	66.32	68.31	70.36	72.47	
	平均人数	人	5.00	27.00		27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	
5	外协费	万元	290.15	52.33		57.33	62.33	67.33	72.33	77.33	82.33	
6	差旅费	万元				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	材料与设备费	万元			39.12	50.00	52.00	54.00	56.00	58.00	60.00	
8	其他	万元	0.00	4.27	0.00	4.36	4.45	4.54	4.63	4.72	4.81	

附表：研发费用预测变动分析表

研发费用占营业收入比例	分析因子	9.62%	3.22%	1.76%	2.46%	2.52%	3.36%	3.99%	4.00%	4.01%	4.01%
-------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

底稿名称: DCF-11其他收益和非经分析预测表

企业名称: 中船华海船用设备有限公司

评估基准日: 2024/3/31

单位: 万元

序号	项目 \ 年份	2021年A	2022年A	2023年A	2024年1-3月A	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
1	其他收益	63.84	132.53	92.58	11.43	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	投资收益	-4,876.44	416.45	406.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	净敞口套期收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	公允价值变动损益	0.00	0.00	55.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	信用减值损失	-13.57	54.68	92.95	8.75	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	资产减值损失	-0.42	0.28	-47.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	资产处置收益	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	营业外收入	0.00	0.00	40.60	36.94	36.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	营业外支出	0.40	0.00	50.24	27.87	27.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

附表: 其他收益和非经分析预测变动分析表

底稿名称: DCF-12所得税和净利润预测表
 企业名称: 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日: 2024/3/31

单位: 万元

序号	项目 \ 年份	2022年A	2023年A	2024年1-3月A	2024全年B	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
1	一、营业收入	5,729.68	53,593.42	17,248.65	73,648.27	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81	53,137.81
2	其中: 主营业务收入	5,655.67	53,450.42	17,230.31	73,629.93	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81	53,137.81
3	其他业务收入	74.02	143.00	18.34	18.34						
4	减: 营业成本	3,495.48	43,581.32	14,163.45	57,567.99	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05	43,077.05
5	其中: 主营业务成本	3,452.68	43,499.38	14,144.48	57,549.02	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05	43,077.05
6	其他业务成本	42.80	81.94	18.97	18.97						
7	税金及附加	31.14	166.71	49.69	308.84	305.46	220.67	183.88	188.62	194.99	194.99
8	销售费用	339.08	2,598.36	832.28	3,244.87	3,334.76	2,984.42	2,862.11	2,959.01	3,056.59	3,056.59
9	管理费用	1,457.97	2,325.54	493.92	2,542.25	2,578.75	2,616.27	2,688.55	2,794.33	2,895.38	2,895.38
10	研发费用	551.34	1,727.55	306.30	1,826.59	1,886.49	1,945.73	2,006.54	2,068.97	2,133.05	2,133.05
11	财务费用	-35.67	-2.10	-77.27	-27.25	75.01	57.91	50.26	51.68	53.14	53.14
12	加: 其他收益	132.53	92.58	11.43	11.43						
13	投资收益 (损失以“-”号填列)	416.45	406.13								
14	净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)										
15	公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		55.99								
16	信用减值损失 (损失以“-”号填列)	54.68	92.95	8.75	8.75						
17	资产减值损失 (损失以“-”号填列)	0.28	-47.28								
18	资产处置收益 (损失以“-”号填列)		1.99								
19	二、营业利润	494.28	3,798.42	1,500.45	8,205.16	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61	1,727.61
20	加: 营业外收入	0.00	40.60	36.94	36.94						
21	减: 营业外支出		50.24	27.87	27.87						
22	三、利润总额	494.28	3,788.77	1,509.52	8,214.23	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61	1,727.61
30	四、所得税	0.25	268.90	38.86	1,651.03	937.27	329.76	125.00	125.00	125.00	125.00
31	五、净利润	494.03	3,519.87	1,470.65	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61	1,602.61
32	净利润增长率	-107.84%	612.46%		86.46%	1.17%	-51.07%	-50.52%	-0.41%	0.11%	
33	减: 少数股东损益										
34	占总利润比例										
35	六、归属于母公司损益	494.03	3,519.87	1,470.65	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61	1,602.61

底稿名称: DCF-13折旧摊销和资本性支出计算表

企业名称: 中船华海船用设备有限公司

评估基准日: 2024/3/31

单位: 万元

序号	项目 \ 年份	平均摊销和折旧年限	2023年A	2024年1-3月A	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后	
	企业资本性支出总计											
1			其中: 房屋建筑类资本性支出小计		39.52	152.69	237.07	245.40	253.73	173.82	173.82	
2			设备类的资本性支出小计		39.52	152.69	161.03	169.36	177.69	86.03	86.03	
3			其他长期资产的资本支出小计		0.00	0.00	76.04	76.04	76.04	87.79	87.79	
	固定资产的资本性支出计算表											
1	在建工程-土建类期末账面值				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	当期产能扩张新增建筑物的资本投入			0.00								
3	当期结转固定资产而减少额(假设期末结转)											
4	建筑物类原值		1,165.56	1,165.56	1,165.56	1,165.56	1,165.56	1,165.56	1,165.56	1,165.56	1,165.56	
5	当期建筑物类折旧	40	52.65	17.17	17.17							
6	折旧资金用于维护的比例											
7	因保持永续经营而维护资金投入											
8	期末建筑物类净值		345.34	338.00	338.00	338.00	338.00	338.00	338.00	338.00	338.00	
9	账面净值率		29.6%	29.0%	29.0%	29.0%	29.0%	29.0%	29.0%	29.0%	29.0%	
	在建工程-设备类期末账面值											
1					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	当期产能扩张新增设备类的资本投入			0.00								
3	当期结转固定资产而减少额(假设期末结转)											
4	设备类账面原值		646.44	632.30	632.30	732.30	832.30	932.30	1,032.30	1,032.30	1,032.30	
5	当期设备类折旧	12	43.25	15.50	55.02	52.69	61.03	69.36	77.69	86.03	86.03	
6	折旧资金用于维护的比例				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
7	因保持永续经营而维护资金投入				39.52	52.69	61.03	69.36	77.69	86.03	86.03	
8	期末设备类净值		133.81	120.35	120.35	220.35	320.35	420.35	520.35	520.35	520.35	
9	账面净值率		20.7%	19.0%	19.0%	30.1%	38.5%	45.1%	50.4%	50.4%	50.4%	

底稿名称: DCF-14运营现金和溢余资产计算表

企业名称: 中船华海船用设备有限公司

评估基准日: 2024/3/31

单位: 万元

序号	项目	2023年A	2024年1-3月A	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
	运营现金	21,737.73	22,812.21	30,459.09	31,030.07	24,188.00	21,139.64	21,742.39	22,361.52	22,361.52
I	安全运营现金	6,309.18	7,878.68	8,370.11	8,528.22	6,814.34	6,061.85	6,238.97	6,420.18	6,420.18
1	其中: 每月付现支出	4,206.12	5,252.45	5,580.07	5,685.48	4,542.89	4,041.23	4,159.31	4,280.12	4,280.12
2	安全资金的月数	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
II	限制类资金	15,428.55	14,933.53	22,088.98	22,501.85	17,373.66	15,077.79	15,503.42	15,941.34	15,941.34
1	其中: 应付票据保证金									
2	其他限制类资金- 保函	15,428.55	14,933.53	22,088.98	22,501.85	17,373.66	15,077.79	15,503.42	15,941.34	15,941.34
1	基准日货币资金	26,521.60	22,204.78							
2	溢余资金在营运资金中考 虑,不单独列示	0.00	0.00							
	月付现支出的计算									
	主要费用项目									
1	其中: 营业成本	50,666.27	15,807.24	67,114.32	68,366.27	54,663.54	48,651.86	50,077.20	51,535.20	51,535.20
2	税金及附加	43,581.32	14,163.45	57,567.99	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05	43,077.05
3	销售费用	166.71	49.69	308.84	305.46	220.67	183.88	188.62	194.99	194.99
4	管理费用	2,598.36	832.28	3,244.87	3,334.76	2,984.42	2,862.11	2,959.01	3,056.59	3,056.59
5	研发费用	2,325.54	493.92	2,542.25	2,578.75	2,616.27	2,688.55	2,794.33	2,895.38	2,895.38
6	财务费用	1,727.55	306.30	1,826.59	1,886.49	1,945.73	2,006.54	2,088.97	2,133.05	2,133.05
7	减: 所得税费用	-2.10	-77.27	-27.25	75.01	57.91	50.26	51.68	53.14	53.14
8	减: 无需现金支付的费用	268.90	38.86	1,651.03	937.27	329.76	125.00	125.00	125.00	125.00
9	其中: 折旧	192.82	49.88	153.44	140.48	148.82	157.15	165.48	173.82	173.82
10	摊销	95.90	32.67	72.19	52.69	61.03	69.36	77.69	86.03	86.03
11	合计	50,473.45	15,757.36	66,960.88	68,225.79	54,514.72	48,494.71	49,911.72	51,361.38	51,361.38

底稿名称： DCF-15营运资金计算表
 企业名称： 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日： 2024/3/31

单位：万元

项目名称 \ 年份	2022年年末A	2023年年末A	2024-03-31A	2024年年末	2025年年末	2026年年末	2027年年末	2028年年末	2029年年末	2030年以后年末	备注
营运资金增加											
0 运营现金		12,097.41	2,692.27	9,859.82	481.39	-3,052.74	-1,379.41	293.71	300.00	0.00	
1 应收票据	448.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2 应收账款	1,923.68	6,210.42	4,729.06	5,890.39	6,000.49	4,632.98	4,020.74	4,134.25	4,251.02	4,251.02	根据周转率计算
3 应收款项融资	0.00	1,919.72	1,465.81	1,795.85	1,829.42	1,412.49	1,225.84	1,260.44	1,296.04	1,296.04	根据周转率计算
4 预付款项	692.25	4,739.31	4,350.79	4,603.92	4,739.88	3,720.70	3,258.84	3,351.17	3,446.16	3,446.16	根据周转率计算
5 经营性其他应收款	30.14	37.07	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29	不采用周转率
6 存货	733.71	11,104.97	14,583.71	13,079.32	13,465.58	10,570.18	9,258.07	9,520.36	9,790.24	9,790.24	根据周转率计算
7 合同资产	2,229.85	2,046.93	7,493.12	5,113.19	5,208.76	4,021.68	3,490.23	3,588.75	3,690.13	3,690.13	根据周转率计算
8 其他的经营性资产			49.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不采用周转率
9 应付票据	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	根据周转率计算
10 应付账款	3,573.92	15,087.19	14,777.35	15,144.48	15,591.72	12,239.15	10,719.87	11,023.58	11,336.07	11,336.07	根据周转率计算
11 预收款项	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	根据周转率计算
12 合同负债	2,216.95	23,582.10	34,683.06	30,679.14	31,252.58	24,130.09	20,941.38	21,532.53	22,140.75	22,140.75	根据周转率计算
13 应付职工薪酬	18.10	61.38	673.76	373.11	384.30	395.83	407.70	419.94	432.53	432.53	根据周转率计算
14 应交税费	134.78	699.61	483.89	626.68	445.86	233.97	156.82	160.01	164.45	164.45	根据周转率计算
15 经营性其他应付款	57.70	1,052.33	1,625.55	1,625.55	1,625.55	1,625.55	1,625.55	1,625.55	1,625.55	1,625.55	不采用周转率
16 其他的经营性负债				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不采用周转率

根据营运资金计算表填列, 历史数据根据中国准则

底稿名称: DCF-16折现率计算表
 企业名称: 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日: 2024/3/31

序号	模型选择	项目	2024全年E	2025	2026	2027	2028	2029	2030年以后
	WACC 选取真实资本结构	折现率	10.70%	10.70%	10.70%	10.70%	10.70%	10.70%	10.70%
	其中: 企业实际所得税率 t		20.1%	12.4%	9.2%	7.2%	7.2%	7.2%	7.2%
	法定税率		25.0%	15.7%	16.4%	17.9%	17.9%	17.9%	17.9%
	折现率的基本参数								
1	无风险利率 r_f	2.41%	市场风险溢价MRP=	6.81%	利用中国证券市场指数的历史风险溢价数据计算市场风险溢价				
2	按照市值剔除财务杠杆的 β_t	0.773	债权期望报酬率 R_d =	3.85%	全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率(LPR)-5年期贷款				
3	特定风险报酬率 ϵ	3.00%							
1	WACC 选取真实资本结构	是							
2	内插法折现率		10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%
3	付息债务金额(D)万元		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	企业真实资本结构D/E		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	被评估企业贝塔系数		0.773	0.773	0.773	0.773	0.773	0.773	0.773
6	股权期望报酬率 R_e		10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%
7	wd: 债务资本百分比		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	We: 权益资本百分比		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
9	加权平均资本成本(WACC)		10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%
10	插入法折现正确性判断		正确	正确	正确	正确	正确	正确	正确

底稿名称： DCF-17非经营性资产评估表
 企业名称： 中船华海船用设备有限公司
 评估基准日： 2024/3/31

单位：万元

序号	项目	账面价值	评估价值	备注
1	非经营性资产净值小计	5,464.96	6,780.64	
2	溢余资产	0.00	0.00	
3	溢余资产和非经营性资产净值合计	5,464.96	6,780.64	
	非经营性资产和负债分析			
	科目名称	账面价值	评估价值	备注
	非经营性资产小计	12,703.00	14,018.68	
1	递延所得税资产	165.50	165.50	
2	投资性房地产	1,579.94	2,895.62	
3	货币资金	10,957.56	10,957.56	
	科目名称	账面价值	评估价值	备注
	非经营性负债小计	7,238.04	7,238.04	
1	其他应付款	7,003.96	7,003.96	
2	长期应付款	4.00	4.00	
3	递延所得税负债	230.08	230.08	
	内容			
	坏账准备引起			
	出租房产			
	定期存单			
	内容			
	往来款			
	长期应付职工薪酬			
	合并德瑞斯评估值引起			

底稿名称： DCF-18评估值计算表
 企业名称： 中船海海船用设备有限公司
 评估基准日： 2024/3/31

单位：万元

项目 \ 年份	2024全年	2025	2026	2027	2028	2029	2030年及以后
一、营业收入	73,648.27	75,006.18	57,912.21	50,259.30	51,678.07	53,137.81	53,137.81
减：营业成本	57,567.99	59,248.53	46,508.78	40,735.52	41,889.59	43,077.05	43,077.05
税金及附加	308.84	305.46	220.67	183.88	188.62	194.99	194.99
销售费用	3,244.87	3,334.76	2,984.42	2,862.11	2,959.01	3,066.59	3,066.59
管理费用	2,542.25	2,578.75	2,616.27	2,688.55	2,794.33	2,895.38	2,895.38
研发费用	1,826.59	1,886.49	1,945.73	2,006.54	2,068.97	2,133.05	2,133.05
财务费用	-27.25	75.01	57.91	50.26	51.68	53.14	53.14
加：其他收益	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	8,205.16	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61	1,727.61
三、利润总额	8,214.23	7,577.18	3,578.43	1,732.44	1,725.87	1,727.61	1,727.61
四、所得税	1,651.03	937.27	329.76	125.00	125.00	125.00	125.00
五、净利润	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61	1,602.61
六、归属于母公司损益	6,563.20	6,639.91	3,248.67	1,607.44	1,600.87	1,602.61	1,602.61
其中：基准日已实现母公司净利润	1,472.65						
加：折旧和摊销	103.56	140.48	148.82	157.15	165.48	173.82	173.82
减：资本性支出	39.52	152.69	237.07	245.40	253.73	173.82	173.82
减：营运资金增加	9,859.82	481.39	-3,052.74	-1,379.41	293.71	300.00	0.00
七、股权自由现金流	-4,703.24	6,146.31	6,213.16	2,898.60	1,218.91	1,302.61	1,602.61
加：税后的付息债务利息	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八、企业自由现金流	-4,703.24	6,146.31	6,213.16	2,898.60	1,218.91	1,302.61	1,602.61
折现率	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%	10.7%
折现期（月）	4.5	15.00	27.00	39.00	51.00	63.00	
折现系数	0.9626	0.8807	0.7956	0.7187	0.6492	0.5864	5.4804
九、收益现值	-4,527.34	5,413.06	4,943.19	2,083.22	791.32	763.85	8,782.94
							18,250.24
基准日非经营性资产评估值	6,780.64	溢余资产评估值	0.00				
付息债务	0.00	企业整体价值评估值（扣除少数股东权益）					25,030.88
		股东全部权益价值评估值（扣除少数股东权益）					25,030.00

资产评估结果汇总表

评估基准日：2024年03月31日

表1

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

金额单位：人民币万元

序号	项 目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	流动资产	26,885.76	27,587.76	702.00	2.61
2	非流动资产	11,212.12	16,572.02	5,359.90	47.80
3	其中：可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	
5	债权投资	0.00	0.00	0.00	
6	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
7	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
8	长期股权投资	9,461.17	9,480.24	19.07	0.20
9	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
10	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
11	投资性房地产	315.68	1,205.03	889.35	281.73
12	固定资产	56.26	251.98	195.72	347.90
13	在建工程	0.00	0.00	0.00	
14	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
15	油气资产	0.00	0.00	0.00	
16	使用权资产	1,244.69	1,244.69	0.00	0.00
17	无形资产	59.33	4,315.10	4,255.77	7,172.59
18	开发支出	0.00	0.00	0.00	
19	商誉	0.00	0.00	0.00	
20	长期待摊费用	49.96	49.96	0.00	0.00
21	递延所得税资产	25.03	25.03	0.00	0.00
22	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
23	资产总计	38,097.88	44,159.79	6,061.91	15.91
24	流动负债	27,644.91	27,644.91	0.00	0.00
25	非流动负债	1,351.78	1,351.78	0.00	0.00
26	负债总计	28,996.69	28,996.69	0.00	0.00
27	所有者权益(净资产)	9,101.19	15,163.10	6,061.91	66.55

评估机构：上海东洲资产评估有限公司

法定代表人：徐峰

徐峰

正式执业会员

资产评估师

林永亮

31180017

林永亮

31180022

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2024年03月31日

表2

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	268,857,652.97	275,877,630.10	7,019,977.13	2.61
2	货币资金	21,086,231.75	21,086,231.75	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	0.00
6	应收账款	88,738,433.61	88,738,433.61	0.00	0.00
7	应收款项融资	14,658,100.00	14,658,100.00	0.00	0.00
8	预付款项	3,453,159.57	3,453,159.57	0.00	0.00
9	其他应收款	592,845.69	592,845.69	0.00	0.00
10	存货	66,396,755.58	73,416,732.71	7,019,977.13	10.57
11	合同资产	73,932,126.77	73,932,126.77	0.00	0.00
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	0.00
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
14	其他流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
15	二、非流动资产合计	112,121,164.49	165,720,223.55	53,599,059.06	47.80
16	可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
17	持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	0.00
18	债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
19	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
20	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
21	长期股权投资	94,611,723.77	94,802,374.48	190,650.71	0.20
22	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
23	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
24	投资性房地产	3,156,770.63	12,050,300.00	8,893,529.37	281.73
25	固定资产净额	562,569.39	2,519,751.00	1,957,181.61	347.90
26	在建工程	0.00	0.00	0.00	0.00
27	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
28	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00
29	使用权资产	12,446,933.39	12,446,933.39	0.00	0.00
30	无形资产	593,337.96	43,151,035.34	42,557,697.38	7,172.59
31	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
32	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
33	长期待摊费用	499,570.53	499,570.53	0.00	0.00
34	递延所得税资产	250,258.82	250,258.82	0.00	0.00
35	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
36	三、资产总计	380,978,817.46	441,597,853.65	60,619,036.19	15.91

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2024年03月31日

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
37	四、流动负债合计	276,449,075.40	276,449,075.40	0.00	0.00
38	短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
39	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
40	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
41	应付票据	0.00	0.00	0.00	0.00
42	应付账款	80,114,452.66	80,114,452.66	0.00	0.00
43	预收款项	0.00	0.00	0.00	0.00
44	合同负债	81,752,014.32	81,752,014.32	0.00	0.00
45	应付职工薪酬	6,718,552.65	6,718,552.65	0.00	0.00
46	应交税费	3,792,013.30	3,792,013.30	0.00	0.00
47	其他应付款	85,032,896.98	85,032,896.98	0.00	0.00
48	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	0.00
49	一年内到期的非流动负债	2,500,870.35	2,500,870.35	0.00	0.00
50	其他流动负债	16,538,275.14	16,538,275.14	0.00	0.00
51	五、非流动负债合计	13,517,824.42	13,517,824.42	0.00	0.00
52	长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
53	应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00
54	租赁负债	11,242,294.81	11,242,294.81	0.00	0.00
55	长期应付款	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00
56	预计负债	1,966,869.52	1,966,869.52	0.00	0.00
57	递延收益	0.00	0.00	0.00	0.00
58	递延所得税负债	268,660.09	268,660.09	0.00	0.00
59	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
60	六、负债总计	289,966,899.82	289,966,899.82	0.00	0.00
61	七、所有者权益（净资产）	91,011,917.64	151,630,953.84	60,619,036.19	66.61
62	八、不含长投视为“Y”	-3,599,806.13	56,828,579.36	60,428,385.49	1,678.66
63	九、关联方资产			0.00	
64	十、关联方负债			0.00	

被评估单位：中船华海船用设备有限公司



评估机构：上海东洲资产评估有限公司
法定代表人：徐峰

货币资金—其他货币资金评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

金额单位：人民币元

序号	名称及内容	用途	币种	外币账面金额	评估基准日汇率	账面价值	原证	对账单	评估价值	增值率%	备注
1	农行黄兴路支行2050000030	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
2	农行黄兴路支行2050000054	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
3	农行黄兴路支行2050000092	保证金	人民币			31,700.00			31,700.00	0.00	
4	农行黄兴路支行2050000110	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
5	农行黄兴路支行2050000129	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
6	农行黄兴路支行2150000044	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
7	农行黄兴路支行2250000086	保证金	人民币			65,100.00			63,500.00	0.00	
8	农行黄兴路支行2250000114	保证金	人民币			65,100.00			63,500.00	0.00	
9	农行黄兴路支行2350000062	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
10	农行黄兴路支行2350000076	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
11	农行黄兴路支行2450000028	保证金	人民币			46,000.00			46,000.00	0.00	
12	农行黄兴路支行2450000052	保证金	人民币			59,664.00			59,664.00	0.00	
13	农行黄兴路支行2450000052	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
14	农行黄兴路支行2450000090	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
15	农行黄兴路支行2450000108	保证金	人民币			46,000.00			46,000.00	0.00	
16	农行黄兴路支行2450000127	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
17	农行黄兴路支行2550000018	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
18	农行黄兴路支行2550000042	保证金	人民币			31,700.00			31,700.00	0.00	
19	农行黄兴路支行2550000122	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
20	农行黄兴路支行2650000046	保证金	人民币			31,700.00			31,700.00	0.00	
21	农行黄兴路支行2650000094	保证金	人民币			65,100.00			63,500.00	0.00	
22	农行黄兴路支行2650000112	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
23	农行黄兴路支行2750000060	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
24	农行黄兴路支行2750000084	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
25	农行黄兴路支行2750000116	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
26	农行黄兴路支行2850000298	保证金	人民币			59,664.00			59,664.00	0.00	
27	农行黄兴路支行2850000074	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
28	农行黄兴路支行2850000088	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
29	农行黄兴路支行2850000106	保证金	人民币			46,000.00			46,000.00	0.00	
30	农行黄兴路支行2950000002	保证金	人民币			63,500.00			63,500.00	0.00	
31	农行黄兴路支行2950000002	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
32	农行黄兴路支行2950000040	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
33	农行黄兴路支行2950000078	保证金	人民币			65,100.00			65,100.00	0.00	
34	农行黄兴路支行2950000120	保证金	人民币			31,700.00			31,700.00	0.00	
	合计					1,986,028.00			1,986,028.00	0.00	

被评估单位填表人：邱杰

评估人：林小亮

应收账款评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-5

金额单位：人民币元

序号	被评估单位：中船华海船用设备有限公司	欠款单位名称(结算对象)	业务内容	发生日期	账龄	币种	外币账面金额	汇率	账面余额	坏账准备	函证	回函	替代程序	评估价值	增值率%	备注
1		上海新程华海国际贸易发展有限公司	货款	2024/1/27	2月	人民币			44,982,349.70					44,982,349.70	0.00	
2		中国船舶集团物资有限公司	货款	2024/3/18		人民币			557,200.00					557,200.00	0.00	
3		中船港西船舶修造有限公司	货款	2024/3/19		人民币			9,387,600.00					9,387,600.00	0.00	
4		中国船舶及海洋工程设计师研究院	货款	2023/12/14	3月	人民币			4,659,000.00					4,659,000.00	0.00	
5		上海外高桥造船有限公司	货款	2023/12/27	3月	人民币			140,629.80					140,629.80	0.00	
6		广船国际有限公司	货款	2023/12/28	3月	人民币			123,750.00					123,750.00	0.00	
7		广州黄船海洋工程有限公司	货款	2024/3/12		人民币			1,550,000.00					1,550,000.00	0.00	
8		广州文冲船舶修造有限公司	货款	2023/12/8	3月	人民币			710,650.00					710,650.00	0.00	
9		武昌船塢重工集团有限公司	货款	2024/2/23	1月	人民币			756.00					756.00	0.00	
10		中船国际贸易有限公司	货款	2023/10/8	5月	人民币			1,988,800.00					1,988,800.00	0.00	
11		江苏宏强船舶重工有限公司	货款	2021/12/31	2年3月	人民币			417,003.34	417,003.34				0.00	-100.00	
12		上海大宇物流有限公司	货款	2024/3/27		人民币			52,126.90	52,126.90				0.00	-100.00	
13		大连中远海运重工有限公司	货款	2024/3/21		人民币			10,339,999.90	0.00				10,339,999.90	0.00	
14		大连中远海运川崎船舶工程有限公司	货款	2024/3/21		人民币			2,580,000.00	0.00				2,580,000.00	0.00	
15		新大港造船有限公司	货款	2024/3/21		人民币			552,000.00	0.00				552,000.00	0.00	
16		江苏扬子鑫造船有限公司	货款	2024/3/28		人民币			808,000.00	0.00				808,000.00	0.00	
17		福建省马尾造船股份有限公司	货款	2024/3/29		人民币			782,451.80	0.00				782,451.80	0.00	
18		南通中远海运船务工程有限公司	货款	2024/3/13		人民币			850,000.00	0.00				850,000.00	0.00	
19		Anglo-Eastern Ship Management Ltd	货款	2024/1/10	2月	人民币			415,197.86	0.00				415,197.86	0.00	
20		Bernhard Schulte Shipmanagement (Hong Kong) Limited	货款	2024/1/15	2月	人民币			426,902.37	0.00				426,902.37	0.00	
21		岱山中远海运有限公司	货款	2024/2/5	1月	人民币			384,230.00	0.00				384,230.00	0.00	
22		天津新航(北京)船舶技术有限公司	货款	2024/1/25	2月	人民币			344,409.41	0.00				344,409.41	0.00	
23		华清新航(北京)船舶技术有限公司	货款	2024/3/28		人民币			302,371.52	161.77				302,209.75	-0.05	
24		Oak Maritime (Canada) Inc.	货款	2024/3/18		人民币			198,933.58	0.00				198,933.58	0.00	
25		Pomini Shipping	货款	2024/3/14		人民币			40,200.07	0.00				40,200.07	0.00	
26		中远海运(香港)投资发展有限公司	货款	2023/11/6	4月	人民币			189,437.00	867.15				188,569.85	-0.46	
27		Hong Kong Ming Wah Ship Management COMPANY LIMITED	货款	2023/11/7	4月	人民币			419,825.05	0.00				419,825.05	0.00	
28		中远海运特种运输(东南亚)有限公司	货款	2023/11/8	4月	人民币			20,911.30	0.00				20,911.30	0.00	
29		BB British Marine Pvt. Ltd.	货款	2023/12/21	3月	人民币			134,549.30	0.00				134,549.30	0.00	
30		NCS SG PTE LTD	货款	2023/12/22	3月	人民币			142,307.90	0.00				142,307.90	0.00	
31		Skeiron Logistics Pte Ltd	货款	2024/3/21		人民币			164,530.99	0.00				164,530.99	0.00	
32		COSUSHIP MANAGEMENT SA	货款	2024/3/15		人民币			38,201.69	0.00				38,201.69	0.00	
33		Vega - Reederei GmbH & Co. KG	货款	2024/3/15		人民币			63,223.47	0.00				63,223.47	0.00	
34		中远海运特种运输股份有限公司	货款	2024/3/29		人民币			61,520.50	0.00				61,520.50	0.00	
35		Wah Kwong Ship Management (Hong Kong) Limited	货款	2024/3/16		人民币			7,947.11	0.00				7,947.11	0.00	
36		DELTA CORP SHIP MANAGEMENT	货款	2024/3/16		人民币			73,707.55	284.62				73,422.93	-0.39	
37		上海惠通船舶服务有限公司	货款	2024/3/21		人民币			7,360.00	0.00				7,360.00	0.00	
38		Tucty Corporation	货款	2024/3/22		人民币			2,862.55	0.00				2,862.55	0.00	
39		Thome Ship Management Pte Ltd	货款	2024/3/22		人民币			47,326.63	0.00				47,326.63	0.00	
40		Bernhard Schulte Shipmanagement (Singapore)Pte. Ltd	货款	2023/12/18	3月	人民币			43,292.24	0.00				43,292.24	0.00	
41		FANGS HOLDING S. A.	货款	2024/3/21		人民币			40,291.80	0.00				40,291.80	0.00	
42		Klaveness Ship Management AS	货款	2023/12/8	3月	人民币			39,925.88	197.61				39,728.37	-0.49	
43		CETUS MARITIME CO., LTD	货款	2023/12/9	3月	人民币			1,778.86	0.00				1,778.86	0.00	
44		SHIP PROCUREMENT SERVICES S.A.	货款	2023/12/10	3月	人民币			33,438.74	0.00				33,438.74	0.00	
45		远通劳务贸易(上海)有限公司	货款	2024/1/20	2月	人民币			30,542.00	0.00				30,542.00	0.00	
46		OLDFENDORFF CARRIERS GmbH & Co. KG	货款	2024/1/20	2月	人民币			2,334.26	0.00				2,334.26	0.00	
47		Raffles Shipmanagement Service Pte Ltd	货款	2024/1/21	2月	人民币			25,841.76	0.00				25,841.76	0.00	
48		洋浦中远海运特种运输有限公司	货款	2024/1/22	2月	人民币			4,320.00	0.00				4,320.00	0.00	
49		FAIRWEATHER STEAMSHIP CO. LTD.	货款	2024/1/23	2月	人民币			21,994.50	108.86				21,885.64	-0.49	
50		Hanzovast Shipping B.V	货款	2023/12/18	3月	人民币			13,250.97	0.00				13,250.97	0.00	
51		YUANTONG MARINE SERVICE CO., LTD	货款	2023/12/19	3月	人民币			59,575.23	0.00				59,575.23	0.00	

应收账款评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-5

金额单位：人民币元

序号	被评估单位：中船海船船用设备有限公司 欠款单位名称(结算对象)	业务内容	发生日期	账龄	币种	外币账面金额	汇率	账面余额	坏账准备	回函	替代程序	评估价值	增值率%	备注
52	Wallem Shipmanagement Limited	货款	2024/3/15		人民币			3,116.41	0.00			3,116.41	0.00	
53	KONKAR SHIPPING AGENCIES S.A.	货款	2024/3/16		人民币			19,197.93	0.00			19,197.93	0.00	
54	Bernhard Schulte Shipmanagement (India) Pvt. Ltd	货款	2023/10/29	5月	人民币			115,888.43	0.00			115,888.43	0.00	
55	U-MING Marine (Xiamen) International Ship	货款	2023/10/30	5月	人民币			41,987.99	20.80			41,967.19	-0.05	
56	NILTANA LTD	货款	2023/10/31	5月	人民币			64,723.04	0.00			64,723.04	0.00	
57	Golden Bridge Shipping Company Limited	货款	2023/12/28	3月	人民币			5,735.74	0.00			5,735.74	0.00	
58	上海新佑国际船舶管理有限公司	货款	2023/12/29	3月	人民币			8,028.84	0.00			8,028.84	0.00	
59	厦门中远海运特种运输有限公司	货款	2023/12/30	3月	人民币			7,353.00	0.00			7,353.00	0.00	
60	浙江协海集团有限公司	货款	2023/12/31	3月	人民币			2,840.00	0.00			2,840.00	0.00	
61	PULKSHP MANAGEMENT AS	货款	2024/1/1	2月	人民币			5,235.12	0.00			5,235.12	0.00	
62	PLANET BLUE INTERNATIONAL PTE. LTD.	货款	2024/1/2	2月	人民币			5,163.03	0.00			5,163.03	0.00	
63	青岛远洋华林国际船舶管理有限公司	货款	2024/1/3	2月	人民币			2,500.00	0.00			2,500.00	0.00	
64	温岭市长峰海运有限公司	货款	2024/3/21		人民币			13,177.80	0.00			13,177.80	0.00	
65	TW HAMBURG SHIPPING Pte. Ltd	货款	2024/3/22		人民币			3,135.78	15.52			3,120.26	-0.49	
66	FUKUJIN KISEN CO., LTD	货款	2024/3/23		人民币			60,505.46	0.00			60,505.46	0.00	
67	Bei Fang International Shipping Limited	货款	2024/3/24		人民币			2,920.00	0.00			2,920.00	0.00	
68	Synergy Marine Pte Ltd	货款	2024/3/25		人民币			11,181.72	0.00			11,181.72	0.00	
69	JINNIU STAR SHIP PTE LIMITED	货款	2024/1/20	2月	人民币			2,483.25	0.00			2,483.25	0.00	
70	Goldoport Shipmanagement Ltd.	货款	2024/1/21	2月	人民币			15,009.47	0.00			15,009.47	0.00	
71	MAGNI SHIPPING CORP.S.A.	货款	2024/1/22	2月	人民币			1,222.47	0.00			1,222.47	0.00	
72	Dockende Ship Management (I) Pvt. Ltd	货款	2024/1/23	2月	人民币			32,479.49	0.00			32,479.49	0.00	
73	4807厂(福安白马船厂)	货款	2024/1/24	2月	人民币			1,367.00	0.00			1,367.00	0.00	
74	4822厂(镇江五峰山船厂)	货款	2024/1/25	2月	人民币			59,038.00	0.00			59,038.00	0.00	
75	Axis Bulk Carriers Inc.	货款	2024/1/26	2月	人民币			29,588.78	0.00			29,588.78	0.00	
76	BELTON SHIPPING S.A.	货款	2024/1/27	2月	人民币			13,114.40	0.00			13,114.40	0.00	
77	Bernhard Schulte Shipmanagement (Iellas) Limited	货款	2024/1/28	2月	人民币			4,253.47	0.00			4,253.47	0.00	
78	Briese Schiffahrts GmbH & Co. KG	货款	2024/1/29	2月	人民币			13,154.56	0.00			13,154.56	0.00	
79	CL TIANTING LIMITED	货款	2024/1/30	2月	人民币			51,390.50	0.00			51,390.50	0.00	
80	Fleet Management Limited	货款	2024/1/31	2月	人民币			6,676.40	0.00			6,676.40	0.00	
81	FML Ship Management Ltd (Cyprus)	货款	2024/2/1	1月	人民币			1,461.57	0.00			1,461.57	0.00	
82	Foremost Shanghai	货款	2024/2/2	1月	人民币			21,789.17	0.00			21,789.17	0.00	
83	HONGKONG HAOXUAN INTERNATIONAL SHIPPING LIMITED	货款	2024/2/3	1月	人民币			2,838.00	0.00			2,838.00	0.00	
84	HOSCO HONG KONG LIMITED	货款	2024/2/4	1月	人民币			39,022.50	0.00			39,022.50	0.00	
85	JAPAN MARINE (S) PTE. LTD	货款	2024/3/21		人民币			0.01	0.00			0.01	0.00	
86	NAVIBULGAR MALTA LIMITED	货款	2024/3/21		人民币			2,782.66	0.00			2,782.66	0.00	
87	NAVIGATION MARITIME BULGARE	货款	2024/3/21		人民币			18,905.70	0.00			18,905.70	0.00	
88	PACC Ship Managers Pte Ltd	货款	2024/2/19	1月	人民币			1,620.43	0.00			1,620.43	0.00	
89	POLSTEAM Shipping Company Ltd	货款	2023/12/18	3月	人民币			48.96	0.00			48.96	0.00	
90	SEA LEGEND MARINE CO., LTD	货款	2024/3/21		人民币			16,493.75	0.00			16,493.75	0.00	
91	Senshan Ship Management Ltd	货款	2024/3/21		人民币			132,121.03	0.00			132,121.03	0.00	
92	Spring Valley Shipping Management Pte Ltd	货款	2024/3/21		人民币			43,894.64	0.00			43,894.64	0.00	
93	Synergy Marine Germany GmbH	货款	2024/3/22		人民币			25,409.04	0.00			25,409.04	0.00	
94	Wallem Shipmanagement Singapore Pte. Ltd.	货款	2024/2/19	1月	人民币			26,194.74	0.00			26,194.74	0.00	
95	Wilhelmsen Ship Management Sdn.Bhd	货款	2024/3/21		人民币			8,353.30	0.00			8,353.30	0.00	
96	陈兵	货款	2023/11/19	4月	人民币			13,564.80	0.00			13,564.80	0.00	
97	福建东南造船有限公司	货款	2023/11/20	4月	人民币			25,200.00	0.00			25,200.00	0.00	
98	福建海通发展股份有限公司	货款	2024/3/21		人民币			105,289.35	0.00			105,289.35	0.00	
99	江苏新扬子造船有限公司	货款	2024/3/21		人民币			900,000.00	0.00			900,000.00	0.00	
100	上海国电海运有限公司	货款	2024/3/21		人民币			4,680.00	0.00			4,680.00	0.00	
101	上海远洋运输有限公司船舶供应公司	货款	2024/3/22		人民币			15,334.00	0.00			15,334.00	0.00	
102	深圳市能源运输有限公司	货款	2024/2/19	1月	人民币			1,250.00	0.00			1,250.00	0.00	

应收账款评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-5

序号	被评估单位：中船华海船用设备有限公司	欠款单位名称(结算对象)	业务内容	发生日期	账龄	币种	外币账面金额	汇率	账面余额	坏账准备	函证	回函	替代程序	评估价值	增值率%	备注
103		深圳招商滚装运输有限公司	货款	2024/2/20	1月	人民币			30,780.00	0.00				30,780.00	0.00	
104		天津国海航运有限公司	货款	2023/3/21	1年	人民币			123,912.40	0.00				123,912.40	0.00	
105		天津中远华海航运有限公司	货款	2024/2/19	1月	人民币			1,880.00	0.00				1,880.00	0.00	
106		扬州中远海运重工有限公司	货款	2024/2/19	1月	人民币			2,486,000.00	0.00				2,486,000.00	0.00	
107		阳成海运(海南)有限公司	货款	2024/3/21		人民币			20,810.00	0.00				20,810.00	0.00	
108		浙江省海运集团股份有限公司	货款	2023/8/14	7月	人民币			151,069.92	0.00				151,069.92	0.00	
109		舟山中远海运重工有限公司	货款	2023/8/15	7月	人民币			1,186.50	0.00				1,186.50	0.00	
110		广东中远海运重工有限公司广州分公司	货款	2024/3/21		人民币			100,000.00	0.00				100,000.00	0.00	
			应收账款合计						89,209,220.18	470,786.57				88,738,433.61	-0.53	
			减：坏账准备						470,786.57					0.00		
			减：评估风险损失											0.00		
			应收账款净额						88,738,433.61					88,738,433.61	0.00	

被评估单位填表人：邱杰

评估人员：林小亮

应收款项融资评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-6

金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	转入前会 计科目	成本	利息率%	账面价值	计提减值准备	评估价值	增值率%	备注
1	中国船舶集团物资有限公司	银行承兑汇票	2024/2/1	1月				630,830.00		630,830.00	0.00	
2	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				390,600.00		390,600.00	0.00	
3	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				381,000.00		381,000.00	0.00	
4	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				381,000.00		381,000.00	0.00	
5	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				220,800.00		220,800.00	0.00	
6	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				300,000.00		300,000.00	0.00	
7	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				208,000.00		208,000.00	0.00	
8	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				300,000.00		300,000.00	0.00	
9	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				208,000.00		208,000.00	0.00	
10	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/19	5月				300,000.00		300,000.00	0.00	
11	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/25	5月				390,600.00		390,600.00	0.00	
12	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/25	5月				390,600.00		390,600.00	0.00	
13	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/25	5月				381,000.00		381,000.00	0.00	
14	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/9	5月				200,000.00		200,000.00	0.00	
15	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/27	5月				50,000.00		50,000.00	0.00	
16	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/11/10	4月				50,000.00		50,000.00	0.00	
17	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/11/13	4月				50,000.00		50,000.00	0.00	
18	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/10/25	5月				70,200.00		70,200.00	0.00	
19	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/11/2	4月				100,000.00		100,000.00	0.00	
20	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/11/17	4月				193,300.00		193,300.00	0.00	
21	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/1	3月				390,600.00		390,600.00	0.00	
22	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/1	3月				390,600.00		390,600.00	0.00	
23	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/1	3月				390,600.00		390,600.00	0.00	
24	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/13	3月				390,600.00		390,600.00	0.00	
25	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/14	3月				520,800.00		520,800.00	0.00	
26	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/13	3月				520,800.00		520,800.00	0.00	
27	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/14	3月				508,000.00		508,000.00	0.00	
28	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2023/12/14	3月				508,000.00		508,000.00	0.00	
29	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2024/1/9	2月				520,800.00		520,800.00	0.00	
30	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2024/1/9	2月				508,000.00		508,000.00	0.00	
31	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2024/1/9	2月				381,000.00		381,000.00	0.00	
32	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2024/1/9	2月				381,000.00		381,000.00	0.00	
33	南通象屿海洋装备有限责任公司	银行承兑汇票	2024/1/26	2月				508,000.00		508,000.00	0.00	

存货—在产品（自制半成品）评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-9-b

金额单位：人民币元

序号	编号或代码	名称及规格型号	计量单位	数量	单价	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	不含税出厂价	库存状态	长期待摊资产	计算参数	实际数量	评估单价	评估价值	增值率	备注
1		三福11000MT散口盖SF130213	台	1.00	1,197.29	1,197.29		1,197.29	1,197.29				1.00	1,197.29	1,197.29	7.69	
2		三福11000MT散口盖SF130214	台	1.00	1,197.29	1,197.29		1,197.29	1,197.29				1.00	1,197.29	1,197.29	7.69	
3		槽钢37#	台	1.00	31,314.07	31,314.07		31,314.07	31,314.07				1.00	31,314.07	31,314.07	4.31	
4		槽钢56#	台	1.00	1,139,080.46	1,139,080.46		1,139,080.46	1,139,080.46				1.00	1,139,080.46	1,139,080.46	4.31	
5		公共项目	台	1.00	138,094.63	138,094.63		138,094.63	138,094.63				1.00	138,094.63	138,094.63	4.31	
6		沪东沪滚装设备H265A	台	1.00	13,428,146.09	13,428,146.09		13,428,146.09	13,428,146.09				1.00	13,428,146.09	13,428,146.09	11.06	
7		沪东沪滚装设备H265B	台	1.00	17,901,420.25	17,901,420.25		17,901,420.25	17,901,420.25				1.00	17,901,420.25	17,901,420.25	11.06	
8		708JP滚装设备H059-01-06	台	1.00	497,587.14	497,587.14		497,587.14	497,587.14				1.00	497,587.14	497,587.14	11.06	
9		江南7600PCTC滚装船滚装设备H2660	台	1.00	13,758,734.28	13,758,734.28		13,758,734.28	13,758,734.28				1.00	13,758,734.28	13,758,734.28	11.06	
10		外高桥7000MT集装箱船散口盖H1579	台	1.00	30,403.99	30,403.99		30,403.99	30,403.99				1.00	30,403.99	30,403.99	7.69	
11		舟山中远65600MT散口盖H1092	台	1.00	331,858.41	331,858.41		331,858.41	331,858.41				1.00	331,858.41	331,858.41	7.69	
12		舟山中远65600MT散口盖H1093	台	1.00	256,637.17	256,637.17		256,637.17	256,637.17				1.00	256,637.17	256,637.17	7.69	
13		放卸文冲9000T集装箱船散口盖H2460	台	1.00	333,628.31	333,628.31		333,628.31	333,628.31				1.00	333,628.31	333,628.31	7.69	
14		新大宇950T集装箱船散口盖ND2004P	台	1.00	352,212.39	352,212.39		352,212.39	352,212.39				1.00	352,212.39	352,212.39	7.69	
15		中船海研635000T散口盖CX0665	台	1.00	423,451.32	423,451.32		423,451.32	423,451.32				1.00	423,451.32	423,451.32	7.69	
16		大连中远16000TEU集装箱船散口盖H3136	台	1.00	394,327.19	394,327.19		394,327.19	394,327.19				1.00	394,327.19	394,327.19	7.69	
17		南通中远71600TEU集装箱船散口盖H2422	台	1.00	274,336.28	274,336.28		274,336.28	274,336.28				1.00	274,336.28	274,336.28	7.69	
18		泰州三福11000MT多用滚装船散口盖SF130215	台	1.00	29,847.76	29,847.76		29,847.76	29,847.76				1.00	29,847.76	29,847.76	7.69	
19		泰州三福11000MT多用滚装船散口盖SF130217	台	1.00	31,772.33	31,772.33		31,772.33	31,772.33				1.00	31,772.33	31,772.33	7.69	
20		广船7000PCTC滚装船滚装设备22110005	台	1.00	411,891.20	411,891.20		411,891.20	411,891.20				1.00	411,891.20	411,891.20	11.06	
21		广船7000PCTC滚装船滚装设备22110006	台	1.00	217,583.83	217,583.83		217,583.83	217,583.83				1.00	217,583.83	217,583.83	11.06	
22		广船7000PCTC滚装船滚装设备22110007	台	1.00	204,402.52	204,402.52		204,402.52	204,402.52				1.00	204,402.52	204,402.52	11.06	
23		广船7000PCTC滚装船滚装设备22110008	台	1.00	204,402.52	204,402.52		204,402.52	204,402.52				1.00	204,402.52	204,402.52	11.06	
24		广船7000PCTC滚装船滚装设备22110009	台	1.00	204,402.50	204,402.50		204,402.50	204,402.50				1.00	204,402.50	204,402.50	11.06	
25		南通中远16000TEU集装箱船散口盖H2423	台	1.00	225,132.75	225,132.75		225,132.75	225,132.75				1.00	225,132.75	225,132.75	11.06	
26		南通中远16000TEU集装箱船散口盖H2426	台	1.00	84,955.75	84,955.75		84,955.75	84,955.75				1.00	84,955.75	84,955.75	11.06	
27		黄浦文冲85000MT散口盖H1029	台	1.00	352,433.62	352,433.62		352,433.62	352,433.62				1.00	352,433.62	352,433.62	7.69	
28		大连中远77000MT多用滚装船散口盖H114	台	1.00	61,061.95	61,061.95		61,061.95	61,061.95				1.00	61,061.95	61,061.95	7.69	
29		大连中远77000MT多用滚装船散口盖H116	台	1.00	76,106.19	76,106.19		76,106.19	76,106.19				1.00	76,106.19	76,106.19	7.69	
30		大连中远77000MT多用滚装船散口盖H119	台	1.00	61,061.95	61,061.95		61,061.95	61,061.95				1.00	61,061.95	61,061.95	7.69	
31		南通中远77000MT多用滚装船散口盖H119	台	1.00	76,106.19	76,106.19		76,106.19	76,106.19				1.00	76,106.19	76,106.19	7.69	
32		黄浦文冲1600TEU集装箱船散口盖H2486	台	1.00	6,136.08	6,136.08		6,136.08	6,136.08				1.00	6,136.08	6,136.08	7.69	
33		外高桥8600PCTC滚装船滚装设备H1600	台	1.00	35,158.56	35,158.56		35,158.56	35,158.56				1.00	35,158.56	35,158.56	7.69	
34		外高桥8600PCTC滚装船滚装设备H1601	台	1.00	867,719.06	867,719.06		867,719.06	867,719.06				1.00	867,719.06	867,719.06	7.69	
35		外高桥8600PCTC滚装船滚装设备H1602	台	1.00	386,609.73	386,609.73		386,609.73	386,609.73				1.00	386,609.73	386,609.73	7.69	
36		中船（天津）45000MT散口盖H68K-5	台	1.00	5,371.28	5,371.28		5,371.28	5,371.28				1.00	5,371.28	5,371.28	7.69	
37		新扬子32000MT散口盖H22022-1449	台	1.00	5,371.28	5,371.28		5,371.28	5,371.28				1.00	5,371.28	5,371.28	7.69	
38		外高桥18000MT散口盖H1462	台	1.00	63,026.29	63,026.29		63,026.29	63,026.29				1.00	63,026.29	63,026.29	7.69	
39		扬州中远R25000MT散口盖H1155	台	1.00	60,176.99	60,176.99		60,176.99	60,176.99				1.00	60,176.99	60,176.99	7.69	
40		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463K	台	1.00	933,528.72	933,528.72		933,528.72	933,528.72				1.00	933,528.72	933,528.72	11.06	
41		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463K	台	1.00	104,402.52	104,402.52		104,402.52	104,402.52				1.00	104,402.52	104,402.52	11.06	
42		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463L	台	1.00	104,402.52	104,402.52		104,402.52	104,402.52				1.00	104,402.52	104,402.52	11.06	
43		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463M	台	1.00	104,402.51	104,402.51		104,402.51	104,402.51				1.00	104,402.51	104,402.51	11.06	
44		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463N	台	1.00	104,402.51	104,402.51		104,402.51	104,402.51				1.00	104,402.51	104,402.51	11.06	
45		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463P	台	1.00	104,402.52	104,402.52		104,402.52	104,402.52				1.00	104,402.52	104,402.52	11.06	
46		马尾7500PCTC滚装船滚装设备H1463Q	台	1.00	131,898.53	131,898.53		131,898.53	131,898.53				1.00	131,898.53	131,898.53	7.69	
47		扬子江4600TEU集装箱船散口盖YZ12022-1453	台	1.00	53,193.60	53,193.60		53,193.60	53,193.60				1.00	53,193.60	53,193.60	7.69	
48		扬州中远211000MT散口盖H1157	台	1.00	125,919.88	125,919.88		125,919.88	125,919.88				1.00	125,919.88	125,919.88	7.69	
49		南通象屿60000MT散口盖H107	台	1.00	81,909.43	81,909.43		81,909.43	81,909.43				1.00	81,909.43	81,909.43	7.69	
50		黄浦文冲60000MT散口盖H107	台	1.00	48,856.63	48,856.63		48,856.63	48,856.63				1.00	48,856.63	48,856.63	7.69	
51		黄浦文冲20000MT多用滚装船散口盖H107-235	台	1.00	52,612.87	52,612.87		52,612.87	52,612.87				1.00	52,612.87	52,612.87	7.69	

存货—发出商品评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-9-7

金额单位：人民币元

序号	被评估单位	商品名称	对方单位名称	计量单位	数量	单价	账面价值	计提减值准备金额	不含税出厂价	计算参数	实际数量	评估单价	评估价值	增值率%	备注
1		J2202001X品修船件		批	1.00		1,797.14	539.14	1,383.80		1.00	1,346.82	1,346.82	7.06	
2		J2202003X品修船件		批	1.00		86,047.79		103,257.35		1.00	100,497.80	100,497.80	16.79	
3		J2202003-1X品修船件		批	1.00		55,153.98		66,184.78		1.00	64,415.99	64,415.99	16.79	
4		J2202004X品修船件		批	1.00		9,824.37	2,947.31	7,564.76		1.00	7,362.59	7,362.59	7.06	
5		J2203002X品修船件		批	1.00		13,988.50		16,786.20		1.00	16,337.59	16,337.59	16.79	
6		J2205019X品修船件		批	1.00		335,295.57	100,588.67	258,177.59		1.00	251,277.79	251,277.79	7.06	
7		J2206004X品修船件		批	1.00		50,392.92		60,471.50		1.00	58,855.40	58,855.40	16.79	
8		J2207001X品修船件		批	1.00		20,707.96		24,849.55		1.00	24,185.45	24,185.45	16.79	
9		J2207002X品修船件		批	1.00		27,302.65	8,190.80	21,023.04		1.00	20,461.20	20,461.20	7.06	
10		J2207003X品修船件		批	1.00		62,074.34	18,622.30	47,797.24		1.00	46,519.86	46,519.86	7.06	
11		J2207006X品修船件		批	1.00		44,535.40		53,442.48		1.00	52,014.23	52,014.23	16.79	
12		J2209002X品修船件		批	1.00		162,851.34		195,421.61		1.00	190,198.97	190,198.97	16.79	
13		J2211006-1/2X品修船件		批	1.00		18,714.16		22,456.99		1.00	21,856.83	21,856.83	16.79	
14		J2212003X品修船件		批	1.00		17,699.12		21,238.94		1.00	20,671.33	20,671.33	16.79	
15		J23-980-01X品修船件		批	1.00		125,309.73		150,371.68		1.00	146,353.00	146,353.00	16.79	
16		J23-980-02X品修船件		批	1.00		7,964.60		9,557.52		1.00	9,302.10	9,302.10	16.79	
17		J23-980-03X品修船件		批	1.00		2,823.02		3,387.62		1.00	3,297.09	3,297.09	16.79	
18		J23-980-04X品修船件		批	1.00		707.96		849.55		1.00	826.85	826.85	16.79	
19		J23-980-06X品修船件		批	1.00		55,269.03		66,322.84		1.00	64,550.39	64,550.39	16.79	
20		J23-X77-01X品修船件		批	1.00		4,977.88		5,973.46		1.00	5,813.82	5,813.82	16.79	
21		J23-X81-01X品修船件		批	1.00		34,513.27		41,415.92		1.00	40,309.03	40,309.08	16.79	
22		J23-X81-02X品修船件		批	1.00		15,734.52		18,881.42		1.00	18,376.81	18,376.81	16.79	
23		J23-X81-03X品修船件		批	1.00		6,899.12		8,278.94		1.00	8,057.69	8,057.69	16.79	
24		J2301001-1X品修船件		批	1.00		3,471.15		4,165.38		1.00	4,054.05	4,054.06	16.79	
25		J2301001-11X品修船件		批	1.00		210,461.94		252,554.33		1.00	245,804.82	245,804.82	16.79	
26		J2301001-12X品修船件		批	1.00		7,345.13		8,814.16		1.00	8,578.69	8,578.69	16.79	
27		J2301001-13X品修船件		批	1.00		18,525.66		22,230.79		1.00	21,636.67	21,636.67	16.79	
28		J2301001-3X品修船件		批	1.00		3,253.71		3,904.45		1.00	3,800.10	3,800.10	16.79	
29		J2301001-4X品修船件		批	1.00		2,359.50		2,831.40		1.00	2,755.73	2,755.73	16.79	
30		J2301001-5X品修船件		批	1.00		22,259.92		26,711.90		1.00	25,998.02	25,998.02	16.79	
31		J2301001-6X品修船件		批	1.00		3,267.26		3,920.71		1.00	3,815.93	3,815.93	16.79	
32		J2301001-7X品修船件		批	1.00		39,804.78		47,765.74		1.00	46,489.20	46,489.20	16.79	
33		J2301001-8X品修船件		批	1.00		64,776.88		77,732.26		1.00	75,654.87	75,654.87	16.79	
34		J2301001-9X品修船件		批	1.00		55,704.27		66,845.12		1.00	65,058.68	65,058.68	16.79	
35		J2305002-1X品修船件		批	1.00		3,545.13		4,254.16		1.00	4,140.47	4,140.47	16.79	
36		J2306003X品修船件		批	1.00		27,067.23		32,480.68		1.00	31,612.63	31,612.63	16.79	
37		J2307005X品修船件		批	1.00		37,610.62		45,132.74		1.00	43,926.57	43,926.57	16.79	
38		J2308002X品修船件		批	1.00		4,212.39		5,054.87		1.00	4,919.78	4,919.78	16.79	

存货—发出商品评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

表3-9-7

金额单位：人民币元

序号	编号或代码	商品名称	对方单位名称	计量单位	数量	单价	账面价值	计提减值准备金额	不含税出厂价	计算参数	实际数量	评估单价	评估价值	增值率%	备注
39	J2308005	5X品修船件		批	1.00		1,805.31		2,166.37		1.00	2,108.47	2,108.47	16.79	
40	J2308006	5X品修船件		批	1.00		8,159.29		9,791.15		1.00	9,529.48	9,529.48	16.79	
41	J2311002	2X品修船件		批	1.00		6,265.49		7,518.59		1.00	7,317.66	7,317.66	16.79	
42	J2311003	3X品修船件		批	1.00		10,619.47		12,743.36		1.00	12,402.79	12,402.79	16.79	
43	J2312003	3X品修船件		批	1.00		11,022.12		13,226.54		1.00	12,873.06	12,873.06	16.79	
44	J2312004	4X品修船件		批	1.00		102,964.60		123,557.52		1.00	120,255.45	120,255.45	16.79	
45	J2312005	5X品修船件		批	1.00		432,108.02		518,529.62		1.00	504,671.92	504,671.92	16.79	
46	J2401002	2X品修船件		批	1.00		3,982.30		4,778.76		1.00	4,651.05	4,651.05	16.79	
47	Q1812231	1X品修船件		批	1.00		10,603.45	10,603.45	0.00		1.00	0.00	0.00		无残值 同△班
48	Q1902178	3X品修船件		批	1.00		44,120.31	39,201.37	5,410.83		1.00	5,266.23	5,266.23	7.06	
49	Q1902178	5X品修船件		批	1.00		2,265.45	2,265.45	0.00		1.00	0.00	0.00		无残值 同△班
50	Q1902178	6X品修船件		批	1.00		2,858.37	1,715.02	1,257.68		1.00	1,224.07	1,224.07	7.06	
51	Q1903095	3X品修船件		批	1.00		189.66	189.66	0.00		1.00	0.00	0.00		无残值 同△班
52	Q1904071	2X品修船件		批	1.00		11,504.42	3,451.33	8,858.40		1.00	8,621.66	8,621.66	7.06	
53	Q2004108	3X品修船件		批	1.00		5,044.25	3,026.55	2,219.47		1.00	2,160.15	2,160.15	7.06	
54	Q2007051	1X品修船件		批	1.00		3,152.21	3,152.21	0.00		1.00	0.00	0.00		无残值 同△班
55	Q2012072	2X品修船件		批	1.00		9,557.52	5,734.51	4,205.31		1.00	4,092.92	4,092.92	7.06	
56	Q2012386	3X品修船件		批	1.00		19,330.10	5,799.03	14,884.18		1.00	14,486.40	14,486.40	7.06	
57	Q2102095	3X品修船件		批	1.00		2,123.89	1,274.33	934.51		1.00	909.54	909.54	7.06	
58	Q2103103	2X品修船件		批	1.00		21,158.40	12,695.04	9,309.70		1.00	9,060.90	9,060.90	7.06	
59	Q2103103	2X品修船件		批	1.00		66,572.57	39,943.54	29,291.93		1.00	28,509.10	28,509.10	7.06	
60	Q2105031	3X品修船件		批	1.00		1,141.59	684.95	502.30		1.00	488.88	488.88	7.06	
61	Q2102072	2X品修船件		批	1.00		7,792.03	4,675.22	3,428.49		1.00	3,336.86	3,336.86	7.06	
62	Q2105165	3X品修船件		批	1.00		13,451.33	8,070.80	5,918.59		1.00	5,760.42	5,760.42	7.06	
63	Q2105165	4X品修船件		批	1.00		12,189.60	7,313.76	5,363.42		1.00	5,220.08	5,220.08	7.06	
64	Q2106271	1X品修船件		批	1.00		1,592.92	955.75	700.88		1.00	682.15	682.15	7.06	
65	Q2106271	10X品修船件		批	1.00		3,716.81	2,230.09	1,635.40		1.00	1,591.69	1,591.69	7.06	
66	Q2106271	11X品修船件		批	1.00		5,486.73	3,292.04	2,414.16		1.00	2,349.64	2,349.64	7.06	
67	Q2106271	12X品修船件		批	1.00		3,185.84	955.75	2,453.10		1.00	2,387.54	2,387.54	7.06	
68	Q2106271	13X品修船件		批	1.00		4,520.51	2,712.31	1,989.02		1.00	1,935.86	1,935.86	7.06	
69	Q2106271	14X品修船件		批	1.00		1,769.91	1,061.95	778.76		1.00	757.95	757.95	7.06	
70	Q2106271	15X品修船件		批	1.00		3,530.97	2,118.58	1,553.63		1.00	1,512.11	1,512.11	7.06	
71	Q2106271	16X品修船件		批	1.00		580.35	348.21	255.35		1.00	248.53	248.53	7.06	
72	Q2106271	17X品修船件		批	1.00		2,654.87	1,592.92	1,168.14		1.00	1,136.92	1,136.92	7.06	
73	Q2106271	18X品修船件		批	1.00		1,446.23	867.74	636.34		1.00	619.33	619.33	7.06	
74	Q2106271	19X品修船件		批	1.00		2,212.39	1,327.43	973.45		1.00	947.43	947.43	7.06	
75	Q2106271	20X品修船件		批	1.00		247.79	148.67	109.03		1.00	106.12	106.12	7.07	
76	Q2106271	20X品修船件		批	1.00		3,982.30	2,389.38	1,752.21		1.00	1,705.38	1,705.38	7.06	

存货—发出商品评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表3-9-7

金额单位：人民币元

序号	被评估单位	商品名称	对方单位名称	计量单位	数量	单价	账面价值	计提减值准备金额	不含税出厂价	计算参数	实际数量	评估单价	评估价值	增值率%	备注
77		Q2106271-21X品修船件		批	1.00	1,967.04	1,967.04	1,180.22	865.50		1.00	842.37	842.37	7.06	
78		Q2106271-22X品修船件		批	1.00	4,958.23	4,958.23	2,974.94	2,181.62		1.00	2,123.32	2,123.32	7.06	
79		Q2106271-3X品修船件		批	1.00	3,982.30	3,982.30	2,389.38	1,752.21		1.00	1,705.38	1,705.38	7.06	
80		Q2106271-4X品修船件		批	1.00	27,699.11	27,699.11	16,619.47	12,187.61		1.00	11,861.90	11,861.90	7.06	
81		Q2106271-5X品修船件		批	1.00	5,309.73	5,309.73	3,185.84	2,336.28		1.00	2,273.84	2,273.84	7.06	
82		Q2106271-6X品修船件		批	1.00	3,530.97	3,530.97	2,118.58	1,553.63		1.00	1,512.11	1,512.11	7.06	
83		Q2106271-7X品修船件		批	1.00	14,017.70	14,017.70	8,410.62	6,167.79		1.00	6,002.96	6,002.96	7.06	
84		Q210627-9X品修船件		批	1.00	27,433.63	27,433.63	16,460.18	12,070.80		1.00	11,748.21	11,748.21	7.06	
85		Q2106388X品修船件		批	1.00	10,548.67	10,548.67	6,329.20	4,641.41		1.00	4,517.37	4,517.37	7.06	
86		Q2106388X品修船件		批	1.00	2,123.90	2,123.90	955.76	1,284.96		1.00	1,250.62	1,250.62	7.06	
87		Q2108165-1X品修船件		批	1.00	36,771.76	36,771.76	22,063.06	16,179.57		1.00	15,747.17	15,747.17	7.06	
88		Q2108165-2X品修船件		批	1.00	20,384.84	20,384.84	12,230.90	8,969.33		1.00	8,729.62	8,729.62	7.06	
89		Q2108165-3X品修船件		批	1.00	13,677.54	13,677.54	8,206.52	6,018.12		1.00	5,857.29	5,857.29	7.06	
90		Q2108165-5X品修船件		批	1.00	64,000.00	64,000.00	38,400.00	28,160.00		1.00	27,407.42	27,407.42	7.06	
91		Q2108165-6X品修船件		批	1.00	7,044.43	7,044.43	4,226.66	3,099.55		1.00	3,016.71	3,016.71	7.06	
92		Q2108165-7X品修船件		批	1.00	44,756.12	44,756.12	26,853.67	19,692.69		1.00	19,166.40	19,166.40	7.06	
93		Q2110074X品修船件		批	1.00	41,814.16	41,814.16		50,176.99		1.00	48,836.01	48,836.01	16.79	
94		Q211112X品修船件		批	1.00	1,401.77	1,401.77		1,682.12		1.00	1,637.17	1,637.17	16.79	
95		Q2112139X品修船件		批	1.00	54,684.96	54,684.96	881.42	59,183.90		1.00	57,602.21	57,602.21	7.06	
96		Q2201001X品修船件		批	1.00	75,589.38	75,589.38		90,707.26		1.00	88,283.11	88,283.11	16.79	
97		Q2305114民品修船件		批	1.00	5,106.19	5,106.19		6,127.43		1.00	5,963.67	5,963.67	16.79	
98		Q2305381民品修船件		批	1.00	530.98	530.98		637.18		1.00	620.15	620.15	16.79	
99		Q2306098民品修船件		批	1.00	1,115.04	1,115.04		1,338.05		1.00	1,302.29	1,302.29	16.79	
100		Q2307356民品修船件		批	1.00	1,415.93	1,415.93		1,699.12		1.00	1,653.71	1,653.71	16.79	
101		Q2308355民品修船件		批	1.00	236,381.48	236,381.48		283,657.78		1.00	276,077.03	276,077.03	16.79	
102		Q2309274民品修船件		批	1.00	68,006.55	68,006.55		81,607.86		1.00	79,426.89	79,426.89	16.79	
103		Q2309362民品修船件		批	1.00	9,115.04	9,115.04		10,938.05		1.00	10,645.73	10,645.73	16.79	
104		Q2310102民品修船件		批	1.00	8,451.33	8,451.33		10,141.60		1.00	9,870.57	9,870.57	16.79	
105		Q2310293民品修船件		批	1.00	36,757.28	36,757.28		44,108.74		1.00	42,929.93	42,929.93	16.79	
106		Q2310334*民品修船件		批	1.00	184.07	184.07		220.88		1.00	214.98	214.98	16.79	
107		Q2310339民品修船件		批	1.00	1,276.11	1,276.11		1,531.33		1.00	1,490.41	1,490.41	16.79	
108		Q2311025民品修船件		批	1.00	4,194.69	4,194.69		5,033.63		1.00	4,899.11	4,899.11	16.79	
109		Q2311057民品修船件		批	1.00	26,353.98	26,353.98		31,624.78		1.00	30,779.61	30,779.61	16.79	
110		Q2311102民品修船件		批	1.00	8,849.55	8,849.55		10,619.46		1.00	10,335.65	10,335.65	16.79	
111		Q2311192*民品修船件		批	1.00	478,073.43	478,073.43		573,688.12		1.00	558,356.30	558,356.30	16.79	
112		Q2311221民品修船件		批	1.00	7,743.36	7,743.36		9,292.03		1.00	9,043.70	9,043.70	16.79	
113		Q2311346民品修船件		批	1.00	20,544.24	20,544.24		24,653.09		1.00	23,994.24	23,994.24	16.79	
114		Q2311370民品修船件		批	1.00	5,575.22	5,575.22		6,690.26		1.00	6,511.46	6,511.46	16.79	

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2024年03月31日

表4

金额单位：人民币元

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-2	持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-3	债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-4	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-5	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
4-6	长期股权投资	94,802,374.48	94,802,374.48	190,650.71	0.20
4-7	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-8	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-9	投资性房地产	3,156,770.63	12,050,300.00	8,893,529.37	281.73
4-10	固定资产原值	3,821,852.58	3,484,400.00	-337,452.58	-8.83
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	0.00
	设备类	3,821,852.58	3,484,400.00	-337,452.58	-8.83
	土地类	0.00	0.00	0.00	0.00
	固定资产净值	562,569.39	2,519,751.00	1,957,181.61	347.90
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	0.00
	设备类	562,569.39	2,519,751.00	1,957,181.61	347.90
	土地类	0.00	0.00	0.00	0.00
	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
	固定资产净额	562,569.39	2,519,751.00	1,957,181.61	347.90
4-11	在建工程	0.00	0.00	0.00	0.00
4-12	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-13	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-14	使用权资产	12,446,933.39	12,446,933.39	0.00	0.00
4-15	无形资产	593,337.96	43,151,035.34	42,557,697.38	7172.59
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
4-16	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
4-17	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
4-18	长期待摊费用	499,570.53	499,570.53	0.00	0.00
4-19	递延所得税资产	250,258.82	250,258.82	0.00	0.00
4-20	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
	非流动资产合计	112,121,164.49	165,720,223.55	53,599,059.06	47.80

被评估单位填表人：邱杰

评估人员：林小亮

固定资产评估汇总表

评估基准日：2024年03月31日

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

表4-10
金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-1	固定资产-房屋建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	3,821,852.58	562,569.39	0.00	3,484,400.00	2,519,751.00	-337,452.58	1,957,181.61	-8.83	347.90
4-10-5	固定资产-机器设备	2,842,481.24	148,432.99	0.00	2,854,200.00	2,061,310.00	11,718.76	1,912,877.01	0.41	1,288.71
4-10-6	固定资产-车辆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-7	固定资产-电子设备	979,371.34	414,136.40	0.00	630,200.00	458,441.00	-349,171.34	44,304.60	-35.65	10.70
4-10-8	固定资产-土地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-9	固定资产-船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	固定资产合计	3,821,852.58	562,569.39	0.00	3,484,400.00	2,519,751.00	-337,452.58	1,957,181.61	-8.83	347.90
	减：固定资产减值准备		0.00				0.00	0.00		
	固定资产净额	3,821,852.58	562,569.39		3,484,400.00	2,519,751.00	-337,452.58	1,957,181.61	-8.83	347.90

被评估单位填表人：邱杰

评估人员：林小亮

固定资产—电子设备及其他设备评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

金额单位：人民币元

序号	设备编号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	折旧年限	账面原值	账面净值	评估净值	成新率	评估原值	成新率	评估净值	增值率%	备注
63	0200102	联想电脑	M610T	联想	台/套	1.00	2017/12/11	2017/12/11	3	4,434.44	222.22	200.00	-10.00	2,200.00	200.00	200.00		
64	0200103	联想笔记本	E56330	联想	台/套	1.00	2018/7/6	2018/7/6	3	2,037.07	131.38	2,200.00	35.58	1,800.00	15.00	180.00	-43.18	
65	0200104	联想笔记本电脑	ThinkPadE2	联想	台/套	1.00	2018/10/28	2018/10/28	3	6,356.21	316.81	1,200.00	15.00	1,800.00	15.00	180.00	-39.77	
66	0200105	联想笔记本电脑	E590	联想	台/套	1.00	2018/12/27	2018/12/27	3	4,482.70	224.13	1,350.00	15.00	1,800.00	15.00	180.00	-6.64	
67	0200106	联想笔记本电脑	S2	联想	台/套	1.00	2019/9/8	2019/9/8	3	6,106.31	305.27	270.00	-3.13	1,800.00	15.00	180.00	-3.13	
68	0200107	联想笔记本电脑	M610P-D539	联想	台/套	1.00	2019/9/8	2019/9/8	3	5,574.34	278.72	552.00	34.79	2,800.00	15.00	280.00	34.79	
69	0200108	台式电脑	M610P-D539	联想	台/套	1.00	2019/12/30	2019/12/30	3	7,893.81	394.69	352.00	34.79	2,800.00	15.00	280.00	34.79	
70	0200109	台式电脑	M610P-D539	联想	台/套	1.00	2019/12/30	2019/12/30	3	7,893.81	394.69	352.00	34.79	2,800.00	15.00	280.00	34.79	
71	0200110	打印机	P2206	奔图	台/套	1.00	2019/12/30	2019/12/30	3	1,435.58	74.78	247.00	230.30	1,300.00	21.00	247.00	75.09	
72	0200111	台式电脑	联想E76	联想	台/套	1.00	2020/9/15	2020/9/15	3	4,857.52	227.88	4,400.00	23.00	4,400.00	23.00	4,400.00	286.58	
73	0200112	台式电脑	L16500B	联想	台/套	1.00	2020/9/27	2020/9/27	3	5,007.95	250.40	1,600.00	72.00	1,600.00	61.00	1,152.00	151.81	
74	0200113	服务器	1.2米单门	联想	台/套	1.00	2021/1/28	2021/1/28	3	1,518.00	75.90	1,700.00	57.00	1,700.00	57.00	2,451.00	102.03	
75	0200114	网络存储服务器	DS218P1AY	群晖	台/套	1.00	2021/1/28	2021/1/28	3	1,752.21	87.40	968.00	1,925.15	1,400.00	61.00	1,152.00	151.81	
76	0200115	服务器	6T	惠普	台/套	1.00	2021/1/28	2021/1/28	3	1,704.10	86.19	968.00	1,925.15	1,400.00	61.00	1,152.00	151.81	
77	0200116	打印机	M601D8	惠普	台/套	1.00	2021/1/28	2021/1/28	3	4,646.53	1,213.17	1,700.00	102.03	4,300.00	60.00	2,451.00	102.03	
78	0200117	台式电脑	R92076	联想	台/套	1.00	2022/3/23	2022/3/23	3	5,292.04	1,940.43	3,700.00	60.00	3,700.00	60.00	2,250.00	14.41	
79	0200118	台式电脑	R92076	联想	台/套	1.00	2022/3/23	2022/3/23	3	5,292.04	1,940.43	3,700.00	60.00	3,700.00	60.00	2,250.00	14.41	
80	0200119	台式电脑	R92076	联想	台/套	1.00	2022/3/23	2022/3/23	3	5,292.04	1,940.43	3,700.00	60.00	3,700.00	60.00	2,250.00	14.41	
81	0200120	台式电脑	R92076	联想	台/套	1.00	2022/3/23	2022/3/23	3	5,292.04	1,940.43	3,700.00	60.00	3,700.00	60.00	2,250.00	14.41	
82	0200121	台式电脑	R92076	联想	台/套	1.00	2022/3/23	2022/3/23	3	5,292.04	1,940.43	3,700.00	60.00	3,700.00	60.00	2,250.00	14.41	
83	0200122	台式电脑	R92076	联想	台/套	1.00	2022/3/23	2022/3/23	3	5,292.04	1,940.43	3,700.00	60.00	3,700.00	60.00	2,250.00	14.41	
84	0200123	服务器证书	P104-3	联想	台/套	1.00	2022/6/27	2022/6/27	3	11,961.60	5,333.27	4,900.00	74.00	4,900.00	74.00	4,900.00	1.74	
85	0200124	网络存储服务器	Z9040-1	联想	台/套	1.00	2022/8/25	2022/8/25	3	92,135.59	45,595.75	4,900.00	74.00	4,900.00	74.00	4,900.00	1.45	
86	0200125	台式电脑	ThinkStationP348	联想	台/套	1.00	2022/11/24	2022/11/24	3	5,035.40	2,908.32	4,900.00	74.00	4,900.00	74.00	4,900.00	1.45	
87	0200126	台式电脑	ThinkStationP348	联想	台/套	1.00	2022/11/24	2022/11/24	3	5,035.40	2,908.32	4,900.00	74.00	4,900.00	74.00	4,900.00	1.45	
88	0200127	台式电脑	ThinkStationP348	联想	台/套	1.00	2022/11/24	2022/11/24	3	5,035.40	2,908.32	4,900.00	74.00	4,900.00	74.00	4,900.00	1.45	
89	0200128	移动工作站	P15	联想	台/套	1.00	2023/6/26	2023/6/26	3	13,150.44	10,027.17	12,800.00	83.00	12,800.00	83.00	10,624.00	5.95	
90	0200129	移动工作站	ThinkSystem	联想	台/套	1.00	2023/6/26	2023/6/26	3	13,150.44	10,027.17	12,800.00	83.00	12,800.00	83.00	10,624.00	5.95	
91	0200130	服务器服务器	S6500-C2100	联想	台/套	1.00	2023/10/19	2023/10/19	3	65,929.20	57,230.20	65,900.00	94.00	65,900.00	94.00	61,100.00	6.76	
92	0200131	服务器服务器	R1P5-100P-B1400	联想	台/套	1.00	2023/10/19	2023/10/19	3	35,400.18	31,619.48	35,300.00	94.00	35,300.00	94.00	33,746.00	6.62	
93	0200132	IPFS	R1P5-100P-B1400	联想	台/套	1.00	2023/10/19	2023/10/19	3	34,955.75	30,343.55	34,400.00	94.00	34,400.00	94.00	32,506.00	6.57	
94	0200133	交换机	S5765S-1AB74S	华为	台/套	1.00	2023/10/19	2023/10/19	3	4,314.15	3,744.31	4,200.00	94.00	4,200.00	94.00	3,948.00	5.42	
95	0200134	彩色打印机	M654dn	惠普	台/套	1.00	2023/11/14	2023/11/14	3	3,920.35	3,506.55	3,800.00	93.00	3,800.00	93.00	3,627.00	3.44	
96	0200135	智能办公本	X3 Pro	联想	台/套	1.00	2023/11/15	2023/11/15	3	4,696.46	4,204.74	4,600.00	93.00	4,600.00	93.00	4,278.00	1.84	
97	0300038	集证扫描仪	6006-6506760	联想	台/套	1.00	2023/11/28	2023/11/28	3	2,684.87	2,374.65	2,500.00	91.15	2,500.00	96.00	2,500.00	5.97	
98	0300039	文件扫描仪	6006-6506760	联想	台/套	1.00	2023/11/28	2023/11/28	3	2,684.87	2,374.65	2,500.00	91.15	2,500.00	96.00	2,500.00	5.97	
99	0200136	服务器服务器	ThinkCentre E900	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	3,600.00	3,315.00	3,500.00	94.00	3,500.00	94.00	3,204.00	-0.75	
100	0200137	服务器服务器	ThinkCentre E900	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	3,600.00	3,315.00	3,500.00	94.00	3,500.00	94.00	3,204.00	-0.75	
101	0200138	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
102	0200139	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
103	0200140	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
104	0200141	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
105	0200142	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
106	0200143	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
107	0200144	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	
108	0200145	服务器服务器	ThinkCentre neo P900+PEAK	联想	台/套	1.00	2023/12/4	2023/12/4	3	7,805.58	7,270.54	7,500.00	94.00	7,500.00	94.00	7,050.00	-3.03	

长期待摊费用评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表4-18

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

序号	费用名称或内容	形成日期	原始发生额	预计摊销月数	尚存受益月数	账面价值	评估价值	增减值	金额单位：人民币元	
									增值率%	备注
1	民冬路166号14#5F车间装修费	2023/7/1	97,604.60	35.00		72,506.30	72,506.30	0.00	0.00	
2	17、18楼局部装修改造工程	2024/1/1	449,541.28	60.00		427,064.23	427,064.23	0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
	合计					499,570.53	499,570.53	0.00	0.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

序号	被评估单位：中船华海船用设备有限公司	户名(结算对象)	发生日期	业务内容	账面价值	外币金额	汇率	函证	回函	替代程序	评估价值	备注
1		无锡市海鹰工程装备有限公司	2023/10/28	货款	140,720.00						140,720.00	
2		中船官海(昆山)高科有限公司	2024/3/4	货款	1,858.41						1,858.41	
3		上海东鼎钢结构有限公司	2023/12/15	货款	29,153,999.32						29,153,999.32	
4		盐城海特机械科技有限公司	2024/3/27	货款	11,470,942.34						11,470,942.34	
5		江苏恒航液压技术有限公司	2024/1/22	货款	8,597,910.00						8,597,910.00	
6		南通柏斯德机械制造有限公司	2023/12/23	货款	7,997,504.73						7,997,504.73	
7		上海恒逸船用设备有限公司	2023/10/31	货款	4,827,072.03						4,827,072.03	
8		建湖翰达机械制造有限公司	2023/12/16	货款	2,500,758.41						2,500,758.41	
9		上海萨易液压马达有限公司	2024/1/30	货款	2,316,906.73						2,316,906.73	
10		张家港市润禾橡塑制品有限公司	2024/2/22	货款	1,966,524.74						1,966,524.74	
11		江苏恒立液压股份有限公司	2024/2/11	货款	1,895,910.11						1,895,910.11	
12		上海孚姆机电科技股份有限公司	2023/12/7	货款	1,138,517.28						1,138,517.28	
13		江阴伟通新材料有限公司	2023/11/16	货款	874,895.40						874,895.40	
14		三合液压(常州)有限公司	2023/11/23	货款	711,528.58						711,528.58	
15		苏州奥贝得液压技术有限公司	2024/3/8	货款	695,400.00						695,400.00	
16		常熟市华海船舶设备厂(普通合伙)	2024/1/10	货款	674,868.24						674,868.24	
17		苏州逢盈特液压技术有限公司	2023/11/28	货款	666,018.17						666,018.17	
18		上海赛珀特复合材料科技发展有限公司	2024/2/19	货款	595,810.40						595,810.40	
19		大连诺美液压件有限公司	2024/3/26	货款	503,097.35						503,097.35	
20		上海睿航机械科技有限公司	2023/12/17	货款	499,847.89						499,847.89	
21		北京市液压技术研究所有限公司	2023/12/3	货款	365,200.00						365,200.00	
22		玛卓立(上海)液压技术有限公司	2023/11/26	货款	338,919.92						338,919.92	
23		博世力士乐(常州)有限公司	2023/11/26	货款	335,486.28						335,486.28	
24		江阴市澳星电气有限公司	2024/3/9	货款	288,000.00						288,000.00	
25		张家港市福和船舶设备制造有限公司	2023/12/12	货款	158,263.00						158,263.00	
26		辰海船舶科技(大连)有限公司	2024/3/10	货款	118,684.73						118,684.73	
27		上海雷翼供应链管理服务有限公司	2024/2/20	货款	104,497.08						104,497.08	
28		启东市群鹤机械设备有限公司	2024/3/25	货款	81,000.00						81,000.00	
29		盐城锐啤液压管件有限公司	2023/10/23	货款	74,787.61						74,787.61	
30		NCS SG PTE LTD	2024/1/27	货款	70,956.07						70,956.07	
31		美国船级社(中国)有限公司	2023/12/24	货款	46,954.50						46,954.50	
32		上海慧明国际物流有限公司	2024/1/3	货款	44,276.51						44,276.51	
33		青岛志翔复合材料有限公司	2024/3/9	货款	27,522.12						27,522.12	
34		上海银速国际货运代理有限公司	2024/2/24	货款	22,118.00						22,118.00	
35		华创国际货运代理(上海)有限公司	2023/10/16	货款	18,875.18						18,875.18	
36		无锡蓝海船舶装备设备有限公司	2023/11/6	货款	18,200.00						18,200.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

表5-5

序号	户名(结算对象)	发生日期	业务内容	账面价值	外币金额	汇率	函证	回函	替代程序	评估价值	备注
37	用友网络科技有限公司上海分公司	2020/1/1	货款	17,500.00						17,500.00	
38	张家港市金港镇泰晟祥运输服务部	2023/11/24	货款	13,500.00						13,500.00	
39	上海汇舸环保科技集团股份有限公司	2023/10/11	货款	10,764.00						10,764.00	
40	上海优聚实业有限公司	2023/10/16	货款	3,419.47						3,419.47	
41	江苏凯通船用阀门有限公司	2023/12/6	货款	1,415.93						1,415.93	
42	宁波柯力传感科技股份有限公司	2024/3/7	货款	884.96						884.96	
43	上海鑫朔供应链管理服务有限公司	2023/11/9	货款	637.17						637.17	
44	暂估费用	2024/3/31	暂估费用	722,500.00						722,500.00	
	合计			80,114,452.66						80,114,452.66	

被评估单位填表人：邱杰

评估人员：林小亮

合同负债评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表5-7

金额单位：人民币元

序号	项目名称	入账日期	业务内容	履约义务	账面价值	外币金额	汇率	评估价值	备注
1	中船澄西船舶修造有限公司	2023/11/10	船舶配件款		9,168,141.59			9,168,141.59	
2	广船国际有限公司	2024/1/8	船舶配件款		6,529,203.54			6,529,203.54	
3	沪东中华造船(集团)有限公司	2023/10/31	船舶配件款		23,800,530.97			23,800,530.97	
4	江南造船(集团)有限责任公司	2024/1/6	船舶配件款		25,088,495.58			25,088,495.58	
5	上海关船重工有限责任公司	2024/2/16	船舶配件款		4,805,309.73			4,805,309.73	
6	中船(天津)船舶制造有限公司	2023/10/20	船舶配件款		1,180,796.46			1,180,796.46	
7	福建省马尾造船股份有限公司	2024/2/16	船舶配件款		1,833,628.32			1,833,628.32	
8	南通象屿海洋装备有限责任公司	2023/12/16	船舶配件款		1,772,893.81			1,772,893.81	
9	Anglo-Eastern Ship Management Ltd	2024/3/15	船舶配件款		43,453.80			43,453.80	
10	Bernhard Schulte Shipmanagement (Hong Kong) Limited	2023/12/10	船舶配件款		2,511.50			2,511.50	
11	Ianzevast Shipping B.V	2024/3/26	船舶配件款		1,005.98			1,005.98	
12	Bernhard Schulte Shipmanagement (India) Pvt. Ltd	2023/10/13	船舶配件款		49,082.08			49,082.08	
13	BULKSHIP MANAGEMENT AS	2023/10/1	船舶配件款		1,996.65			1,996.65	
14	4807厂(福安白马船厂)	2023/10/17	船舶配件款		1,208.85			1,208.85	
15	4822厂(镇江五峰山船厂)	2023/10/10	船舶配件款		52,246.02			52,246.02	
16	Bernhard Schulte Shipmanagement (China) Company	2024/3/19	船舶配件款		1,141.22			1,141.22	
17	Bernhard Schulte Shipmanagement (Singapore) Pte. Ltd.	2023/12/30	船舶配件款		38,311.72			38,311.72	
18	BESIKTAS SHIPPING	2023/12/22	船舶配件款		3,289.13			3,289.13	
19	BK OCEAN	2023/10/4	船舶配件款		16,952.65			16,952.65	
20	EAGLE BULK ULTRACO LLC	2023/12/11	船舶配件款		2,546,876.45			2,546,876.45	
21	ELYIA SCHIFFAHRTSGESSELLSCHAFT	2023/11/19	船舶配件款		9,040.79			9,040.79	
22	Fleet Ship Management Pte Ltd.	2024/3/20	船舶配件款		1,205.52			1,205.52	
23	Integrated Maritime Management (SG) Pte. Ltd.	2023/11/3	船舶配件款		12,620.31			12,620.31	
24	JAPAN MARINE (S) PTE. LTD	2024/3/12	船舶配件款		56,193.15			56,193.15	
25	MARLEN SHIPPING INC	2023/12/27	船舶配件款		1,356.21			1,356.21	
26	MAURITIUS SHIPPING CORPORATION LTD	2023/11/17	船舶配件款		41,552.84			41,552.84	
27	NAVIGATION MARITIME BULGARE	2024/3/28	船舶配件款		831.31			831.31	
28	NORLEY CORPORATION INC.	2023/11/21	船舶配件款		136,748.59			136,748.59	
29	SEA LEGEND MARINE CO LIMITED	2024/1/14	船舶配件款		16,361.01			16,361.01	
30	SHC(KT)AND COMPANY LIMITED	2024/2/4	船舶配件款		66,264.35			66,264.35	
31	ZHENZHONG SHIPPING CO., LIMITED	2024/3/15	船舶配件款		12,557.52			12,557.52	
32	曾洁琼	2023/12/19	船舶配件款		10,407.08			10,407.08	
33	常艳茹	2023/11/17	船舶配件款		1,858.41			1,858.41	
34	晨海船舶科技(大连)有限公司	2023/10/8	船舶配件款		694,661.75			694,661.75	
35	丹华船务(上海)有限责任公司	2023/12/9	船舶配件款		11,150.44			11,150.44	

合同负债评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表5-7

金额单位：人民币元

被评估单位：中船华海船用设备有限公司

序号	项目名称	入账日期	业务内容	履约义务	账面价值	外币金额	汇率	评估价值	备注
36	德陆船务(上海)有限公司	2023/11/30	船舶配件款		112,315.04			112,315.04	
37	广州广诚柴油机油设备有限公司	2023/12/25	船舶配件款		269,026.55			269,026.55	
38	海申机电总厂(象山)	2023/11/12	船舶配件款		558,259.87			558,259.87	
39	江苏海通海洋工程装备有限公司	2023/10/5	船舶配件款		230,088.50			230,088.50	
40	江苏新扬子造船有限公司	2024/3/12	船舶配件款		81,415.93			81,415.93	
41	江阴升洋船机技术有限公司	2024/1/4	船舶配件款		12,004.25			12,004.25	
42	南京斯创格尔特机械设备有限公司	2023/12/11	船舶配件款		8,028.32			8,028.32	
43	南通欧申易斯特船舶设备有限公司	2024/2/28	船舶配件款		9,061.95			9,061.95	
44	南通瑞泰船务工程有限公司	2024/2/24	船舶配件款		20,411.33			20,411.33	
45	南通瑞泰船务工程有限公司	2024/3/9	船舶配件款		13,185.84			13,185.84	
46	南通泰达船务工程有限公司	2024/2/17	船舶配件款		54,286.94			54,286.94	
47	宁波宏硕船舶物资有限公司	2023/10/17	船舶配件款		27,814.16			27,814.16	
48	秦皇岛谦仁动力设备有限公司	2023/10/31	船舶配件款		34,655.58			34,655.58	
49	青岛浩海船务有限公司	2023/12/4	船舶配件款		63,576.28			63,576.28	
50	青岛鹏力源机电有限公司	2023/10/28	船舶配件款		5,296.46			5,296.46	
51	青岛顺控电气工程有限公司	2024/1/3	船舶配件款		5,309.73			5,309.73	
52	青岛裕鸿国际船舶服务有限公司	2024/1/28	船舶配件款		1,699.12			1,699.12	
53	上海朝创贸易有限公司	2024/3/16	船舶配件款		442.48			442.48	
54	上海融乐船舶工程有限公司	2023/11/15	船舶配件款		4,307.75			4,307.75	
55	上海韶劲船务有限公司	2024/1/9	船舶配件款		6,991.15			6,991.15	
56	上海茂峰船务有限公司	2024/1/20	船舶配件款		9,061.95			9,061.95	
57	上海亚裴机电设备有限公司	2023/10/23	船舶配件款		11,579.65			11,579.65	
58	上海益琼船务有限公司	2024/3/12	船舶配件款		10,973.45			10,973.45	
59	上海皓航船舶技术服务有限公司	2024/2/23	船舶配件款		18,826.96			18,826.96	
60	西安科锐磁电科技有限公司	2023/1/1	船舶配件款		194.69			194.69	
61	扬州龙和造船有限公司	2023/12/1	船舶配件款		240,707.96			240,707.96	
62	舟山中远海运重工有限公司	2023/10/5	船舶配件款		1,056,000.00			1,056,000.00	
63	中国船舶及海洋工程设计研究院	2023/12/22	船舶配件款		876,607.12			876,607.12	
	合计				81,752,014.32			81,752,014.32	

被评估单位填表人：邱杰

评估人员：林小亮

其他应付款评估明细表

评估基准日：2024年03月31日

表5-10

被评估单位：中船华海船用设备有限公司		户名(结算对象)		发生日期	业务内容	账面价值	外币金额	汇率	回函	替代程序	评估价值	备注
1	中船科技股份有限公司	2023/1/1	股东借款	70,000,000.00							70,000,000.00	
2	上海德瑞斯华海船用设备有限公司(资金归集)	2024/3/13	保证金	8,000,000.00							8,000,000.00	
3	中船科技集团股份有限公司(利息)	2024/3/31	利息	39,569.44							39,569.44	
4	中国船舶集团物资有限公司	2024/2/7	保证金	19,500.00							19,500.00	
5	销售佣金	2023/12/1		3,314,730.18							3,314,730.18	
6	南通柏斯特德机械制造有限公司	2024/3/27	保证金	500,000.00							500,000.00	
7	盐城海特机械科技有限公司	2024/2/3	保证金	500,000.00							500,000.00	
8	张家港市鸿永橡塑制品有限公司	2024/3/19	保证金	250,000.00							250,000.00	
9	上海恒逸船用设备有限公司	2024/2/23	保证金	250,000.00							250,000.00	
10	江阴伟通新材料有限公司	2023/11/7	保证金	250,000.00							250,000.00	
11	南通力威机械有限公司	2024/3/23	保证金	250,000.00							250,000.00	
12	南通创智伊诺机械有限公司	2024/2/11	保证金	250,000.00							250,000.00	
13	广州海恒船务有限公司	2023/12/1	保证金	250,000.00							250,000.00	
14	养老保险	2023/10/13		234,286.63							234,286.63	
15	上海森珀特复合材料科技发展有限公司	2024/3/18	保证金	100,000.00							100,000.00	
16	冯卓立(上海)液压技术有限公司	2023/12/4	保证金	100,000.00							100,000.00	
17	苏州奥贝得液压技术有限公司	2024/2/21	保证金	100,000.00							100,000.00	
18	上海德林动力设备有限公司	2023/10/25	保证金	100,000.00							100,000.00	
19	江阴市澳星电气有限公司	2023/11/11	保证金	100,000.00							100,000.00	
20	青岛志翔复合材料有限公司	2023/10/29	保证金	100,000.00							100,000.00	
21	上海晟佳进出口有限公司	2024/2/6	保证金	100,000.00							100,000.00	
22	医疗保险	2024/3/5		71,863.83							71,863.83	
23	江苏明牌船舶机械有限公司	2024/1/8	保证金	46,500.00							46,500.00	
24	会费	2024/2/15		32,588.10							32,588.10	
25	员工差旅费及招待费	2023/1/1		32,581.84							32,581.84	
26	失业保险	2023/11/11		13,982.09							13,982.09	
27	浙江晟扬海运有限公司	2023/11/17	保证金	10,000.00							10,000.00	
28	专家验收费	2023/1/1		9,000.00							9,000.00	
29	上海顺外建设工程有限公司	2024/3/28	保证金	3,191.67							3,191.67	
30	其他(餐费等)	2023/11/10		2,220.00							2,220.00	
31	餐费	2023/1/1		1,607.00							1,607.00	
32	办公用品	2023/11/1		1,164.39							1,164.39	
33	李海洲	2023/11/12	代垫款	120.00							120.00	
34	企业年金	2024/3/8		11.81							11.81	
合计						85,032,896.98					85,032,896.98	

被评估单位填表人：邱杰

评估人员：林小尧

