

中船科技股份有限公司  
二〇二二年度  
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

## 目 录

审计报告	1-5
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
公司资产负债表	7-8
公司利润表	9
公司现金流量表	10
公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	13-126

## 审计报告

致同审字（2023）第 110A005967 号

中船科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了中船科技股份有限公司（以下简称中船科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了中船科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度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，我们独立于中船科技公司，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、 关键审计事项

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

#### （一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24、31 和附注五、42。

#### 1、事项描述

2022 年度中船科技公司主营业务收入为 3,308,677,541.01 元，其中工程施工总承包业务收入 2,547,425,290.01 元，占主营业务收入的比例为 76.99%。工程施工总承包业务满足某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认相关收入，履约进度的确定需要管理层作出重大判断及估计，由此可能导致工程施工总承包业务收入确认金额存在潜在错报，我们重点关注工程施工总承包业务收入确认的准确性，并将其确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对收入确认主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价和测试了与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 针对工程总承包业务，通过与管理层访谈、检查主要客户工程总承包合同，了解和评估收入确认的具体方法及其合理性，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括工程总承包合同、销售发票、进度确认单或客户结算单、回款凭证等；

(4) 获取管理层提供的工程总承包项目履约进度确认支持性文件，复核履约进度确认文件并重新计算相应的收入，分析是否存在异常情况；

(5) 选取样本，对主要客户执行函证程序，函证内容包括项目名称、合同金额、工程进度等。

### (二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10、31 和附注五、3。

#### 1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，中船科技公司应收账款余额为 487,335,581.84 元，坏账准备余额为 69,100,451.39 元。由于应收账款金额较大，且应收账款预期信用损失的计提需要中船科技公司管理层（以下简称管理层）识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价了与应收账款坏账准备计提有关的内部控制的设计有效性，并测试了关键控制流程运行的有效性。

(2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征和减值迹象。

(3) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对。

(4) 对于按信用风险特征组合计算坏账准备的应收账款，评估管理层的组合划分及预期信用损失模型计量的方法的合理性，并测试模型中使用原始数据的准确性和完整性以及账龄划分的准确性；同时获取应收账款坏账准备计提表，重新计算了按预期信用损失模型计算的坏账准备金额是否充分、准确。

(5) 选取样本对应收账款执行函证程序，并结合期后回款情况检查，评价管理层对应收账款可收回金额判断的合理性。

(6) 检查了与应收账款坏账准备相关的信息是否已在财务报表中做出恰当披露。

## 四、其他信息

中船科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括中船科技公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

中船科技公司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科技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科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中船科技公司的财务报告过程。

### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

（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。

（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，根据获取的审计证据，就可能导致对中船科技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科技公司不能持续经营。

(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) 就中船科技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。

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

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

致同会计师事务所  
(特殊普通合伙)



中国注册会计师  
(项目合伙人)



中国注册会计师



中国·北京

二〇二三年三月三十一日

# 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	1,278,444,955.12	2,195,680,459.07
交易性金融资产			
应收票据	五、2	57,011,181.19	39,990,860.69
应收账款	五、3	418,235,130.45	488,344,795.65
应收款项融资			
预付款项	五、4	96,056,780.95	447,948,906.42
其他应收款	五、5	66,700,805.56	87,821,298.46
其中：应收利息			
应收股利		900,000.00	
存货	五、6	1,294,991,651.74	1,236,081,297.82
合同资产	五、7	1,889,461,303.85	1,054,857,478.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、8	103,860,000.00	
其他流动资产	五、9	92,383,131.96	118,309,857.44
<b>流动资产合计</b>		<b>5,297,144,940.82</b>	<b>5,669,034,954.50</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、10	327,722,522.39	406,436,759.69
长期股权投资	五、11	180,462,069.87	202,726,317.59
其他权益工具投资	五、12	71,429,378.88	73,513,877.18
其他非流动金融资产	五、13	297,600,000.00	100,100,000.00
投资性房地产	五、14	443,979,972.11	422,250,835.82
固定资产	五、15	807,778,761.75	879,195,273.95
在建工程	五、16		9,533,917.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、17	490,722.96	
无形资产	五、18	55,251,260.24	57,060,133.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、19	18,136,102.89	7,477,132.58
递延所得税资产	五、20	28,899,573.54	26,313,284.24
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>2,231,750,364.63</b>	<b>2,184,607,532.26</b>
<b>资产总计</b>		<b>7,528,895,305.45</b>	<b>7,853,642,486.76</b>



## 合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、21	250,208,333.33	
交易性金融负债			
应付票据	五、22	10,500,000.00	9,500,000.00
应付账款	五、23	1,432,391,547.95	1,223,539,664.15
预收款项	五、24	4,188.05	4,188.09
合同负债	五、25	635,545,836.94	934,001,315.63
应付职工薪酬	五、26	7,714,034.56	4,979,940.42
应交税费	五、27	30,980,677.50	30,150,879.77
其他应付款	五、28	223,807,222.28	165,957,356.20
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	五、29	26,896,737.66	811,253,633.33
其他流动负债	五、30	83,162,379.78	92,405,397.71
<b>流动负债合计</b>		<b>2,701,210,958.05</b>	<b>3,271,792,375.30</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	五、31	397,737,120.00	212,926,137.76
应付债券			
租赁负债	五、32	384,453.75	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	五、33	16,350,000.00	34,260,000.00
预计负债	五、34	17,850,377.67	5,856,670.39
递延收益	五、35	37,814,624.52	34,255,543.39
递延所得税负债	五、20	9,214,141.14	9,816,836.54
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>479,350,717.08</b>	<b>297,115,188.08</b>
<b>负债合计</b>		<b>3,180,561,675.13</b>	<b>3,568,907,563.38</b>
<b>股东权益：</b>			
股本	五、36	736,249,883.00	736,249,883.00
其他权益工具			
资本公积	五、37	2,444,017,760.42	2,444,017,760.42
减：库存股			
其他综合收益	五、38	23,784,366.75	23,690,669.65
专项储备	五、39	6,464,219.40	7,427,481.70
盈余公积	五、40	242,453,429.64	237,152,675.38
未分配利润	五、41	567,596,555.04	507,125,198.57
归属于母公司股东权益合计		4,020,566,214.25	3,955,663,668.72
少数股东权益		327,767,416.07	329,071,254.66
<b>股东权益合计</b>		<b>4,348,333,630.32</b>	<b>4,284,734,923.38</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>7,528,895,305.45</b>	<b>7,853,642,486.76</b>

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

2022年度

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	五、42	3,349,451,670.17	2,409,471,909.26
减：营业成本	五、42	2,953,710,957.64	2,071,208,844.88
税金及附加	五、43	13,766,979.67	18,811,440.79
销售费用	五、44	24,396,445.17	22,602,243.44
管理费用	五、45	165,634,200.09	201,599,239.59
研发费用	五、46	104,926,255.63	71,719,400.61
财务费用	五、47	-4,817,516.70	-7,080,326.33
其中：利息费用		44,565,486.57	77,856,594.89
利息收入		47,326,692.91	89,445,173.90
加：其他收益	五、48	23,895,709.09	18,730,883.29
投资收益(损失以“-”号填列)	五、49	19,581,357.95	-14,207,220.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		14,479,723.84	37,811,257.56
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)	五、50	1,360,000.00	100,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、51	-6,612,900.41	4,471,890.69
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、52	-1,194,328.71	8,449,696.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、53	17,904.37	46,946,193.77
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		128,882,090.96	95,102,510.31
加：营业外收入	五、54	1,573,615.33	1,626,449.63
减：营业外支出	五、55	12,284,145.73	369,607.95
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		118,171,560.56	96,359,351.99
减：所得税费用	五、56	9,372,485.78	15,778,948.21
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		108,799,074.78	80,580,403.78
(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)		108,799,074.78	80,580,403.78
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)		109,947,103.71	80,047,823.25
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-1,148,028.93	532,580.53
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		93,697.10	-5,467,100.19
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		93,697.10	-5,467,100.19
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		93,697.10	-5,467,100.19
1、重新计量设定受益计划变动额		1,575,500.00	3,952,500.00
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		-1,481,802.90	-9,419,600.19
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>六、综合收益总额</b>		108,892,771.88	75,113,303.59
归属于母公司股东的综合收益总额		110,040,800.81	74,580,723.06
归属于少数股东的综合收益总额		-1,148,028.93	532,580.53
<b>七、每股收益</b>			
(一) 基本每股收益		0.1493	0.1087
(二) 稀释每股收益			

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

2022年度

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,947,791,677.31	3,809,718,846.06
收到的税费返还		73,561,990.10	117,572.95
收到其他与经营活动有关的现金	五、57	180,235,147.14	215,726,876.94
经营活动现金流入小计		3,201,588,814.55	4,025,563,295.95
购买商品、接受劳务支付的现金		2,630,838,681.28	2,814,627,407.79
支付给职工以及为职工支付的现金		594,963,838.69	587,765,944.32
支付的各项税费		55,701,944.95	86,659,182.61
支付其他与经营活动有关的现金	五、57	185,271,435.28	208,884,797.71
经营活动现金流出小计		3,466,775,900.20	3,697,937,332.43
经营活动产生的现金流量净额		-265,187,085.65	327,625,963.52
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		169,600,000.00	272,402,800.00
取得投资收益收到的现金		21,345,916.41	44,250,589.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,972,943.38	268,506.85
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	五、57	1,199,212,551.39	925,986,733.35
投资活动现金流入小计		1,443,131,411.18	1,394,452,506.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,509,757.29	122,839,829.12
投资支付的现金		450,000,000.00	290,000,000.00
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	五、57	774,500,000.00	229,100,000.00
投资活动现金流出小计		1,249,009,757.29	641,939,829.12
投资活动产生的现金流量净额		194,121,653.89	752,512,676.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		487,760,000.00	153,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、57	11,533,652.00	30,520,000.00
筹资活动现金流入小计		499,293,652.00	183,520,000.00
偿还债务支付的现金		836,300,000.00	1,221,170,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,408,253.00	116,028,291.76
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	五、57	21,934,822.34	50,749,988.39
筹资活动现金流出小计		941,643,075.34	1,387,948,280.15
筹资活动产生的现金流量净额		-442,349,423.34	-1,204,428,280.15
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,445,215.99	-556,075.15
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-509,969,639.11	-124,845,714.87
加：期初现金及现金等价物余额		1,211,490,711.31	1,336,336,426.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		701,521,072.20	1,211,490,711.31

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：



# 合并股东权益变动表

2022年度

单位：人民币元

编制单位：中融科技股份有限公司

项目

本期金额

项目	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	736,249,883.00			2,444,017,760.42		23,690,669.65	7,427,481.70	237,152,675.38	507,125,198.57	329,071,254.66	4,284,734,923.38	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年末余额	736,249,883.00			2,444,017,760.42		23,690,669.65	7,427,481.70	237,152,675.38	507,125,198.57	329,071,254.66	4,284,734,923.38	
三、本年年增/减变动金额						93,697.10	-963,262.30	5,300,754.26	60,471,356.47	-1,303,838.59	63,598,706.94	
(减少以“-”号填列)						93,697.10	-963,262.30	5,300,754.26	60,471,356.47	-1,303,838.59	63,598,706.94	
(一) 综合收益总额						93,697.10						
(二) 股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								5,300,754.26	-49,475,747.24		-44,174,992.98	
2. 对股东的分配								5,300,754.26	-5,300,754.26			
3. 其他									-44,174,992.98		-44,174,992.98	
(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												
(六) 其他												
四、本年年末余额	736,249,883.00			2,444,017,760.42		23,784,366.75	6,464,219.40	242,453,429.64	567,596,555.04	327,767,416.07	4,348,333,630.32	

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：

袁印顺



周辉



# 合并股东权益变动表

2022年度

单位：人民币元

项目	上期金额											
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	736,249,883.00				2,444,017,760.42		35,471,684.65	6,558,661.30	230,880,598.54	470,429,495.14	328,566,525.12	4,252,174,608.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	736,249,883.00				2,444,017,760.42		35,471,684.65	6,558,661.30	230,880,598.54	470,429,495.14	328,566,525.12	4,252,174,608.17
三、本年增减变动金额							-11,781,015.00	868,820.40	5,272,076.84	36,695,703.43	504,729.54	32,560,315.21
(一) 综合收益总额							-5,467,100.19			80,047,823.25		75,113,303.59
(二) 股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积									5,562,581.84	-49,737,574.82		-44,174,992.98
2. 对股东的分配									5,562,581.84	-5,562,581.84		-44,174,992.98
3. 其他												
(四) 股东权益内部结转							-6,313,914.81		709,495.00	6,385,455.00		781,035.19
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								868,820.40				
1. 本期提取								10,845,316.15				
2. 本期使用								-9,976,495.75				
(六) 其他												
四、本年年末余额	736,249,883.00				2,444,017,760.42		23,690,669.65	7,427,481.70	237,152,675.38	507,125,198.57	329,071,254.66	4,284,734,923.38

公司法定代表人：

周辉



主管会计工作的公司负责人：

郭强



公司会计机构负责人：

袁印顺



# 公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		400,379,027.97	698,228,610.40
交易性金融资产			
应收票据	十四、1		4,257,000.00
应收账款	十四、2	19,071,761.57	19,530,534.79
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十四、3	90,418,108.23	90,413,171.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产		26,491,013.84	30,952,848.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		103,860,000.00	
其他流动资产		7,061,320.74	
<b>流动资产合计</b>		<b>647,281,232.35</b>	<b>843,382,164.40</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、4	2,773,916,220.25	2,774,565,212.37
其他权益工具投资		11,772,340.06	14,672,546.54
其他非流动金融资产		297,600,000.00	100,100,000.00
投资性房地产		76,801,641.69	80,280,799.13
固定资产		6,011,198.64	5,863,418.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		75,044.24	60,737.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>3,166,176,444.88</b>	<b>2,975,542,714.51</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,813,457,677.23</b>	<b>3,818,924,878.91</b>



公司资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款		10,691,266.32	23,374,447.64
预收款项		1,438.84	1,438.88
合同负债			
应付职工薪酬		3,265,166.10	2,936,089.98
应交税费		4,783,331.87	4,969,756.06
其他应付款		35,812,360.93	34,671,376.27
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			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>54,553,564.06</b>	<b>65,953,108.83</b>
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		2,660,800.21	3,385,851.84
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,660,800.21</b>	<b>3,385,851.84</b>
<b>负债合计</b>		<b>57,214,364.27</b>	<b>69,338,960.67</b>
股本		736,249,883.00	736,249,883.00
其他权益工具			
资本公积		2,746,090,416.10	2,746,090,416.10
减：库存股			
其他综合收益		7,982,400.65	10,157,555.50
专项储备			
盈余公积		161,059,040.21	155,758,285.95
未分配利润		104,861,573.00	101,329,777.69
<b>股东权益合计</b>		<b>3,756,243,312.96</b>	<b>3,749,585,918.24</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>3,813,457,677.23</b>	<b>3,818,924,878.91</b>

公司法定代表人：周辉

主管会计工作的公司负责人：李常荣

公司会计机构负责人：袁顺



# 公司利润表

2022年度

编制单位：中船科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十四、5	15,885,883.39	14,730,769.87
减：营业成本	十四、5	-3,526,697.09	-87,725.96
税金及附加		1,287,166.42	2,350,855.74
销售费用			
管理费用		27,657,072.73	24,428,165.91
研发费用		4,982,926.12	
财务费用		-21,049,980.83	-27,282,152.09
其中：利息费用			
利息收入		21,064,963.58	27,371,134.15
加：其他收益		80,567.38	111,442.56
投资收益(损失以“-”号填列)	十四、6	38,534,306.84	40,636,794.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		651,890.72	176,299.30
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)		1,360,000.00	100,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		6,474,850.67	-551,135.15
资产减值损失(损失以“-”号填列)		22,421.27	38,374.34
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		53,007,542.20	55,657,102.41
加：营业外收入		0.35	54.00
减：营业外支出			31,338.00
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		53,007,542.55	55,625,818.41
减：所得税费用			
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		53,007,542.55	55,625,818.41
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		53,007,542.55	55,625,818.41
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-2,175,154.85	-2,033,346.32
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-2,175,154.85	-2,033,346.32
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-2,175,154.85	-2,033,346.32
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
<b>六、综合收益总额</b>		50,832,387.70	53,592,472.09

公司法定代表人：周辉

主管会计工作的公司负责人：常荣

公司会计机构负责人：袁顺



## 公司现金流量表

2022年度

编制单位: 中船科技股份有限公司

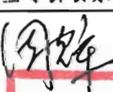
单位: 人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		28,655,283.72	7,853,072.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,581,796.34	16,821,826.86
经营活动现金流入小计		31,237,080.06	24,674,899.07
购买商品、接受劳务支付的现金		3,010,719.09	4,541,873.53
支付给职工以及为职工支付的现金		21,564,702.16	17,344,588.83
支付的各项税费		1,696,321.92	3,119,947.90
支付其他与经营活动有关的现金		9,661,481.45	6,077,891.13
经营活动现金流出小计		35,933,224.62	31,084,301.39
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,696,144.56</b>	<b>-6,409,402.32</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		150,000,000.00	27,377,800.00
取得投资收益收到的现金		39,183,609.70	44,960,495.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		558,407,500.00	289,866,337.50
投资活动现金流入小计		747,591,109.70	362,204,632.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		957,104.49	17,884.08
投资支付的现金		450,000,000.00	110,000,000.00
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		200,000,000.00	195,000,000.00
投资活动现金流出小计		650,957,104.49	305,017,884.08
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>96,634,005.21</b>	<b>57,186,748.51</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,174,992.98	44,174,992.98
支付其他与筹资活动有关的现金		7,485,000.00	
筹资活动现金流出小计		51,659,992.98	44,174,992.98
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-51,659,992.98</b>	<b>-44,174,992.98</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>662.45</b>	<b>-2,623.24</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>40,278,530.12</b>	<b>6,599,729.97</b>
加: 期初现金及现金等价物余额		33,341,703.00	26,741,973.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>73,620,233.12</b>	<b>33,341,703.00</b>

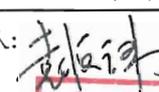
公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

  
**周辉**

  
**华常**  
**印荣**

  
**玮袁**  
**印顺**

# 公司股东权益变动表

2022年度

单位：人民币元

项目	上期金额				本期金额				未分配利润	股东权益合计	
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	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	736,249,883.00				2,746,090,416.10		10,157,555.50		155,758,285.95	101,329,777.69	3,749,585,918.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	736,249,883.00				2,746,090,416.10		10,157,555.50		155,758,285.95	101,329,777.69	3,749,585,918.24
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-2,175,154.85		5,300,754.26	3,531,795.31	6,657,394.72
（一）综合收益总额							-2,175,154.85			53,007,542.55	50,832,387.70
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									5,300,754.26	-49,475,747.24	-44,174,992.98
2. 对股东的分配									5,300,754.26	-5,300,754.26	
3. 其他										-44,174,992.98	-44,174,992.98
（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											
（六）其他											
四、本年年末余额	736,249,883.00				2,746,090,416.10		7,982,400.65		161,059,040.21	104,861,573.00	3,756,243,312.96

公司法定代理人：周辉

主管会计工作的公司负责人：李强

公司会计机构负责人：袁顺



# 公司股东权益变动表

2022年度

单位：人民币元

项目	上期金额						未分配利润	股东权益合计			
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股			其他综合收益	专项储备	盈余公积
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	736,249,883.00				2,746,090,416.10		18,504,816.63		149,486,209.11	89,056,079.10	3,739,387,403.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	736,249,883.00				2,746,090,416.10		18,504,816.63		149,486,209.11	89,056,079.10	3,739,387,403.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,272,076.84	12,273,698.59	10,198,514.30
（一）综合收益总额							-8,347,261.13			55,625,818.41	53,592,472.09
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-49,737,574.82	-44,174,992.98
1. 提取盈余公积										-5,562,581.84	-5,562,581.84
2. 对股东的分配										-44,174,992.98	-44,174,992.98
3. 其他									709,495.00	6,385,455.00	781,035.19
（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									709,495.00	6,385,455.00	781,035.19
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	736,249,883.00				2,746,090,416.10		10,157,555.50		155,758,285.95	101,329,777.69	3,749,585,918.24

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：



## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

#### 1、公司概况

中船科技股份有限公司（以下简称本公司）系经中华人民共和国国家经济体制改革委员会批准，由江南造船（集团）有限责任公司（以下简称江南造船集团）作为独家发起人，以募集方式于 1997 年 5 月 28 日在上海设立的股份有限公司，公司于 1997 年 6 月 3 日在上海证券交易所上市。公司注册资本及股本为 736,249,883.00 元。

本公司属土木工程建筑行业。主要经营活动为房屋建筑工程，承担境外和境内国际国内招标工程的勘察、咨询、设计和监理项目；承包境外工程和境内国际国内招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述工程的劳务人员；国内外工程咨询、可行性研究、项目评估、勘察，设计、监理，室内装饰、非标准设备设计、环境评价，承包上述工程项目所需设备、材料出口及代购代销，起重机械制造（限分支），从事货物及技术的进出口业务，机电设备销售，技术劳务输出，船舶装饰工程领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第十九次会议于 2023 年 3 月 31 日批准。

#### 2、合并财务报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 17 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，详见本附注六“合并范围的变动”。

### 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。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。

### 三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认政策，具体会计政策见附注三、15、附注三、18、附注三、24。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年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。

## 2、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。

## 3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （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，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，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账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### （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，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

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，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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、其他所有者权益变动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。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

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。

## 6、合并财务报表编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

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、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

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。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

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有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，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。

## 7、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。

#### 8、现金及现金等价物的确定标准

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。

#### 9、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。

#### 10、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）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三、11。

#### （5）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、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和应收账款划分组合，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：中船集团合并范围内关联方组合
- 合同资产组合 2：政府单位及事业单位款组合
- 合同资产组合 3：其他客户组合

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。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款提供劳务款等款项。

对于长期应收款，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，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。

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。

## (6) 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。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

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。

#### 11、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。

#### 12、存货

##### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、土地整理成本、合同履约成本等。

##### （2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用个别计价法计价。

### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

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）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照一次转销法计入成本费用。

## 13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：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。

对于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

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；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。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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资本公积（其他资本公积）。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的，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。

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，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之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。

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共同控制、重大影响的依据

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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；

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，一般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不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，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）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，计提资产减值的方法见附注三、20。

#### 14、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、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三、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。

#### 15、固定资产

##### （1）固定资产确认条件

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部

分，终止确认其账面价值。

## （2）各类固定资产的折旧方法

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	5—15	4—5	19.20—6.33
运输设备	5—10	4—5	19.20—9.50
其他	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三、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）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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金额计入当期损益。

## 16、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三、20。

## 17、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。

## （3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 18、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利权等。

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	1-5	直线法	
专利权	1-10	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三、20。

#### 19、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。

本公司研究开发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。

#### 20、资产减值

对子公司、联营企业和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、使用权资产、无形资产等（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：

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、长期待摊费用

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，其摊余价值全部计入当期损益。

## 22、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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### （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，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

#### （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。

### 23、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。

## 24、收入

### （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间段内履行履约义务；否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时间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。

对于在某一时间点履行的履约义务，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（参见附注三、10（5））。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

本公司的营业收入主要分类为工程设计、勘察、咨询和监理、工程总承包以及土地整理服务和船舶配件收入，收入确认具体方法如下：

### ① 工程设计、勘察、咨询和监理收入

工程设计、勘察、咨询和监理服务，属于在某一时段内履行的履约义务。根据产出法确认提供服务的履约进度，并按照履约进度确认收入。确认履约进度的方法为，按合同约定区分业务各阶段，在提交阶段成果并得到业主确认后，根据业主确认的已完成合同约定工作量占合同约定总额的比例确定合同履约进度。

### ② 工程总承包收入

工程总承包收入分为工程施工总承包和工程配套设备总承包

A. 工程施工总承包分为固定造价总承包合同和成本加成总承包合同，属于在某一时段内履行的履约义务。根据产出法确认提供服务的履约进度，并按照履约进度确认收入。确认履约进度的方法为：

固定造价总承包合同：本公司依据已签订的合同价款和项目预算确定预计总收入，在月度结束时，项目管理部门根据各项目部报送的工作月报，确定已完成合同工作量，与合同预计总工作量比较确定履约进度。

成本加成总承包合同：本公司依据已签订合同的项目预算确定预计总收入，在月度结束时，项目管理部根据业主及监理方确认的工作量，与合同预计总工作量比较确定履约进度。

B. 工程配套设备总承包，属于在某一时点履行的履约义务。收入确认需满足以下条件：公司已经根据合同约定将产品交付给客户且已经客户验收确认，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。

### ③ 土地整理服务收入

本公司根据合作协议和项目委托书的约定，提供相关区域内的土地整理和基础设施建设

服务，属于在某一时段内履行的履约义务。本公司收取的土地整理费用包括经双方结算确认的成本费用和利润，于年末或期末按照经委托方审核确认的实际完成的土地整理工程量与项目委托方进行结算，项目委托方根据每期结算情况与本公司约定相关费用的支付时间，对于收款期超过 1 年的已结算价款，本公司根据长期应收款的现值确认收入，折现率按银行同期贷款利率确定。

#### ④ 船舶配件收入

本公司提供的船舶配件制造和销售，属于在某一时点履行的履约义务。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，计入营业外收入。

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；

(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三、29。

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。

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。

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。

### 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、使用权资产

### （1）使用权资产确认条件

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三、20。

## 30、安全生产费用

本公司根据有关规定，按照财政部、应急部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号文）提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 31、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### 收入确认

本公司经评估后满足“某一时段内履行”履约义务条件的工程施工总承包合同相关收入在一段时间内按照履约进度确认。对于固定造价总承包合同，在月度结束时，项目管理部门根据各项目部报送的工作月报，确定已完成合同工作量，与合同预计总工作量比较确定履约进度；对于成本加成总承包合同，在月度结束时，项目管理部门根据业主及监理方确认的工作量，与合同预计总工作量比较确定履约进度。如果实际发生的总收入和总成本金额高于或低于管理层的估计值，将会影响本公司未来期间收入和利润确认的金额。

#### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

#### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金

额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### 32、重要会计政策、会计估计的变更

#### (1) 重要会计政策变更

##### 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。

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和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。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

##### 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。

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影响。

(2) 重要会计估计的变更

本公司报告期内不存在重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税 销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3、6、9、10、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	实际缴纳的流转税额	1、5、7
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	1、2
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率%
中船第九设计研究院工程有限公司	15
上海新程华海国际贸易发展有限公司	20
上海振华工程咨询有限公司	20
上海久远工程承包有限公司	20
上海九宏实业有限公司	20
上海崇明中船建设有限公司	20
除上述以外的其他纳税主体	25

2、税收优惠及批文

中船第九设计研究院工程有限公司于 2020 年 11 月 28 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的证书编号为 GR202031006261 的高新技术企业证书，税收优惠期间为 2020 年至 2022 年，故 2022 年度企业所得税减按 15% 的优惠税率计缴。

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。本年度，公司下属子公司上海新程华海国际贸易发展有限公司、上海振华工程咨询有限公司、上海久远工程承包有限公司、上海九宏实业有限公司、上海崇明中船建设有限公司满足小型微利企业条件，适用上述企业所得税税收优惠政策。

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。本年度，公司下属子公司上海新程华海国际贸易发展有限公司、上海振华工程咨询有限公司、上海九宏实业有限公司满足小型微利企业条件，适用上述优惠政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	34,295.51	33,753.40
银行存款	425,942,469.48	249,623,666.15
财务公司存款	833,418,318.59	1,889,805,036.43
其他货币资金	19,049,871.54	56,218,003.09
<b>合计</b>	<b>1,278,444,955.12</b>	<b>2,195,680,459.07</b>
其中：存放在境外的款项总额		

注1：本公司期末银行存款中，使用受到限制的银行存款金额为人民币557,874,011.38元（2021年12月31日：人民币927,971,744.67元），主要系提取利息的定期存款本金及利息、诉讼保全冻结存款。其中诉讼保全冻结存款余额26,280,000.00元，具体情况见附注十一、2、（1）。

注2：本公司期末其他货币资金主要系履约保证金和保函保证金等。其中：使用受到限制的其他货币资金金额为人民币19,049,871.54元（2021年12月31日：人民币56,218,003.09元）。

### 2、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	54,287,368.34		54,287,368.34	34,059,730.69		34,059,730.69
商业承兑汇票	2,723,812.85		2,723,812.85	6,464,000.00	532,870.00	5,931,130.00
<b>合计</b>	<b>57,011,181.19</b>		<b>57,011,181.19</b>	<b>40,523,730.69</b>	<b>532,870.00</b>	<b>39,990,860.69</b>

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	52,062,816.51	

(2) 按坏账计提方法分类

类别	期末余额		坏账准备 金额	预期信用损 失率(%)	账面 价值
	账面余额 金额	比例(%)			
按组合计提坏账准备	57,011,181.19	100.00			57,011,181.19
其中:					
银行承兑汇票	54,287,368.34	95.22			54,287,368.34
商业承兑汇票	2,723,812.85	4.78			2,723,812.85
<b>合计</b>	<b>57,011,181.19</b>	<b>100.00</b>			<b>57,011,181.19</b>

续:

类别	上年年末余额		坏账准备 金额	预期信用损 失率(%)	账面 价值
	账面余额 金额	比例(%)			
按组合计提坏账准备	40,523,730.69	100.00	532,870.00	1.31	39,990,860.69
其中:					
银行承兑汇票	34,059,730.69	84.05			34,059,730.69
商业承兑汇票	6,464,000.00	15.95	532,870.00	8.24	5,931,130.00
<b>合计</b>	<b>40,523,730.69</b>	<b>100.00</b>	<b>532,870.00</b>	<b>1.31</b>	<b>39,990,860.69</b>

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
银行承兑汇票	54,287,368.34			34,059,730.69		
商业承兑汇票	2,723,812.85			6,464,000.00	532,870.00	8.24
<b>合计</b>	<b>57,011,181.19</b>			<b>40,523,730.69</b>	<b>532,870.00</b>	<b>1.31</b>

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	532,870.00
本期计提	
本期收回或转回	532,870.00
本期核销	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	坏账准备金额
本期转销	
<b>期末余额</b>	

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：0-6 个月	202,190,484.67	273,499,707.61
7-12 个月	69,205,710.00	56,950,760.69
1 年以内小计：	271,396,194.67	330,450,468.30
1 至 2 年	97,065,828.51	90,821,538.03
2 至 3 年	27,156,154.08	27,234,848.34
3 至 4 年	13,377,999.00	13,873,445.74
4 至 5 年	11,035,004.77	31,970,747.16
5 年以上	67,304,400.81	56,461,610.07
<b>小 计</b>	<b>487,335,581.84</b>	<b>550,812,657.64</b>
减：坏账准备	69,100,451.39	62,467,861.99
<b>合 计</b>	<b>418,235,130.45</b>	<b>488,344,795.65</b>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	坏 账 准 备		
			金 额	预 期 信 用 损 失 率 (%)	
按单项计提坏账准备	11,221,237.36	2.30	11,221,237.36	100.00	
按组合计提坏账准备	476,114,344.48	97.70	57,879,214.03	12.16	418,235,130.45
其中：账龄组合	328,829,481.13	67.47	57,879,214.03	17.60	270,950,267.10
中船集团合并范 围内关联方组合	95,159,799.26	19.53			95,159,799.26
政府单位及事业 单位款组合	52,125,064.09	10.70			52,125,064.09
<b>合 计</b>	<b>487,335,581.84</b>	<b>100.00</b>	<b>69,100,451.39</b>	<b>14.18</b>	<b>418,235,130.45</b>

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	坏 账 准 备		
			金 额	预 期 信 用 损 失 率 (%)	
按单项计提坏账准备	15,543,289.10	2.82	11,570,657.10	74.44	3,972,632.00
按组合计提坏账准备	535,269,368.54	97.18	50,897,204.89	9.51	484,372,163.65

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	账面余额		上年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备	
其中：账龄组合	355,326,710.22	64.51	50,897,204.89	14.32	304,429,505.33
中船集团合并范 围内关联方组合	148,445,564.18	26.95			148,445,564.18
政府单位及事业 单位款组合	31,497,094.14	5.72			31,497,094.14
<b>合计</b>	<b>550,812,657.64</b>	<b>100.00</b>	<b>62,467,861.99</b>	<b>11.34</b>	<b>488,344,795.65</b>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额		预期信用 损失率 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备		
大连联众长兴造船有限公司	1,506,000.00	1,506,000.00	100.00	预计无法收回
KEPPEL Kazakhstan LLP	1,383,758.86	1,383,758.86	100.00	预计无法收回
龙口中集来福士海洋工程有限公司	1,004,000.00	1,004,000.00	100.00	预计无法收回
上海崇艺商务服务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
连云港北海国际港务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	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
山东国能生物化工股份有限公司	386,550.26	386,550.26	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
泰州紫光水业有限公司	356,600.00	356,600.00	100.00	预计无法收回
威海荣成扬帆船舶制造有限公司	350,000.00	350,000.00	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
其他金额较小的单位汇总	3,102,034.90	3,102,034.90	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>11,221,237.36</b>	<b>11,221,237.36</b>	<b>100.00</b>	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信 用损失 率(%)	账面余额	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
1 年以内						
其中：0-6 个月	113,500,181.46			195,701,692.88		
7-12 个月	63,923,744.44	319,618.76	0.50	50,276,085.14	251,380.44	0.50
1 年以内小计：	177,423,925.90	319,618.76	0.18	245,977,778.02	251,380.44	0.10
1 至 2 年	81,254,097.28	8,125,409.72	10.00	43,463,553.43	4,346,355.36	10.00
2 至 3 年	24,590,534.33	7,377,160.30	30.00	22,971,994.34	6,891,598.31	30.00

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
3 至 4 年	10,382,783.35	8,306,226.68	80.00	8,029,227.23	6,422,964.05	80.00
4 至 5 年	7,136,708.51	5,709,366.81	80.00	9,496,252.35	7,597,001.88	80.00
5 年以上	28,041,431.76	28,041,431.76	100.00	25,387,904.85	25,387,904.85	100.00
<b>合 计</b>	<b>328,829,481.13</b>	<b>57,879,214.03</b>	<b>17.60</b>	<b>355,326,710.22</b>	<b>50,897,204.89</b>	<b>14.32</b>

组合计提项目：中船集团合并范围内关联方组合、政府单位及事业单位款组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	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	95,159,799.26			148,445,564.18		
政府单位及事业单位款组合	52,125,064.09			31,497,094.14		
<b>合 计</b>	<b>147,284,863.35</b>			<b>179,942,658.32</b>		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	62,467,861.99
本期计提	6,632,589.40
本期收回或转回	
本期核销	
本期转销	
<b>期末余额</b>	<b>69,100,451.39</b>

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
叙永县产业园区投资开发建设有限公司	41,303,013.14	8.48	2,416,167.67
镇江市高校投资建设发展（集团）有限公司	21,860,000.00	4.49	3,488,000.00
上海手牵手科技发展有限公司	19,039,418.80	3.91	277,043.46
中交第三航务工程局有限公司	18,036,497.82	3.70	20,196.20
A 部队	15,981,860.00	3.28	
<b>合 计</b>	<b>116,220,789.76</b>	<b>23.86</b>	<b>6,201,407.33</b>

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	30,877,223.47	32.14	267,488,776.98	59.71
1至2年	19,168,729.27	19.96	18,455,930.23	4.12
2至3年	8,365,930.23	8.71	220,169.76	0.05
3年以上	37,644,897.98	39.19	161,784,029.45	36.12
<b>合计</b>	<b>96,056,780.95</b>	<b>100.00</b>	<b>447,948,906.42</b>	<b>100.00</b>

(2) 账龄超过1年的重要预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
常熟市梅李镇城镇经营投资有限公司	36,899,038.77	38.41	

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

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%
常熟市梅李镇城镇经营投资有限公司	36,899,038.77	38.41
叙永资源综合利用经济园区管理委员会	18,452,175.00	19.21
上海宝山太平货柜有限公司	17,050,000.00	17.75
西安选超建筑工程有限公司	7,750,000.00	8.07
南通柏斯德机械制造有限公司	3,489,000.00	3.63
<b>合计</b>	<b>83,640,213.77</b>	<b>87.07</b>

5、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	900,000.00	
其他应收款	65,800,805.56	87,821,298.46
<b>合计</b>	<b>66,700,805.56</b>	<b>87,821,298.46</b>

(1) 应收股利

被投资单位	期末余额	上年年末余额
上海振南工程咨询监理有限责任公司	900,000.00	
小计	900,000.00	
减：坏账准备		
<b>合计</b>	<b>900,000.00</b>	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：0-6 个月	39,518,362.23	65,732,037.05
7-12 个月	3,576,913.03	7,345,245.64
1 年以内小计：	43,095,275.26	73,077,282.69
1 至 2 年	13,054,554.43	753,479.45
2 至 3 年	503,943.84	4,978,138.48
3 至 4 年	3,004,791.70	6,166,888.98
4 至 5 年	5,044,152.22	1,037,206.08
5 年以上	5,122,526.13	5,319,559.79
小 计	69,825,243.58	91,332,555.47
减：坏账准备	4,024,438.02	3,511,257.01
合 计	<b>65,800,805.56</b>	<b>87,821,298.46</b>

② 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	28,554,564.92	742,645.00	27,811,919.92	24,191,965.74	1,367,320.00	22,824,645.74
应收暂付款	6,525,552.20	1,151,623.52	5,373,928.68	7,064,897.92	701,799.39	6,363,098.53
备用金	1,602,503.44	464,255.12	1,138,248.32	1,394,365.52	464,255.12	930,110.40
其他往来款	33,142,623.02	1,665,914.38	31,476,708.64	58,681,326.29	977,882.50	57,703,443.79
合 计	<b>69,825,243.58</b>	<b>4,024,438.02</b>	<b>65,800,805.56</b>	<b>91,332,555.47</b>	<b>3,511,257.01</b>	<b>87,821,298.46</b>

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预 期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	58,793,447.02		237.42	58,793,209.60
其中：中船集团合并范围内关联 方组合	29,420,152.78			29,420,152.78
备用金及职工借款组合	1,906,877.42			1,906,877.42
政府及事业单位应收款 项组合	6,235,183.41			6,235,183.41
未逾期押金保证金组合	19,913,173.56			19,913,173.56
账龄组合	1,318,059.85	0.02	237.42	1,317,822.43
合 计	<b>58,793,447.02</b>		<b>237.42</b>	<b>58,793,209.60</b>

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

期末，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	7,440,691.70	10.00	744,069.18	6,696,622.52
其中：账龄组合	7,440,691.70	10.00	744,069.18	6,696,622.52
<b>合计</b>	<b>7,440,691.70</b>	<b>10.00</b>	<b>744,069.18</b>	<b>6,696,622.52</b>

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	806,289.35	100.00	806,289.35	
按组合计提坏账准备	2,784,815.51	88.83	2,473,842.07	310,973.44
其中：账龄组合	2,784,815.51	88.83	2,473,842.07	310,973.44
<b>合计</b>	<b>3,591,104.86</b>	<b>91.34</b>	<b>3,280,131.42</b>	<b>310,973.44</b>

按单项计提坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
上海青草沙投资建设发展有限公司	150,000.00	100.00	150,000.00		预计无法收回
李新同	85,000.00	100.00	85,000.00		预计无法收回
费振鹏	80,253.00	100.00	80,253.00		预计无法收回
王钟祥	70,827.13	100.00	70,827.13		预计无法收回
黄菊芳	64,419.42	100.00	64,419.42		预计无法收回
胡建强	61,500.00	100.00	61,500.00		预计无法收回
刘光生	43,294.40	100.00	43,294.40		预计无法收回
沈文荣	42,107.00	100.00	42,107.00		预计无法收回
其他金额较小的单位汇总	208,888.40	100.00	208,888.40		预计无法收回
<b>合计</b>	<b>806,289.35</b>	<b>100.00</b>	<b>806,289.35</b>		

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额	23,855.52	22.66	3,487,378.83	3,511,257.01
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-23,711.15	23,711.15		
--转入第三阶段				

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	93.05	720,335.37	-207,247.41	513,181.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
<b>期末余额</b>	<b>237.42</b>	<b>744,069.18</b>	<b>3,280,131.42</b>	<b>4,024,438.02</b>

⑤ 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
上海东鼎钢结构有限公司	其他往来款	27,702,500.00	1 年以内	39.67	
上海晋文置业有限公司	保证金、应 收暂付款	4,883,609.21	1-2 年、 4-5 年	6.99	437,843.02
绿地集团西安沣东置业有限 公司	保证金	3,636,252.00	4-5 年	5.21	
哈尔滨市松北区住房和城乡 建设局建设领域农民工工资 保证金	保证金	3,419,541.00	1 年以 内、1-2 年	4.90	
上海昊川置业有限公司	其他往来款	2,457,262.50	1-2 年	3.52	245,726.25
<b>合 计</b>	<b>--</b>	<b>42,099,164.71</b>	<b>--</b>	<b>60.29</b>	<b>683,569.27</b>

6、存货

项 目	账面余额	期末余额	
		合同履约成本	账面价值
原材料	1,439,893.97		1,439,893.97
在产品	7,337,141.22		7,337,141.22
库存商品	26,061.99		26,061.99
土地整理成本	73,983,562.41		73,983,562.41
合同履约成本	1,212,204,992.15		1,212,204,992.15
<b>合 计</b>	<b>1,294,991,651.74</b>		<b>1,294,991,651.74</b>

续:

项 目	上年年末余额		
	账面余额	合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,089,315.35		1,089,315.35

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	上年年末余额		账面价值
	账面余额	合同履约成本 减值准备	
在产品	7,202,106.81		7,202,106.81
库存商品	28,650.96		28,650.96
土地整理成本	70,933,206.97		70,933,206.97
合同履约成本	1,156,828,017.73		1,156,828,017.73
<b>合 计</b>	<b>1,236,081,297.82</b>		<b>1,236,081,297.82</b>

7、合同资产

项 目	期末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
工程承包项目相关的合同资产	1,922,365,118.64	37,331,667.19	1,885,033,451.45
工程质保金相关的合同资产	4,429,222.40	1,370.00	4,427,852.40
小 计	1,926,794,341.04	37,333,037.19	1,889,461,303.85
减：列示于其他非流动资产的合同资产			
<b>合 计</b>	<b>1,926,794,341.04</b>	<b>37,333,037.19</b>	<b>1,889,461,303.85</b>

续：

项 目	上年年末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
工程承包项目相关的合同资产	1,077,615,087.11	36,133,137.10	1,041,481,950.01
工程质保金相关的合同资产	13,381,100.32	5,571.38	13,375,528.94
小 计	1,090,996,187.43	36,138,708.48	1,054,857,478.95
减：列示于其他非流动资产的合同资产			
<b>合 计</b>	<b>1,090,996,187.43</b>	<b>36,138,708.48</b>	<b>1,054,857,478.95</b>

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	减值准备 金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	48,980,948.89	2.54	22,489,935.05	45.92	26,491,013.84
按组合计提坏账准备	1,877,813,392.15	97.46	14,843,102.14	0.79	1,862,970,290.01
其中：中船集团合并范围内关联方组合	179,714,672.90	9.33			179,714,672.90
政府单位及事业单位款组合	227,432,331.23	11.80			227,432,331.23

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他客户组合	1,470,666,388.02	76.33	14,843,102.14	1.01	1,455,823,285.88
<b>合计</b>	<b>1,926,794,341.04</b>	<b>100.00</b>	<b>37,333,037.19</b>	<b>1.94</b>	<b>1,889,461,303.85</b>

续:

类别	账面余额		上年年末余额		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	48,980,948.89	4.49	22,489,935.05	45.92	26,491,013.84
按组合计提坏账准备	1,042,015,238.54	95.51	13,648,773.43	1.31	1,028,366,465.11
其中：中船集团合并范围内关联方组合	162,128,614.42	14.86			162,128,614.42
政府单位及事业单位款组合	28,133,018.86	2.58			28,133,018.86
其他客户组合	851,753,605.26	78.07	13,648,773.43	1.60	838,104,831.83
<b>合计</b>	<b>1,090,996,187.43</b>	<b>100.00</b>	<b>36,138,708.48</b>	<b>3.31</b>	<b>1,054,857,478.95</b>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	
北京中关村开发建设股份有限公司	48,980,948.89	22,489,935.05	45.92	预计可收回金额

按组合计提坏账准备:

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	179,714,672.90			162,128,614.42		
政府单位及事业单位款组合	227,432,331.23			28,133,018.86		
其他客户组合	1,470,666,388.02	14,843,102.14	1.01	851,753,605.26	13,648,773.43	1.60
<b>合计</b>	<b>1,877,813,392.15</b>	<b>14,843,102.14</b>	<b>0.79</b>	<b>1,042,015,238.54</b>	<b>13,648,773.43</b>	<b>1.31</b>

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

	坏账准备金额
期初余额	36,138,708.48
本期计提	1,194,328.71
本期收回或转回	
本期核销	
本期转销	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	坏账准备金额
期末余额	37,333,037.19

8、一年内到期的非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的其他非流动金融资产	103,860,000.00	
其中：理财产品	103,860,000.00	
合 计	103,860,000.00	

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	74,130,013.26	110,500,453.30
预缴所得税	3,910,810.82	3,921,572.01
预缴其他税费	7,280,987.14	3,887,832.13
重组中介机构费	7,061,320.74	
合 计	92,383,131.96	118,309,857.44

10、长期应收款

项 目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务			178,294,261.07			178,294,261.07
其他	327,722,522.39		327,722,522.39	228,142,498.62		228,142,498.62
合 计	327,722,522.39		327,722,522.39	406,436,759.69		406,436,759.69

中船科技股份有限公司  
财务报表附注  
2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

11、长期股权投资

被投资单位	期初余额	追加/ 新增 投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	本期增减变动 其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放利 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他	期末余额	减值 准备 期末 余额
①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						44,524,320.20	
小计	42,404,613.71			2,119,706.49						44,524,320.20	
②联营企业											
徐州中船阳光投资发展有限 公司	17,740,236.18			243,352.70						17,983,588.88	
上海江舟投资发展有限公司	20,508,361.89		9,800,000.00	-80,733.59			10,627,628.30				
上海九舟投资发展有限公司	10,040,230.83		9,800,000.00	-67,559.33			172,671.50				
上海九新投资发展有限公司	12,125,054.57			2,439,834.00						14,564,888.57	
上海大川原干燥设备有限公 司	12,138,037.83			8,445,088.54			4,142,788.92			16,440,337.45	
上海江南船舶管业有限公司	65,780,654.32			350,005.25			1,300,882.84			64,829,776.73	
广州龙穴管业有限公司	17,544,341.53			301,885.47						17,846,227.00	
上海振南工程咨询监理有限 责任公司	4,444,786.73			728,144.31			900,000.00			4,272,931.04	
小计	160,321,703.88		19,600,000.00	12,360,017.35			17,143,971.56			135,937,749.67	
<b>合计</b>	<b>202,726,317.59</b>		<b>19,600,000.00</b>	<b>14,479,723.84</b>			<b>17,143,971.56</b>			<b>180,462,069.87</b>	

说明：2022年，上海江舟投资发展有限公司和上海九舟投资发展有限公司清算注销，公司依据清算方案收回相应资产。

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
中船财务有限责任公司	59,580,638.82	58,764,930.64
上海银行股份有限公司	11,485,629.93	13,856,605.99
北京中船信息科技有限公司	286,710.13	815,940.55
珠海市金湾区建金生态城市建设有限公司	66,400.00	66,400.00
宁德漳湾片道路建设投资有限公司	10,000.00	10,000.00
中船重型装备有限公司		
<b>合 计</b>	<b>71,429,378.88</b>	<b>73,513,877.18</b>

(2) 期末重要的其他权益工具投资情况

项 目	本期确认的 股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收 益转入留存 收益的金额	转入 原因
中船财务有限责任公司	2,072,714.00	43,688,939.53			
上海银行股份有限公司	777,369.20	10,756,490.73			

13、其他非流动金融资产

种 类	期末余额	上年年末余额
理财产品	297,600,000.00	100,100,000.00

14、投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	477,921,228.41	76,826,292.79	554,747,521.20
2.本期增加金额	66,421,044.34		66,421,044.34
(1) 外购			
(2) 固定资产转入	66,421,044.34		66,421,044.34
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	7,070,288.30		7,070,288.30
(1) 处置			
(2) 其他转出	7,070,288.30		7,070,288.30
4.期末余额	537,271,984.45	76,826,292.79	614,098,277.24
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	97,989,864.21	34,506,821.17	132,496,685.38
2.本期增加金额	38,785,719.66	3,401,563.92	42,187,283.58
(1) 计提或摊销	14,688,578.37	3,401,563.92	18,090,142.29
(2) 企业合并增加			

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
(3) 其他增加	24,097,141.29		24,097,141.29
3.本期减少金额	4,565,663.83		4,565,663.83
(1) 处置			
(2) 其他转出	4,565,663.83		4,565,663.83
4.期末余额	132,209,920.04	37,908,385.09	170,118,305.13
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	405,062,064.41	38,917,907.70	443,979,972.11
2.期初账面价值	379,931,364.20	42,319,471.62	422,250,835.82

(1) 未办妥产权证书的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
设计研发中心(149 大楼)	302,882,398.24	尚在办理中

15、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	807,768,441.33	879,187,035.42
固定资产清理	10,320.42	8,238.53
合 计	807,778,761.75	879,195,273.95

中船科技股份有限公司  
财务报表附注  
2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	997,315,487.99	29,298,870.00	20,774,959.26	59,094,360.89	18,674,202.28	1,125,157,880.42
2.本期增加金额	7,070,288.30	1,561,033.02	910,521.67	4,712,196.14	5,014,746.33	19,268,785.46
(1) 购置		681,817.30	910,521.67	3,277,700.57	1,267,071.49	6,137,111.03
(2) 在建工程转入		879,215.72		1,434,495.57	3,747,674.84	6,061,386.13
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加	7,070,288.30					7,070,288.30
3.本期减少金额	66,421,044.34	674,073.29	3,097,510.78	1,788,619.43	223,730.85	72,204,978.69
(1) 处置或报废		674,073.29	3,097,510.78	1,788,619.43	223,730.85	5,783,934.35
(2) 其他减少	66,421,044.34					66,421,044.34
4.期末余额	937,964,731.95	30,185,829.73	18,587,970.15	62,017,937.60	23,465,217.76	1,072,221,687.19
二、累计折旧						
1.期初余额	163,517,548.75	21,531,831.47	17,133,478.74	32,546,413.62	11,241,572.42	245,970,845.00
2.本期增加金额	32,281,790.05	1,464,404.71	781,557.39	10,605,417.77	2,921,868.64	48,055,038.56
(1) 计提	27,716,126.22	1,464,404.71	781,557.39	10,605,417.77	2,921,868.64	43,489,374.73
(2) 其他增加	4,565,663.83					4,565,663.83
3.本期减少金额	24,097,141.29	639,686.62	2,942,635.25	1,696,359.67	196,814.87	29,572,637.70
(1) 处置或报废		639,686.62	2,942,635.25	1,696,359.67	196,814.87	5,475,496.41
(2) 其他减少	24,097,141.29					24,097,141.29
4.期末余额	171,702,197.51	22,356,549.56	14,972,400.88	41,455,471.72	13,966,626.19	264,453,245.86
三、减值准备						
1.期初余额						

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	766,262,534.44	7,829,280.17	3,615,569.27	20,562,465.88	9,498,591.57	807,768,441.33
2.期初账面价值	833,797,939.24	7,767,038.53	3,641,480.52	26,547,947.27	7,432,629.86	879,187,035.42

② 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
设计研发中心	747,355,594.62	办理中
泰州商品房	789.64	当地房屋登记机关要求户籍人员办理
合计	747,356,384.26	--

(2) 固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
设备报废	10,320.42	8,238.53

16、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程		9,533,917.30
工程物资		
合计		9,533,917.30

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
武宁路303号园区更新改造			9,533,917.30			9,533,917.30
合计			9,533,917.30			9,533,917.30

② 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率%	期末余额
武宁路303号园区更新改造	9,533,917.30	8,097,603.29	6,061,386.13	11,570,134.46				

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例%	工程进度	资金来源
武宁路303号园区更新改造	29,870,000.00	85.00	100.00	自有资金

17、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额		

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	房屋及建筑物	合计
2.本期增加金额	613,403.76	613,403.76
(1) 租入	613,403.76	613,403.76
(2) 租赁负债调整		
(3) 其他增加		
3.本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4.期末余额	613,403.76	613,403.76
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	122,680.80	122,680.80
(1) 计提	122,680.80	122,680.80
(2) 其他增加		
3.本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4.期末余额	122,680.80	122,680.80
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他增加		
3.本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	490,722.96	490,722.96
2.期初账面价值		

说明：本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注十三、2。

18、无形资产

项目	土地使用权	软件使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	57,494,000.00	73,817,151.63	549,855.48	131,861,007.11
2.本期增加金额		4,042,817.35		4,042,817.35

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	土地使用权	软件使用权	专利权	合计
(1) 购置		4,042,817.35		4,042,817.35
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加				
3.本期减少金额		18,000.00		18,000.00
(1) 处置		18,000.00		18,000.00
(2) 失效且终止确认的部分				
(3) 其他减少				
4.期末余额	57,494,000.00	77,841,968.98	549,855.48	135,885,824.46
二、累计摊销				
1.期初余额	7,008,901.89	67,245,417.70	546,553.61	74,800,873.20
2.本期增加金额	1,152,179.76	4,696,209.39	3,301.87	5,851,691.02
(1) 计提	1,152,179.76	4,696,209.39	3,301.87	5,851,691.02
(2) 其他增加				
3.本期减少金额		18,000.00		18,000.00
(1) 处置		18,000.00		18,000.00
(2) 失效且终止确认的部分				
(3) 其他减少				
4.期末余额	8,161,081.65	71,923,627.09	549,855.48	80,634,564.22
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	49,332,918.35	5,918,341.89		55,251,260.24
2.期初账面价值	50,485,098.11	6,571,733.93	3,301.87	57,060,133.91

19、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
保密用房适应性改造	6,965,140.60		248,755.02		6,716,385.58
办公室装修费	373,425.14	11,570,134.46	691,806.36		11,251,753.24
职工宿舍装修	138,566.84		38,669.76		99,897.08
软件服务费		80,066.98	11,999.99		68,066.99
合计	7,477,132.58	11,650,201.44	991,231.13		18,136,102.89

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

20、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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
<b>递延所得税资产:</b>				
资产减值准备	81,225,890.06	15,516,658.66	69,471,454.68	13,522,262.09
已计提未支付的职工薪酬	15,870,000.00	2,449,500.00	33,740,000.00	5,138,000.00
应付账款-暂估或预提	53,516,579.08	8,027,486.86	43,383,846.59	6,507,576.99
预计负债	17,850,377.67	2,673,968.25	5,856,670.39	878,500.56
职工教育经费	927,839.05	231,959.77	1,067,778.40	266,944.60
<b>小 计</b>	<b>169,390,685.86</b>	<b>28,899,573.54</b>	<b>153,519,750.06</b>	<b>26,313,284.24</b>
<b>递延所得税负债:</b>				
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	54,332,140.39	9,214,141.14	56,416,638.69	9,816,836.54
<b>小 计</b>	<b>54,332,140.39</b>	<b>9,214,141.14</b>	<b>56,416,638.69</b>	<b>9,816,836.54</b>

(2) 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	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	35,478,175.13	52,618,603.87
可抵扣亏损	268,975,909.16	209,205,469.76
<b>合 计</b>	<b>304,454,084.29</b>	<b>261,824,073.63</b>

(3) 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	期末余额	上年年末余额	备注
2022年		41,586,277.88	
2023年	7,497,134.50	11,770,836.76	
2024年	18,355,537.49	19,566,073.44	
2025年	8,352,614.14	9,212,242.40	
2026年	229,504,593.97	127,070,039.28	
2027年	5,266,029.06	—	
<b>合 计</b>	<b>268,975,909.16</b>	<b>209,205,469.76</b>	

21、短期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
信用借款	250,208,333.33	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

22、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	10,500,000.00	9,500,000.00

23、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付工程款	1,295,940,783.70	1,084,054,715.77
应付勘察设计费	84,999,084.26	89,724,272.42
材料配件及其他	51,451,679.99	49,760,675.96
<b>合 计</b>	<b>1,432,391,547.95</b>	<b>1,223,539,664.15</b>

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
中国江苏国际经济技术合作集团有限公司	90,429,840.08	尚未结算
中交三航局工程物资有限公司	15,029,952.02	尚未结算
中建八局第三建设有限公司	10,894,080.84	尚未结算
<b>合 计</b>	<b>116,353,872.94</b>	

24、预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额
房租	4,188.05	4,188.09

25、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
工程款	592,363,518.15	877,567,263.60
勘查、设计费	15,425,390.04	41,249,354.82
船舶配件款	19,407,102.72	2,910,336.28
审图费及其他	8,349,826.03	12,274,360.93
减：计入其他非流动负债的合同负债		
<b>合 计</b>	<b>635,545,836.94</b>	<b>934,001,315.63</b>

26、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,880,729.12	526,990,698.67	524,747,253.23	7,124,174.56
离职后福利-设定提存计划	99,211.30	71,252,610.54	70,761,961.84	589,860.00
辞退福利		31,080.00	31,080.00	
<b>合 计</b>	<b>4,979,940.42</b>	<b>598,274,389.21</b>	<b>595,540,295.07</b>	<b>7,714,034.56</b>

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		389,001,253.08	389,001,253.08	
职工福利费		24,263,469.70	24,263,469.70	
社会保险费	76,651.42	35,253,364.89	33,469,352.60	1,860,663.71
其中：1. 医疗保险费	75,208.32	34,245,840.90	32,478,561.01	1,842,488.21
2. 工伤保险费	1,443.10	898,594.58	881,862.18	18,175.50
3. 生育保险费		108,929.41	108,929.41	
住房公积金		37,662,530.02	37,553,853.02	108,677.00
工会经费和职工教育经费	4,804,077.70	9,804,116.37	9,453,360.22	5,154,833.85
其他短期薪酬		31,005,964.61	31,005,964.61	
<b>合 计</b>	<b>4,880,729.12</b>	<b>526,990,698.67</b>	<b>524,747,253.23</b>	<b>7,124,174.56</b>

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利				
其中：基本养老保险费	96,204.90	52,462,477.19	51,986,696.99	571,985.10
失业保险费	3,006.40	1,621,250.35	1,606,381.85	17,874.90
企业年金缴费		17,168,883.00	17,168,883.00	
<b>合 计</b>	<b>99,211.30</b>	<b>71,252,610.54</b>	<b>70,761,961.84</b>	<b>589,860.00</b>

27、应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
增值税	4,904,941.37	4,106,870.01
企业所得税	5,759,151.60	2,815,436.45
城市维护建设税	137,531.11	214,838.84
教育费附加（含地方教育费附加）	106,910.53	162,429.21
房产税	2,813,429.55	2,658,156.36
土地使用税	114,951.83	115,996.34
土地增值税		2,513,680.96
个人所得税	16,682,698.71	17,223,962.50
其他税费	461,062.80	339,509.10
<b>合 计</b>	<b>30,980,677.50</b>	<b>30,150,879.77</b>

28、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	223,807,222.28	165,957,356.20
<b>合 计</b>	<b>223,807,222.28</b>	<b>165,957,356.20</b>

(1) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	28,424,707.83	23,938,001.51
暂收款	106,317,726.14	54,523,212.22
技术开发费	4,530,938.18	4,279,247.43
代扣职工款	4,114,670.10	3,104,688.06
往来借款及利息	80,419,180.03	80,112,206.98
<b>合 计</b>	<b>223,807,222.28</b>	<b>165,957,356.20</b>

其中，账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或未结转的原因
中船工业成套物流有限公司	60,978,347.64	借款尚未到期
中国船舶工业集团有限公司	28,129,624.56	搬迁补偿款 <sup>(注)</sup>
<b>合 计</b>	<b>89,107,972.20</b>	

注：搬迁补偿款为本公司收到中国船舶工业集团有限公司垫付的上海世博搬迁补偿款核销固定资产清理后的余额。

29、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	26,779,688.92	811,253,633.33
一年内到期的租赁负债	117,048.74	
<b>合 计</b>	<b>26,896,737.66</b>	<b>811,253,633.33</b>

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押及保证借款	26,631,355.59	
信用借款	148,333.33	811,253,633.33
<b>合 计</b>	<b>26,779,688.92</b>	<b>811,253,633.33</b>

30、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	83,162,379.78	92,405,397.71

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

31、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押及保证借款	224,388,475.59	212,926,137.76
信用借款	200,128,333.33	811,253,633.33
小 计	424,516,808.92	1,024,179,771.09
减：一年内到期的长期借款	26,779,688.92	811,253,633.33
<b>合 计</b>	<b>397,737,120.00</b>	<b>212,926,137.76</b>

32、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	548,990.83	
减：未确认融资费用	47,488.34	
减：一年内到期的租赁负债	117,048.74	
<b>合 计</b>	<b>384,453.75</b>	

说明：2022年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 25,346.43 元，计入财务费用-利息支出中。

33、长期应付职工薪酬

项 目	期末余额	上年年末余额
设定受益计划净负债	16,350,000.00	34,260,000.00
辞退福利		
其他长期福利		
<b>合 计</b>	<b>16,350,000.00</b>	<b>34,260,000.00</b>

(1) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项 目	本期金额	上期金额
一、期初余额	34,260,000.00	40,640,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-14,040,000.00	1,220,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本	-14,940,000.00	-40,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	900,000.00	1,260,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-1,880,000.00	-4,650,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-1,880,000.00	-4,650,000.00
四、其他变动	-1,990,000.00	-2,950,000.00
1. 结算时消除的负债		

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期金额	上期金额
2. 已支付的福利	-1,990,000.00	-2,950,000.00
<b>五、期末余额</b>	<b>16,350,000.00</b>	<b>34,260,000.00</b>

设定受益计划净负债：

项 目	本期金额	上期金额
一、期初余额	34,260,000.00	40,640,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-14,040,000.00	1,220,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-1,880,000.00	-4,650,000.00
四、其他变动	-1,990,000.00	-2,950,000.00
<b>五、期末余额</b>	<b>16,350,000.00</b>	<b>34,260,000.00</b>

34、预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
未决诉讼	11,965,000.00		未决诉讼
产品质量保证	5,885,377.67	5,856,670.39	产品保修
<b>合 计</b>	<b>17,850,377.67</b>	<b>5,856,670.39</b>	

说明：未决诉讼情况详见附注十一、2、（1）

35、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	34,255,543.39	17,700,762.00	14,141,680.87	37,814,624.52	财政拨款

说明：计入递延收益的政府补助详见附注五、61、政府补助。

36、股本

项 目	期初余额	本期增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	736,249,883					736,249,883	

37、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,366,398,322.77			2,366,398,322.77
其他资本公积	57,609,294.42			57,609,294.42
原制度资本公积转入	20,010,143.23			20,010,143.23
<b>合 计</b>	<b>2,444,017,760.42</b>			<b>2,444,017,760.42</b>

38、其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期初余额	本期发生额		期末余额
		税后归属于母公 司	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	23,690,669.65	93,697.10		23,784,366.75
1.重新计量设定受益计划变动额	-18,676,000.00	1,575,500.00		-17,100,500.00
2.其他权益工具投资公允价值变动	42,366,669.65	-1,481,802.90		40,884,866.75
其他综合收益合计	23,690,669.65	93,697.10		23,784,366.75

利润表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	本期所得税 前发生额	本期发生额			税后归属于 母公司
		减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得 税费用	减：税后 归属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-204,498.30		-298,195.40		93,697.10
1.重新计量设定受益计划变动额	1,880,000.00		304,500.00		1,575,500.00
2.其他权益工具投资公允价值变动	-2,084,498.30		-602,695.40		-1,481,802.90
其他综合收益合计	-204,498.30		-298,195.40		93,697.10

说明：其他综合收益的税后净额本期发生额为 93,697.10 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为 93,697.10 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0.00 元。

39、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,427,481.70	13,652,364.83	14,615,627.13	6,464,219.40

40、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	231,464,069.93	5,300,754.26		236,764,824.19
任意盈余公积	5,688,605.45			5,688,605.45
合 计	237,152,675.38	5,300,754.26		242,453,429.64

41、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或 分配比例
调整前 上期末未分配利润	507,125,198.57	470,429,495.14	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）			--

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整后 期初未分配利润	507,125,198.57	470,429,495.14	
加：本期归属于母公司股东的净利润	109,947,103.71	80,047,823.25	--
其他调整因素 <sup>(2)</sup>		6,385,455.00	
减：提取法定盈余公积	5,300,754.26	5,562,581.84	净利润的 10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	44,174,992.98	44,174,992.98	
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	567,596,555.04	507,125,198.57	

注：上期其他调整因素增加 6,385,455.00 元，系本公司对外挂牌转让持有的上海染料研究所有限公司股权，将前期其他权益工具投资公允价值变动累计计入其他综合收益的金额转入留存收益。

#### 42、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,308,677,541.01	2,931,495,079.45	2,360,854,356.30	2,044,149,634.50
其他业务	40,774,129.16	22,215,878.19	48,617,552.96	27,059,210.38
合 计	3,349,451,670.17	2,953,710,957.64	2,409,471,909.26	2,071,208,844.88

##### (2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
其中：工程总承包	2,712,045,851.11	2,485,965,943.09	1,729,434,044.69	1,547,227,255.14
工程设计、勘察、咨询和监理	531,706,698.63	404,947,614.37	574,067,572.27	474,981,823.37
船舶配件	56,556,667.17	34,151,248.29	43,269,037.88	19,317,005.85
其他	8,368,324.10	6,430,273.70	14,083,701.46	2,623,550.14
小 计	3,308,677,541.01	2,931,495,079.45	2,360,854,356.30	2,044,149,634.50
其他业务：				
销售材料			230,480.85	17,971.14
租赁收入	35,745,668.58	18,503,922.03	36,809,993.20	17,548,782.42
其他	5,028,460.58	3,711,956.16	11,577,078.91	9,492,456.82
小 计	40,774,129.16	22,215,878.19	48,617,552.96	27,059,210.38

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	3,349,451,670.17	2,953,710,957.64	2,409,471,909.26	2,071,208,844.88

(3) 营业收入分解信息

	本期发生额		
	工程总承包	工程设计、勘察、咨询和监理	船舶配件及其他
主营业务收入			
其中：在某一时点确认	164,620,561.10		60,426,311.66
在某一时段确认	2,547,425,290.01	531,706,698.63	4,498,679.61
其他业务收入			
其中：在某一时点确认			5,028,460.58
在某一时段确认			
合计	2,712,045,851.11	531,706,698.63	69,953,451.85

说明：上表合计数与营业收入合计数差异系其他业务收入中的租赁收入。

43、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	9,196,740.36	11,938,311.09
城市维护建设税	1,444,683.84	2,463,568.22
教育费附加	1,084,409.67	1,858,572.78
土地使用税	271,453.90	1,267,029.30
印花税	1,665,172.81	1,227,061.40
其他	104,519.09	56,898.00
合计	13,766,979.67	18,811,440.79

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

44、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,709,913.22	19,183,548.90
差旅费	1,394,799.33	989,744.94
租赁费	164,651.03	502,218.77
投标费	622,530.23	440,761.61
折旧费	305,404.02	320,384.65
业务经费	26,807.97	527.00
其他	2,172,339.37	1,165,057.57
合计	24,396,445.17	22,602,243.44

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

45、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,864,882.10	123,357,534.35
折旧及摊销	20,624,287.09	33,754,643.63
咨询费、中介机构费	6,592,397.95	7,499,053.52
业务招待费	5,551,273.46	6,519,559.75
办公费	5,906,516.63	4,829,190.20
差旅费	2,581,665.28	3,584,158.80
水电、租赁费	1,486,591.01	3,233,653.44
修理费	1,184,281.28	858,248.28
保险费	847,078.70	622,329.28
其他	16,995,226.59	17,340,868.34
<b>合计</b>	<b>165,634,200.09</b>	<b>201,599,239.59</b>

46、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及劳务费	83,296,573.01	52,244,557.00
外协费	7,116,326.55	7,418,455.88
折旧及摊销费	4,543,900.26	4,068,557.11
试验费	2,626,977.99	2,404,872.58
办公、水电、租赁费	943,117.58	1,331,759.79
其他	6,399,360.24	4,251,198.25
<b>合计</b>	<b>104,926,255.63</b>	<b>71,719,400.61</b>

47、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	44,565,486.57	77,856,594.89
减：利息资本化		
利息收入	47,326,692.91	89,445,173.90
汇兑损益	-3,102,435.00	675,986.70
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	1,046,124.64	3,832,265.98
<b>合计</b>	<b>-4,817,516.70</b>	<b>-7,080,326.33</b>

48、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,172,543.62	17,892,685.57
增值税进项加计抵减	358,121.37	396,869.36
扣代缴个人所得税手续费返还	365,044.10	441,328.36

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	23,895,709.09	18,730,883.29

说明：政府补助的具体信息，详见附注五、61、政府补助。

49、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	14,479,723.84	37,811,257.56
处置长期股权投资产生的投资收益		-59,645,643.27
其他权益工具投资的股利收入	2,850,083.20	4,249,589.64
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,251,550.91	3,441,863.02
债务重组净损益及其他		-64,287.14
合 计	19,581,357.95	-14,207,220.19

50、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	1,360,000.00	100,000.00

51、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	532,870.00	-532,870.00
应收账款坏账损失	-6,632,589.40	4,688,010.10
其他应收款坏账损失	-513,181.01	316,750.59
合 计	-6,612,900.41	4,471,890.69

52、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-1,194,328.71	8,449,696.47

53、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	17,904.37	46,946,193.77

54、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	22,112.94	5,120.70	22,112.94
罚没收入	506,000.00	408,500.00	506,000.00
政府补助	76,000.00	245,000.00	76,000.00
其他	969,502.39	967,828.93	969,502.39

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合计	1,573,615.33	1,626,449.63	1,573,615.33

说明：政府补助的具体信息，详见附注五、61、政府补助。

55、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	50,000.00	50,000.00	50,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	136,677.67	61,795.79	136,677.67
未决诉讼	11,965,000.00		11,965,000.00
非流动资产毁损报废损失	127,624.17	257,511.94	127,624.17
其他	4,843.89	300.22	4,843.89
合计	12,284,145.73	369,607.95	12,284,145.73

说明：未决诉讼情况详见附注十一、2、（1）

56、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	12,263,275.08	11,441,333.05
递延所得税费用	-2,890,789.30	4,337,615.16
合计	9,372,485.78	15,778,948.21

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额
利润总额	118,171,560.56
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	29,542,890.14
某些子公司适用不同税率的影响	-6,496,217.05
对以前期间当期所得税的调整	-510,597.28
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-2,358,100.25
无须纳税的收入（以“-”填列）	-2,020,249.40
不可抵扣的成本、费用和损失	696,049.91
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-3,901,099.03
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	3,003,926.20
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-8,510,331.25
其他	-73,786.21
所得税费用	9,372,485.78

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

57、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,388,224.69	15,819,124.91
政府补助	26,807,624.75	25,722,986.39
营业外收入	1,402,614.70	399,255.04
收回押金、保证金	136,093,254.50	110,021,297.94
收回往来款	9,543,428.50	63,764,212.66
<b>合 计</b>	<b>180,235,147.14</b>	<b>215,726,876.94</b>

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
销售费用	5,086,329.27	2,483,734.83
管理及研发费用	60,558,717.95	52,558,037.48
支付的押金、保证金等	82,260,224.48	121,809,772.41
支付的其他往来款	10,039,687.66	27,561,241.96
银行手续费	1,046,475.92	4,472,011.03
诉讼保全冻结存款	26,280,000.00	
<b>合 计</b>	<b>185,271,435.28</b>	<b>208,884,797.71</b>

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存款本息	1,199,212,551.39	291,453,400.00
委托贷款本息		634,533,333.35
<b>合 计</b>	<b>1,199,212,551.39</b>	<b>925,986,733.35</b>

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存款本金	774,500,000.00	229,100,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
股东借款	11,533,652.00	30,520,000.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
股东借款本息	14,300,222.34	49,283,007.26
融资服务费		1,466,981.13

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	149,600.00	
重组中介费	7,485,000.00	
<b>合 计</b>	<b>21,934,822.34</b>	<b>50,749,988.39</b>

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	108,799,074.78	80,580,403.78
加：资产减值损失	1,194,328.71	-8,449,696.47
信用减值损失	6,612,900.41	-4,471,890.69
固定资产折旧、投资性房地产折旧	61,579,517.02	68,953,480.90
使用权资产折旧	122,680.80	
无形资产摊销	5,851,691.02	10,713,655.89
长期待摊费用摊销	991,231.13	453,238.85
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）	-17,904.37	-46,946,193.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	105,511.23	252,391.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,360,000.00	-100,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-64,200.22	78,532,581.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,581,357.95	14,207,220.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,890,789.30	4,337,615.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-58,910,353.92	-178,604,234.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-303,999,512.27	436,037,575.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-63,619,902.72	-127,870,184.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-265,187,085.65	327,625,963.52
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增的使用权资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	701,521,072.20	1,211,490,711.31
减：现金的期初余额	1,211,490,711.31	1,336,336,426.18
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	-509,969,639.11	-124,845,714.87

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	701,521,072.20	1,211,490,711.31
其中：库存现金	34,295.51	33,753.40
可随时用于支付的银行存款	701,486,776.69	1,211,456,957.91
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
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	701,521,072.20	1,211,490,711.31
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		

59、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	576,923,882.92	定期存款本息、保证金、诉讼保全冻结存款等
长期应收款	24,388,475.59	质押借款
合 计	601,312,358.51	—

60、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			16,754,627.87
其中：美元	2,223,130.13	6.9646	15,483,212.10
欧元	170,944.32	7.4229	1,268,902.59
日元	48,000.00	0.052358	2,513.18
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
其他应收款			1,697,735.54
其中：美元	243,766.41	6.9646	1,697,735.54

中船科技股份有限公司  
财务报表附注

2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

61、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
典型居住舱室和公共区域设计建造关键技术研究	财政拨款	16,200,000.00	10,000,000.00			26,200,000.00		与收益相关
大型邮轮研发专项-船厂生产流程再造、设施配置及工艺装备的适应性改造研究	财政拨款	8,000,000.00		8,000,000.00			其他收益	与收益相关
海洋油气生产平台上部模块智能制造解决方案及关键技术研究	财政拨款	3,804,600.00	2,145,400.00			5,950,000.00		与收益相关
邮轮总布置设计技术研究	财政拨款	1,500,000.00		1,500,000.00			其他收益	与收益相关
AI与数据驱动的船舶企业智慧综合保障管控平台研发与应用	财政拨款		1,300,000.00			1,300,000.00		与收益相关
杨浦区149街坊地块新建办公楼项目骨干人防工程建设补贴	财政拨款		1,123,362.00	11,492.19		1,111,869.81	其他收益	与资产相关
低温余热深度利用技术研究及示范应用	财政拨款	600,000.00				600,000.00		与收益相关
水城岸线更新设计辅助平台	财政拨款		504,000.00			504,000.00		与收益相关
远海岛礁垃圾焚烧灰渣处理高耐久模具和集装箱	财政拨款		500,000.00			500,000.00		与收益相关
极地小型邮轮设计建造关键技术	财政拨款	400,000.00				400,000.00		与收益相关
广东省船舶产业集聚区工业互联网平台试验测试环境建设	财政拨款	400,000.00				400,000.00		与收益相关
风暴雨作用下双排钢板桩堤坝结构动力响应机理及溃堤风险控制研究	财政拨款	400,000.00				400,000.00		与收益相关
船舶工业工程术语标准	财政拨款	320,754.71				320,754.71		与收益相关
船舶工业XXXX动态跟踪及发展策略研究	财政拨款		128,000.00			128,000.00		与收益相关
船舶跳板启闭装置优化研究	财政拨款	830,188.68		830,188.68			其他收益	与收益相关
面向船舶领域的数字化工厂服务平台	财政拨款	800,000.00	2,000,000.00	2,800,000.00			其他收益	与收益相关

中船科技股份有限公司  
财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
新型船用生活污水处理装置研制	财政拨款	600,000.00		600,000.00			其他收益	与收益相关
生产性服务业重点领域总集成集成包	财政拨款	400,000.00		400,000.00			其他收益	与收益相关
<b>合计</b>		<b>34,255,543.39</b>	<b>17,700,762.00</b>	<b>14,141,680.87</b>		<b>37,814,624.52</b>		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
大型邮轮研发专项--船厂生产流程再造、设施配置及工艺装备的适应性改造研究	财政拨款		8,000,000.00	其他收益	与收益相关
2021 年度上海工程技术研究中心评估优秀经费	财政拨款		3,200,000.00	其他收益	与收益相关
面向船舶领域的数字化化工厂服务平台	财政拨款		2,800,000.00	其他收益	与收益相关
普陀区级财政直接支付内部门户产业发展扶持政策补贴款	财政拨款	1,060,000.00		其他收益	与收益相关
邮轮总布置设计技术研究	财政拨款		1,500,000.00	其他收益	与收益相关
事业单位离退休费用	财政拨款		1,107,233.48	其他收益	与收益相关
杨浦区级财政直接支付中小企业发展专项资金	财政拨款	2,771,862.52		其他收益	与收益相关
邮轮跳板启闭装置优化研究	财政拨款		424,528.30	其他收益	与收益相关
新型船用生活污水处理装置研制	财政拨款		600,000.00	其他收益	与收益相关
上海市普陀区长寿路街道专项扶持补贴	财政拨款		500,000.00	其他收益	与收益相关
杨浦财政局返还的科技专项资金	财政拨款		486,000.00	其他收益	与收益相关
生产性服务业重点领域总集成集成包	财政拨款		400,000.00	其他收益	与收益相关
普陀区级财政直接支付内部门户支付上海市标准化推进专项资金	财政拨款	203,000.00		其他收益	与收益相关
普陀区级财政直接支付内部门户 2021 年企业自主培训补贴（第二批）	财政拨款		280,000.00	其他收益	与收益相关
	财政拨款		277,406.74	其他收益	与收益相关

中船科技股份有限公司  
财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/ 与收益相关
普陀区级财政直接支付内部门户支付 2021 年度区 高新技术人才专项激励资金	财政拨款		120,000.00	其他收益	与收益相关
残疾人超比例奖励	财政拨款	75,872.50		其他收益	与收益相关
上海市普陀区投资促进办公室百强企业奖励	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
上海市金山区财政局园区财政扶持资金	财政拨款	145,000.00		营业外收入	与收益相关
杨浦区 149 街坊地块新建办公楼项目骨干民防 工程建设补贴	财政拨款		11,492.19	其他收益	与资产相关
风电能源用智能门式起重装备首台突破	财政拨款	8,400,000.00		其他收益	与收益相关
船舶工业智能制造协同服务平台	财政拨款	3,190,000.00		其他收益	与收益相关
普陀区级财政直接支付产业发展专项	财政拨款	450,000.00		其他收益	与收益相关
新型 VLGC 及 LNG 系列液化气船绿色关键工艺 系统集成	财政拨款	360,000.00		其他收益	与收益相关
普陀区级财政直接支付内部门户补助款（地方教 育附加）	财政拨款	342,778.47		其他收益	与收益相关
科技创新专项	财政拨款	304,000.00		其他收益	与收益相关
上海市普陀区投资促进表彰奖励款	财政拨款	100,000.00		营业外收入	与收益相关
其他与收益相关的政府补助	财政拨款	310,643.78		其他收益	与收益相关
<b>合 计</b>		<b>18,137,685.57</b>	<b>23,248,543.62</b>		

## 六、合并范围的变动

本公司下属子公司中船华海船用设备有限公司于 2022 年 1 月以货币资金人民币 100.00 万元出资设立全资子公司上海新程华海国际贸易发展有限公司，自设立之日起，该公司纳入本公司合并范围。

## 七、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
中船第九设计研究院工程有限公司	上海	上海	工程勘察设计	100.00		同一控制下企业合并
中船卓栋科技发展(上海)有限公司	上海	上海	制造业	100.00		投资设立
中船华海船用设备有限公司	上海	上海	船用设备制造	100.00		同一控制下企业合并
中船勘察设计研究院有限公司	上海	上海	勘察设计		100.00	同一控制下企业合并
上海久远工程承包有限公司	上海	上海	工程承包		100.00	同一控制下企业合并
上海振华工程咨询有限公司	上海	上海	工程监理		100.00	同一控制下企业合并
上海九宏实业有限公司	上海	上海	服务商品零售		100.00	同一控制下企业合并
上海崇明中船建设有限公司	上海	上海	工程承包		100.00	同一控制下企业合并
上海中船九院工程咨询有限公司	上海	上海	审图		100.00	同一控制下企业合并
泸州市叙永县中船九院园区建设发展有限公司	叙永县	叙永县	市政设施管理		88.00	投资设立
上海船鑫工程建设有限公司	上海	上海	市政道路工程建筑		85.00	非同一控制下企业合并
常熟中船梅李城乡一体化建设有限公司	常熟	常熟	土地整理		70.00	同一控制下企业合并
上海中船工业大厦科技发展有限公司	上海	上海	技术咨询		71.66	同一控制下企业合并
温岭中船九院建设发展有限责任公司	浙江	浙江	工程承包		100.00	投资设立
上海中船勘院岩土工程有限公司	上海	上海	岩土施工		100.00	同一控制下企业合并
上海普舟实业有限公司	上海	上海	零售		100.00	同一控制下企业合并
上海新程华海国际贸易发展有限公司	上海	上海	船用设备制造		100.00	投资设立

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海中船工业大厦科技发展有限公司	28.34	130,190.90		269,965,810.56

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	上海中船工业大厦科技发展有限公司	
	期末余额	上年年末余额
流动资产	70,422,654.46	70,729,706.41
非流动资产	1,106,266,260.22	1,144,685,872.42
资产合计	1,176,688,914.68	1,215,415,578.83
流动负债	222,980,677.35	263,278,600.51
非流动负债	1,111,869.81	
负债合计	224,092,547.16	263,278,600.51

续:

子公司名称	上海中船工业大厦科技发展有限公司	
	本期发生额	上期发生额
营业收入	57,301,149.02	57,301,149.00
净利润	459,389.20	1,179,076.79
综合收益总额	459,389.20	1,179,076.79
经营活动现金流量	55,776,315.52	54,983,789.41

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	上海	上海	船用设备制造	50.00		权益法核算
二、联营企业						
上海江南船舶管业有限公司	上海	上海	制造业	45.00		权益法核算
广州龙穴管业有限公司	广州	广州	制造业	28.57		权益法核算
徐州中船阳光投资发展有限公司	徐州	徐州	棚户区改造	10.00		权益法核算
上海大川原干燥设备有限公司	上海	上海	专用设备制造	49.00		权益法核算

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合营企业或联营 企业名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
上海九新投资发展有限公司	上海	上海	住宅房屋建 筑	40.00		权益法核算

说明：本公司下属子公司中船第九设计研究院工程有限公司在徐州中船阳光投资发展有限公司的董事会派有代表，能够参与其经营政策的制定，能够对其施加重大影响。

(2) 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	
	期末余额	上年年末余额
流动资产	184,506,372.76	204,989,446.55
其中：现金和现金等价物	45,096,683.58	126,391,177.64
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
其中：少数股东权益		
归属于母公司的所有者权益	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		
其中：商誉		
未实现内部交易损益		
减值准备		
其他		
对合营企业权益投资的账面价值	44,524,320.20	42,404,613.71
存在公开报价的权益投资的公允价值		

续：

项 目	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	
	本期发生额	上期发生额
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
终止经营的净利润		

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	
	本期发生额	上期发生额
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

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	上海江南船舶管业有限公司		广州龙穴管业有限公司	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
流动资产	488,861,959.81	457,486,125.35	317,307,934.12	253,194,180.78
非流动资产	148,000,200.99	148,092,394.97	44,759,825.27	72,608,214.73
资产合计	636,862,160.80	605,578,520.32	362,067,759.39	325,802,395.51
流动负债	442,795,990.27	379,313,732.94	278,386,470.94	233,584,903.42
非流动负债	50,000,000.00	80,085,555.55	21,216,370.72	30,809,226.33
负债合计	492,795,990.27	459,399,288.49	299,602,841.66	264,394,129.75
净资产	144,066,170.53	146,179,231.83	62,464,917.73	61,408,265.76
其中：少数股东权益				
归属于母公司的所有者权 益	144,066,170.53	146,179,231.83	62,464,917.73	61,408,265.76
按持股比例计算的净资产份额	64,829,776.73	65,780,654.32	17,846,227.00	17,544,341.53
调整事项				
其中：商誉				
未实现内部交易损益				
减值准备				
其他				
对联营企业权益投资的账面价值	64,829,776.73	65,780,654.32	17,846,227.00	17,544,341.53
存在公开报价的权益投资的公允价 值				

续(1):

项 目	上海江南船舶管业有限公司		广州龙穴管业有限公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	475,272,713.59	421,486,862.57	439,970,649.93	323,973,664.93
净利润	777,789.45	2,651,397.56	888,703.93	-3,559,081.55
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	777,789.45	2,651,397.56	888,703.93	-3,559,081.55
企业本期收到的来自联营企业的股 利	1,300,882.84			

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续（2）:

项 目	徐州中船阳光投资发展有限公 司		上海大川原干燥设备有限公 司	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
流动资产	913,876,859.33	1,047,923,638.95	128,716,262.79	107,751,787.05
非流动资产	63,722.21	121,993.30	2,469,355.09	2,395,073.95
资产合计	913,940,581.54	1,048,045,632.25	131,185,617.88	110,146,861.00
流动负债	677,311,261.95	813,849,839.61	97,633,908.78	85,375,355.22
非流动负债				
负债合计	677,311,261.95	813,849,839.61	97,633,908.78	85,375,355.22
净资产	236,629,319.59	234,195,792.64	33,551,709.10	24,771,505.78
其中：少数股东权益				
归属于母公司的所有 者权益	236,629,319.59	234,195,792.64	33,551,709.10	24,771,505.78
按持股比例计算的净资产份额	23,662,931.96	23,419,579.26	16,440,337.45	12,138,037.83
调整事项	-5,679,343.08	-5,679,343.08		
其中：商誉				
未实现内部交易损益	-5,679,343.08	-5,679,343.08		
减值准备				
其他				
对联营企业权益投资的账面价 值	17,983,588.88	17,740,236.18	16,440,337.45	12,138,037.83
存在公开报价的权益投资的公 允价值				

续（3）

项 目	徐州中船阳光投资发展有限公 司		上海大川原干燥设备有限公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	11,428,146.65	2,794,591,612.54	195,601,174.96	161,207,705.11
净利润	-2,751,130.94	330,196,314.55	17,234,874.58	11,272,895.01
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,751,130.94	330,196,314.55	17,234,874.58	11,272,895.01
企业本期收到的来自联营企 业的股利			4,142,788.92	1,729,137.08

续（4）

项 目	上海九新投资发展有限公司	
	期末余额	上年年末余额
流动资产	41,590,714.10	252,034,468.79

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	上海九新投资发展有限公司	
	期末余额	上年年末余额
非流动资产		
资产合计	41,590,714.10	252,034,468.79
流动负债	5,178,492.67	221,721,832.37
非流动负债		
负债合计	5,178,492.67	221,721,832.37
净资产	36,412,221.43	30,312,636.42
其中：少数股东权益		
归属于母公司的所有者权益	36,412,221.43	30,312,636.42
按持股比例计算的净资产份额	14,564,888.57	12,125,054.57
调整事项		
其中：商誉		
未实现内部交易损益		
减值准备		
其他		
对联营企业权益投资的账面价值	14,564,888.57	12,125,054.57
存在公开报价的权益投资的公允价值		

续（5）

项 目	上海九新投资发展有限公司	
	本期发生额	上期发生额
营业收入	173,064,165.21	5,001,089.91
净利润	6,099,585.01	318,518.28
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	6,099,585.01	318,518.28
企业本期收到的来自联营企业的股利		

（4）其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	4,272,931.04	4,444,786.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	2,427,147.70	3,035,018.67
其他综合收益		
综合收益总额	2,427,147.70	3,035,018.67

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期

的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

## 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行以及关联方中船财务有限责任公司，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 23.86%（2021 年：32.98%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 60.29%（2021 年：16.47%）。

## （2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

## （3）市场风险

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

### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见本附注五、60。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 42.24%（2021 年 12 月 31 日：45.44%）。

## 九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
（一）一年内到期的非流动资产		103,860,000.00		103,860,000.00
其中：理财产品		103,860,000.00		103,860,000.00
（二）其他非流动金融资产		297,600,000.00		297,600,000.00
其中：理财产品		297,600,000.00		297,600,000.00
（三）其他权益工具投资	11,485,629.93		59,943,748.95	71,429,378.88
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>11,485,629.93</b>	<b>401,460,000.00</b>	<b>59,943,748.95</b>	<b>472,889,378.88</b>

## 十、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	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
中国船舶工业集团有限公司	上海市浦东大道1号	国有资产投资经营管理	320 亿元	37.38	41.28

说明：本公司的母公司中国船舶工业集团有限公司持有公司 37.38% 的股权，通过其控股子公司江南造船（集团）有限责任公司间接持有本公司 3.90% 的股权，对本公司的表决权比例为 41.28%。本公司实际控制人为中国船舶集团有限公司，本公司最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

### 2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

### 3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	合营企业
上海江南船舶管业有限公司	联营企业
徐州中船阳光投资发展有限公司	联营企业
上海江舟投资发展有限公司	联营企业
上海九舟投资发展有限公司	联营企业
上海振南工程咨询监理有限责任公司	联营企业
徐州隆嘉置业有限公司	联营企业的子公司

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
安庆中船柴油机有限公司	受同一最终控制方控制
安庆中船动力配套有限公司	受同一最终控制方控制
北京船舶工业管理干部学院	受同一最终控制方控制
北京蓝波今朝科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京思睿投资发展有限公司	受同一最终控制方控制
北京中船嘉园物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京中船信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京中船远航广告传媒有限公司	受同一最终控制方控制
北京中船咨询有限公司	受同一最终控制方控制
渤海船舶重工有限责任公司	受同一最终控制方控制
渤海造船厂集团有限公司	受同一最终控制方控制
常熟中船瑞苑房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	受同一最终控制方控制
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	受同一最终控制方控制
大连船舶重工集团船务工程有限公司	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
大连船舶重工集团装备制造有限公司	受同一最终控制方控制
大连船用推进器有限公司	受同一最终控制方控制
敦煌海装新能源有限公司	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
广东海装海上风电研究中心有限公司	受同一最终控制方控制
广西文船重工有限公司	受同一最终控制方控制
广西中船北港新能源科技有限公司	受同一最终控制方控制
广西中船海上风力发电有限公司	受同一最终控制方控制
广州船舶及海洋工程设计研究院	受同一最终控制方控制

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
广州黄船海洋工程有限公司	受同一最终控制方控制
广州文冲船舶修造有限公司	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
广州文船重工有限公司	受同一最终控制方控制
广州翼翔工程有限公司	受同一最终控制方控制
广州造船厂有限公司	受同一最终控制方控制
广州中船南沙龙穴建设发展有限公司	受同一最终控制方控制
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	受同一最终控制方控制
海鹰企业集团有限责任公司	受同一最终控制方控制
汉光（福州）信息技术有限公司	受同一最终控制方控制
湖北海洋工程装备研究院有限公司	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
沪东中华造船集团船舶配套设备有限公司	受同一最终控制方控制
沪东中华造船集团高级技工学校	受同一最终控制方控制
沪东中华造船集团长兴造船有限公司	受同一最终控制方控制
沪东重机有限公司	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
江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司	受同一最终控制方控制
江南重工有限公司	受同一最终控制方控制
江西朝阳机械有限公司	受同一最终控制方控制
九江精密测试技术研究所	受同一最终控制方控制
九江中船贸易有限公司	受同一最终控制方控制
九江中船消防设备有限公司	受同一最终控制方控制
九江中船长安消防设备有限公司	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
连云港杰瑞自动化有限公司	受同一最终控制方控制
洛阳双瑞风电叶片有限公司	受同一最终控制方控制
南京中船绿洲环保有限公司	受同一最终控制方控制
南京中船绿洲机器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛武船麦克德莫特海洋工程有限公司	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
山西江淮重工有限责任公司	受同一最终控制方控制
山西平阳重工机械有限责任公司	受同一最终控制方控制
陕西柴油机重工有限公司	受同一最终控制方控制
上海宝南置业有限公司	受同一最终控制方控制
上海船舶研究设计院	受同一最终控制方控制
上海船厂船舶有限公司	受同一最终控制方控制
上海船厂投资管理有限公司	受同一最终控制方控制
上海东船物流有限公司	受同一最终控制方控制

中船科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
上海东鼎钢结构有限公司	受同一最终控制方控制
上海东方船舶物资有限公司	受同一最终控制方控制
上海东欣软件工程有限公司	受同一最终控制方控制
上海东真船舶工程有限公司	受同一最终控制方控制
上海奉舟置业有限公司	受同一最终控制方控制
上海沪东造船阀门有限公司	受同一最终控制方控制
上海沪旭设备工程有限公司	受同一最终控制方控制
上海华船物业服务有限公司	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
上海华泾电站设备有限公司	受同一最终控制方控制
上海江南造船厂有限公司	受同一最终控制方控制
上海江南长兴造船有限责任公司	受同一最终控制方控制
上海江南职业技能培训中心	受同一最终控制方控制
上海凌耀船舶工程有限公司	受同一最终控制方控制
上海卢浦大桥投资发展有限公司	受同一最终控制方控制
上海齐耀重工有限公司	受同一最终控制方控制
上海瑞苑房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制
上海瑞舟房地产发展有限公司	受同一最终控制方控制
上海外高桥造船海洋工程设计有限公司	受同一最终控制方控制
上海外高桥造船海洋工程项目管理有限公司	受同一最终控制方控制
上海外高桥造船海洋工程有限公司	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
上海长兴金属处理有限公司	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
上海中船国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制
上海中船临港船舶装备有限公司	受同一最终控制方控制
上海中船三井造船柴油机有限公司	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
上海中船重工船舶推进设备有限公司	受同一最终控制方控制
上海中原电子技术工程有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳辽海装备有限责任公司	受同一最终控制方控制
四川船重生态建设有限公司资阳分公司	受同一最终控制方控制
天津新港船舶重工有限责任公司	受同一最终控制方控制
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	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
武船重型工程股份有限公司	受同一最终控制方控制
武汉船用机械有限责任公司	受同一最终控制方控制
武汉海王机电工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
武汉海王新能源工程技术有限公司	受同一最终控制方控制

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
武汉凌安科技有限公司	受同一最终控制方控制
武汉齐腾投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
武汉武船重型装备工程有限责任公司	受同一最终控制方控制
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	受同一最终控制方控制
宜昌船舶柴油机有限公司	受同一最终控制方控制
镇江中船现代发电设备有限公司	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
中船保险经纪有限责任公司	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
中船澄西扬州船舶有限公司	受同一最终控制方控制
中船动力研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中船动力镇江有限公司	受同一最终控制方控制
中船风电工程技术（天津）有限公司	受同一最终控制方控制
中船风光（上海）综合能源服务有限公司	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
中船广西船舶及海洋工程有限公司	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
中船国际建设工程管理咨询（北京）有限公司	受同一最终控制方控制
中船海洋动力部件有限公司	受同一最终控制方控制
中船海洋探测技术研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中船海洋与防务装备股份有限公司	受同一最终控制方控制
中船海洋装备创新园区投资有限公司	受同一最终控制方控制
中船海装风电（象山）有限公司	受同一最终控制方控制
中船航海科技有限责任公司	受同一最终控制方控制
中船恒宇能源（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中船华东实业投资有限公司	受同一最终控制方控制
中船华南船舶机械有限公司	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
中船九江海洋装备（集团）有限公司	受同一最终控制方控制
中船融资租赁（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中船上海船舶工业有限公司	受同一最终控制方控制
中船上银供应链科技（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中船外高桥邮轮供应链（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中船文化科技（北京）有限公司	受同一最终控制方控制
中船永志泰兴电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
中船邮轮产业发展（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中船邮轮科技发展有限公司	受同一最终控制方控制

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
中船智能科技（上海）有限公司	受同一最终控制方控制
中船置业有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工汉光科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工环境工程有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工黄冈贵金属有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工科技投资发展有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工物业管理有限公司	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
中船重工物资贸易集团有限公司	受同一最终控制方控制
中船重工信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
中船重型装备有限公司	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
中国船舶电站设备有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶工业股份有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶工业贸易上海有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶工业贸易有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶工业物资东北有限公司	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
中国船舶工业系统工程研究院	受同一最终控制方控制
中国船舶工业综合技术经济研究院	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
中国船舶集团风电发展有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶集团海舟系统技术有限公司	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	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	受同一最终控制方控制

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	受同一最终控制方控制
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	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
中国船舶重工国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团柴油机有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团国际工程有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	受同一最终控制方控制
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	受同一最终控制方控制
中国舰船研究设计中心	受同一最终控制方控制
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	受同一最终控制方控制
中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	受同一最终控制方控制
重庆齿轮箱有限责任公司	受同一最终控制方控制
重庆川东船舶重工有限责任公司	受同一最终控制方控制
重庆东港船舶产业有限公司	受同一最终控制方控制
重庆红江机械有限责任公司	受同一最终控制方控制
重庆江增船舶重工有限公司	受同一最终控制方控制
重庆前卫科技集团有限公司	受同一最终控制方控制
重庆跃进机械厂有限公司	受同一最终控制方控制

## 5、关联交易情况

### (1) 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海外高桥造船海洋工程有限公司	工程款	16,768,970.62	564,159.29
上海华船资产管理有限公司	物业管理费	7,579,106.59	7,201,438.12
中船工业成套物流有限公司	工程款	5,018,060.41	
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	船舶配件款	3,878,409.49	403,298.16
上海东鼎钢结构有限公司	船舶配件款	2,944,585.84	
沪东中华造船（集团）有限公司	工程款	2,504,587.16	4,000.00
上海振南工程咨询监理有限责任公司	工程款/监理费	1,875,471.70	4,504,290.29

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工集团国际工程有限公司	工程款	1,734,986.42	3,040,322.65
上海中船临港船舶装备有限公司	工程款	1,433,277.52	782,542.04
上海沪旭设备工程有限公司	设备款	1,416,534.86	
广州造船厂有限公司	工程款	977,403.10	
北京中船信息科技有限公司	服务费	617,924.52	347,768.21
上海江南造船厂有限公司	退休职工托管费	616,290.63	926,831.02
中船保险经纪有限责任公司	保险费	418,750.73	1,247,926.63
九江中船长安消防设备有限公司	工程款/服务费	417,865.00	7,467,029.82
中国船舶报社	服务费	355,669.40	209,889.66
中船上海船舶工业有限公司	工程款	334,128.44	
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	固定资产	261,061.95	
北京中船信息科技有限公司	固定资产	209,886.44	
昆山吉海实业有限公司	船舶配件款	193,823.03	
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	服务费	169,811.32	519,590.18
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	固定资产	88,495.58	
江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司	租赁费	79,428.57	
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	固定资产	28,301.89	
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	服务费	24,433.97	
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	福利费	7,618.35	
中船重工物业管理有限公司	会议费	4,872.00	
上海江南职业技能培训中心	服务费	2,330.10	26,019.41
中船重工物资贸易集团有限公司	劳动保护费	1,274.34	
中船文化科技（北京）有限公司	服务费	849.06	1,745.28
中国船舶集团物资有限公司	服务费	449.03	
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	图书资料费	150.00	
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	服务费		4,646,291.76
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	咨询费		1,080,133.05
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	工程款		478,219.04
北京中船远航广告传媒有限公司	服务费		330,188.67
北京船舶工业管理干部学院	培训费		309,103.79
上海华船物业服务有限公司	服务费		144,653.66

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司	工程款		123,620.36
广州翼翔工程有限公司	工程款		76,146.79
无锡齐耀华东隔振科技有限公司	工程款		70,194.69
汉光（福州）信息技术有限公司	设备款		49,557.52
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	服务费		47,169.81
中国船舶工业综合技术经济研究院	服务费		42,452.83
中国船舶重工国际贸易有限公司	服务费		30,000.00
广州船舶及海洋工程设计研究院	咨询费		28,301.89
中船国际建设工程管理咨询（北京）有限公司	咨询费		26,526.00
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	服务费		5,544.56
北京中船咨询有限公司	服务费		4,354.87
中船重工汉光科技股份有限公司	服务费		3,385.84
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	服务费		3,088.68
北京中船嘉园物业管理有限公司	服务费		1,698.11
江南造船（集团）有限责任公司	设备款/其他		943.40
中国船舶工业物资东北有限公司	服务费		884.96
中船上海船舶工业有限公司	服务费		500.00
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>49,964,808.06</b>	<b>34,749,811.04</b>

(2) 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沪东中华造船（集团）有限公司	承包、勘察、设计、咨询	480,933,023.55	88,992,469.89
中国船舶重工国际贸易有限公司	承包、勘察、设计、咨询	125,380,143.44	
中国船舶工业贸易有限公司	承包、勘察、设计、咨询	115,326,415.09	877,358.49
中船海装风电（象山）有限公司	承包、勘察、设计、咨询	106,535,013.68	10,163,716.83
广西中船北港新能源科技有限公司	承包、勘察、设计、咨询	91,339,029.67	
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	承包、勘察、设计、咨询	59,751,795.26	37,524,145.15
广西文船重工有限公司	承包、勘察、设计、咨询	55,207,603.72	
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	承包、勘察、设计、咨询	50,633,027.52	1,428,679.25
江南造船（集团）有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	39,985,884.66	125,825,313.82
江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司	承包、勘察、设计、咨询	20,465,167.66	
渤海造船厂集团有限公司	承包、勘察、设计、咨询	16,562,624.49	14,386,370.74
中船风光（上海）综合能源服务有限公司	承包、勘察、设计、咨询	11,815,025.60	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海奉舟置业有限公司	承包、勘察、设计、咨询	11,218,716.93	
九江精密测试技术研究所	承包、勘察、设计、咨询	10,215,416.32	6,485,324.77
中国船舶工业贸易上海有限公司	承包、勘察、设计、咨询	9,433,962.26	
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	承包、勘察、设计、咨询	9,346,871.35	14,245,592.03
上海瑞苑房地产开发有限公司	承包、勘察、设计、咨询	8,105,719.88	501,487.17
中船黄埔文冲船舶有限公司	承包、勘察、设计、咨询	7,536,796.29	18,892,365.66
广船国际有限公司	承包、勘察、设计、咨询	4,776,376.68	7,364,070.32
上海外高桥造船有限公司	承包、勘察、设计、咨询	4,743,767.60	51,029,547.29
中国船舶集团有限公司	承包、勘察、设计、咨询	3,859,574.18	9,214,054.54
中国舰船研究设计中心	承包、勘察、设计、咨询	3,669,355.15	
上海东鼎钢结构有限公司	承包、勘察、设计、咨询	3,360,849.05	
青岛武船麦克德莫特海洋工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询	2,893,907.15	1,969,811.32
大连船舶重工集团有限公司	承包、勘察、设计、咨询	2,609,811.32	6,942,995.28
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	承包、勘察、设计、咨询	2,516,198.11	
上海中船三井造船柴油机有限公司	承包、勘察、设计、咨询	2,500,603.78	2,146,458.19
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	承包、勘察、设计、咨询	2,487,542.37	1,819,840.64
中船动力镇江有限公司	承包、勘察、设计、咨询	2,226,783.02	74,550.94
中国船舶工业股份有限公司	承包、勘察、设计、咨询	2,119,730.85	24,245.28
九江中船消防设备有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,958,666.00	
中船海洋装备创新园区投资有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,624,145.66	2,265,811.33
上海江南长兴造船有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	1,573,025.21	71,154,691.20
上海瑞舟房地产发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,493,037.77	3,773,963.33
沪东中华造船集团船舶配套设备有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,287,566.03	
中船海洋与防务装备股份有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,285,887.20	
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	承包、勘察、设计、咨询	1,263,679.25	669,811.32
武昌船舶重工集团有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,206,603.78	1,735,849.05
上海华船物业服务有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,088,399.08	
中国船舶重工集团国际工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询	1,066,849.48	1,971,934.54
中船华东实业投资有限公司	承包、勘察、设计、咨询	937,308.03	
重庆江增船舶重工有限公司	承包、勘察、设计、咨询	927,830.19	
上海华船资产管理有限公司	承包、勘察、设计、咨询	910,176.38	1,999,867.95
中国船舶科学研究中心	承包、勘察、设计、咨询	873,584.91	2,075,761.32
广州文船重工有限公司	承包、勘察、设计、咨询	873,473.58	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶集团海舟系统技术有限公司	承包、勘察、设计、咨询	833,735.84	
中船澄西扬州船舶有限公司	承包、勘察、设计、咨询	679,245.29	169,811.32
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	承包、勘察、设计、咨询	661,698.11	
敦煌海装新能源有限公司	承包、勘察、设计、咨询	655,660.36	
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	承包、勘察、设计、咨询	642,909.36	
上海外高桥造船海洋工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询	565,283.02	2,730,419.82
沪东重机有限公司	承包、勘察、设计、咨询	534,905.67	3,754,754.71
上海宝南置业有限公司	承包、勘察、设计、咨询	528,962.26	
中船重工（重庆）西南装备研究院有限公司	承包、勘察、设计、咨询	485,377.34	420,283.01
上海船舶研究设计院	承包、勘察、设计、咨询	462,264.15	544,811.30
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	承包、勘察、设计、咨询	461,320.75	165,867.92
四川船重生态建设有限公司资阳分公司	承包、勘察、设计、咨询	445,754.71	
洛阳双瑞风电叶片有限公司	承包、勘察、设计、咨询	396,226.42	
上海江南船舶管业有限公司	承包、勘察、设计、咨询	380,660.38	173,584.91
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	承包、勘察、设计、咨询	380,198.11	155,362.26
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	承包、勘察、设计、咨询	345,471.69	
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	承包、勘察、设计、咨询	301,886.79	
广州文冲船厂有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	278,698.78	305,359.83
沪东中华造船集团长兴造船有限公司	承包、勘察、设计、咨询	271,559.63	90,000.00
连云港杰瑞自动化有限公司	承包、勘察、设计、咨询	264,150.94	
广东海装海上风电研究中心有限公司	承包、勘察、设计、咨询	254,716.98	
中船邮轮科技发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询	251,886.79	322,933.01
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	承包、勘察、设计、咨询	240,566.03	
中船动力研究院有限公司	承包、勘察、设计、咨询	211,320.75	2,981,037.72
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	承包、勘察、设计、咨询	198,490.56	566,037.73
中船（天津）船舶制造有限公司	承包、勘察、设计、咨询	197,839.62	
中船工业成套物流有限公司	承包、勘察、设计、咨询	172,641.51	261,135.28
安庆中船动力配套有限公司	承包、勘察、设计、咨询	169,811.32	
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	承包、勘察、设计、咨询	164,622.64	547,169.81
广州造船厂有限公司	承包、勘察、设计、咨询	140,094.33	

中船科技股份有限公司

财务报表附注

2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	承包、勘察、设计、咨询	112,641.51	
哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询	111,320.76	
中国船舶重工集团柴油机有限公司	承包、勘察、设计、咨询	105,660.38	
中船重工信息科技有限公司	承包、勘察、设计、咨询	104,092.45	23,499.99
上海沪东造船阀门有限公司	承包、勘察、设计、咨询	103,532.11	931,788.99
中船海洋动力部件有限公司	承包、勘察、设计、咨询	98,775.47	113,962.26
中船文化科技（北京）有限公司	承包、勘察、设计、咨询	94,339.63	
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	承包、勘察、设计、咨询	94,339.62	
广州黄船海洋工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询	84,905.66	99,056.60
徐州隆嘉置业有限公司	承包、勘察、设计、咨询	76,162.07	
上海沪旭设备工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询	74,650.94	43,773.60
大连船舶重工集团装备制造有限公司	承包、勘察、设计、咨询	70,754.72	13,761,061.94
山海关船舶重工有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	67,924.53	207,547.17
中国船舶电站设备有限公司	承包、勘察、设计、咨询	63,891.51	27,556.61
广州文冲船舶修造有限公司	承包、勘察、设计、咨询	53,478.30	274,528.30
上海卢浦大桥投资发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询	51,415.09	506,270.55
重庆齿轮箱有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	50,943.40	
沈阳辽海装备有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	47,169.81	65,094.34
安庆中船柴油机有限公司	承包、勘察、设计、咨询	47,169.81	
中船九江海洋装备（集团）有限公司	承包、勘察、设计、咨询	47,169.81	
北京中船信息科技有限公司	承包、勘察、设计、咨询	38,756.61	4,655,283.02
上海中船重工船舶推进设备有限公司	承包、勘察、设计、咨询	37,500.00	11,320.75
上海中船国际贸易有限公司	承包、勘察、设计、咨询	18,575.48	12,978.31
南京中船绿洲环保有限公司	承包、勘察、设计、咨询	16,754.72	2,264.16
沪东中华造船集团高级技工学校	承包、勘察、设计、咨询	15,773.58	
北京瑞驰菲思工程咨询有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询	943.40	
上海东欣软件工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询	754.72	16,113.22
上海江舟投资发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询		33,168,610.28
上海九舟投资发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询		14,258,028.81
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	承包、勘察、设计、咨询		7,908,018.87
徐州中船阳光投资发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询		5,443,436.67
广西中船海上风力发电有限公司	承包、勘察、设计、咨询		3,880,984.93
中船融资租赁（上海）有限公司	承包、勘察、设计、咨询		2,737,038.91
武汉齐腾投资集团有限公司	承包、勘察、设计、咨询		2,283,367.92

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶工业系统工程研究院	承包、勘察、设计、咨询		2,008,797.48
中船广西船舶及海洋工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询		1,468,867.92
重庆川东船舶重工有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		1,201,886.80
中船风电工程技术（天津）有限公司	承包、勘察、设计、咨询		1,113,207.52
上海江南造船厂有限公司	承包、勘察、设计、咨询		1,092,932.07
上海中船文化传媒有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		1,075,881.19
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	承包、勘察、设计、咨询		938,679.25
北京思睿投资发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询		750,943.40
中国船舶及海洋工程设计研究院	承包、勘察、设计、咨询		721,858.44
中船财务有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		601,268.75
重庆红江机械有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		595,419.80
重庆跃进机械厂有限公司	承包、勘察、设计、咨询		595,419.80
南京中船绿洲机器有限公司	承包、勘察、设计、咨询		513,897.16
上海船厂投资管理有限公司	承包、勘察、设计、咨询		509,433.96
上海长兴金属处理有限公司	承包、勘察、设计、咨询		396,226.42
上海中原电子技术工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询		283,018.87
宜昌船舶柴油机有限公司	承包、勘察、设计、咨询		273,584.91
中船澄西船舶修造有限公司	承包、勘察、设计、咨询		257,547.17
重庆前卫科技集团有限公司	承包、勘察、设计、咨询		246,792.46
山西江淮重工有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		207,547.18
中船海洋探测技术研究院有限公司	承包、勘察、设计、咨询		207,156.19
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	承包、勘察、设计、咨询		118,971.70
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	承包、勘察、设计、咨询		106,422.02
武汉武船重型装备工程有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		104,457.11
武汉海王新能源工程技术有限公司	承包、勘察、设计、咨询		90,566.04
上海船厂船舶有限公司	承包、勘察、设计、咨询		81,006.94
江西朝阳机械有限公司	承包、勘察、设计、咨询		77,934.55
中船重工科技投资发展有限公司	承包、勘察、设计、咨询		75,471.70
中船重工黄冈贵金属有限公司	承包、勘察、设计、咨询		50,945.28
中船永志泰兴电子科技有限公司	承包、勘察、设计、咨询		42,452.83
中船航海科技有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		32,075.47
海鹰企业集团有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		24,720.75
中船重工（武汉）凌久高科有限公司	承包、勘察、设计、咨询		17,563.21
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	承包、勘察、设计、咨询		3,867.92
上海中船临港船舶装备有限公司	承包、勘察、设计、咨询		754.72

中船科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉海王机电工程技术有限公司	承包、勘察、设计、咨询		754.72
中船智能科技（上海）有限公司	承包、勘察、设计、咨询		754.72
北京蓝波今朝科技有限公司	承包、勘察、设计、咨询		471.70
上海东真船舶工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询		471.70
上海外高桥造船海洋工程项目管理有限公司	承包、勘察、设计、咨询		471.70
大连船用推进器有限公司	承包、勘察、设计、咨询		-36,520.00
渤海船舶重工有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		-40,000.00
上海振南工程咨询监理有限责任公司	承包、勘察、设计、咨询		-1,028,943.36
中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	承包、勘察、设计、咨询		37,735.85
上海外高桥造船有限公司	船舶配件	3,579,724.20	
大连船舶重工集团有限公司	船舶配件	2,362,831.80	
中船黄埔文冲船舶有限公司	船舶配件	1,092,603.72	3,752,176.12
广船国际有限公司	船舶配件	784,196.44	
中国船舶及海洋工程设计研究院	船舶配件	741,351.44	561,320.75
中船桂江造船有限公司	船舶配件	218,980.63	40,944.25
江南造船（集团）有限责任公司	船舶配件	13,805.31	
上海德瑞斯华海船用设备有限公司	船舶配件	4,599.55	3,424,528.20
中船工业成套物流（广州）有限公司	船舶配件		2,731,858.40
中船海洋与防务装备股份有限公司	船舶配件		272,211.01
上海华船资产管理有限公司	船舶配件		92,083.80
中船华南船舶机械有限公司	船舶配件		0.01
沪东中华造船（集团）有限公司	船舶配件		4,615,044.24
中国船舶工业物资华东有限公司	其他	553,818.79	
中船工业成套物流有限公司	其他	410,010.30	
中国船舶工业贸易上海有限公司	其他	204,824.07	
上海中船工业科技园管理发展有限公司	其他	66,415.28	
中船恒宇能源（上海）有限公司	其他	38,697.54	
中船上银供应链科技（上海）有限公司	其他	33,296.79	
上海东方船舶物资有限公司	其他	27,717.74	
上海华泾电站设备有限公司	其他	16,558.79	
上海华船资产管理有限公司	其他	5,660.38	
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>1,309,349,418.17</b>	<b>619,489,183.26</b>

注：注：2022 年度公司与关联方之间的销售金额为 1,309,349,418.17 元（2021 年度：619,489,183.26 元），占营业收入总额的比例为 39.09%（2021 年度：25.71%）。

(3) 关联租赁情况

① 公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
中船工业成套物流有限公司	房屋建筑物		16,239,193.16
中国船舶集团物资有限公司 上海分公司	房屋建筑物	16,239,193.18	
上海华船资产管理有限公司	房屋建筑物	92,083.80	92,083.80

② 公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
中船上海船舶工业有限公司	房屋建筑物	334,128.44	334,128.44

(4) 关联担保情况

公司下属子公司泸州市叙永县中船九院园区建设发展有限公司（以下简称“叙永县公司”）同中国农业发展银行叙永县支行签署了借款合同，合同项下的最高借款金额为500,000,000.00元，截至2022年12月31日，叙永县公司共取得借款224,057,120.00元。中船第九设计研究院工程有限公司（以下简称“中船九院公司”）为该项借款合同中176,000,000.00元借款提供担保。根据担保合同之规定，中船九院公司为叙永县公司提供的担保金额为176,000,000.00元。

(5) 关联方资金拆借情况

受贷方	出借方	拆借金额	起始日	到期日	说明
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	1,878,927.64	2018-6-21	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	3,553,020.00	2018-7-2	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	1,133,600.00	2018-8-9	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	4,251,000.00	2018-9-5	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	2,550,600.00	2018-10-17	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	3,684,200.00	2018-11-23	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	3,684,200.00	2018-12-14	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	4,959,500.00	2019-1-11	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	7,793,500.00	2019-1-22	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	6,801,600.00	2019-3-14	无固定期限	

中船科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

受贷方	出借方	拆借金额	起始日	到期日	说明
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	1,983,800.00	2019-5-14	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	5,384,600.00	2019-6-26	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	3,967,600.00	2019-11-6	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	4,251,000.00	2020-1-19	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	2,267,200.00	2020-3-19	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	283,400.00	2020-6-16	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	2,267,200.00	2020-7-23	无固定期限	
上海中船工业大厦科技发展有限公司	中船工业成套物流有限公司	283,400.00	2020-9-24	无固定期限	

(6) 委托借款

受贷方	出借方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中船第九设计研究院工程有限公司	中国船舶工业集团有限公司	340,000,000.00	2012-6-20	2022-6-14	
中船第九设计研究院工程有限公司	中国船舶工业集团有限公司	320,000,000.00	2012-9-20	2022-6-14	
中船第九设计研究院工程有限公司	中国船舶工业集团有限公司	100,000,000.00	2014-5-28	2022-9-14	
中船第九设计研究院工程有限公司	中国船舶工业集团有限公司	50,000,000.00	2018-10-31	2022-9-14	

(7) 其他

① 与中船财务有限责任公司的存贷款

项目	年末金额/本期发生额	年初金额/上期发生额
存款余额	833,418,318.59	1,889,805,036.43
其中：定期存款应计利息	17,449,960.24	61,629,522.43
利息收入	28,800,494.35	35,651,506.63
贷款余额	250,208,333.33	811,253,633.33
其中：贷款应付利息	208,333.33	1,253,633.33
利息支出	24,977,027.78	64,214,541.66

注 1：中船财务有限责任公司贷款余额包括中船财务有限责任公司自营贷款和中国船舶工业集团有限公司通过中船财务有限责任公司的委托贷款及委托贷款利息。

注 2：“利息支出”包括中船财务有限责任公司自营贷款利息和中国船舶工业集团有限公司通过中船财务有限责任公司的委托贷款利息。

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

② 与中船财务有限责任公司的委托理财

项 目	年初金额	本年追加	本年收回	年末金额
委托理财	100,000,000.00	450,000,000.00	150,000,000.00	400,000,000.00

续:

关联方名称	委托理财实际收益	
	本年金额	上年金额
中船财务有限责任公司	1,566,709.91	3,541,863.02

③ 授信业务或其他金融业务

关联方名称	交易内容	总额	实际发生额
中船财务有限责任公司	授信	1,981,000,000.00	768,097,011.07

④ 关键管理人员薪酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,028.13 万元	896.79 万元

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	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	大连船舶重工集团装备制造有限公司			5,932,500.00	
应收票据	青岛武船麦克德莫特海洋工程有限公司			2,088,000.00	
应收票据	沪东重机有限公司			590,000.00	
应收票据	江西朝阳机械有限公司			200,000.00	
应收票据	广船国际有限公司			30,707.65	
应收票据	上海外高桥造船有限公司	1,708,153.20			
应收票据	中国船舶重工集团环境工程有限公司	472,500.00			
应收票据	中船桂江造船有限公司	235,075.70			
小 计		2,415,728.90		8,841,207.65	
应收账款	沪东中华造船集团长兴造船有限公司	12,445,767.52		18,857,176.04	
应收账款	江南造船（集团）有限责任公司	9,944,138.06		20,973,658.85	
应收账款	沪东中华造船（集团）有限公司	9,769,500.82		42,773,196.93	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	徐州中船阳光投资发展有限公司	7,839,407.58		15,713,283.15	
应收账款	江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司	7,131,995.13			
应收账款	广西文船重工有限公司	4,888,400.00			
应收账款	广船国际有限公司	4,280,888.03		6,435,463.00	
应收账款	上海外高桥造船有限公司	4,046,786.64		6,154,041.37	
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司	3,347,674.72		10,747,081.94	
应收账款	中国船舶集团有限公司	3,245,903.61			
应收账款	徐州隆嘉置业有限公司	3,228,923.89	21,421.19	11,563,952.35	778,801.89
应收账款	大连船舶重工集团有限公司	3,224,500.00		424,500.00	
应收账款	广州中船南沙龙穴建设发展有限公司	3,176,771.37		3,878,161.37	
应收账款	广州文冲船舶修造有限公司	2,623,425.76		2,627,475.76	
应收账款	九江精密测试技术研究所	1,707,242.53		59,645.14	
应收账款	中船海洋探测技术研究院有限公司	1,572,894.04			
应收账款	上海江南长兴造船有限责任公司	1,559,894.37		5,156,645.00	
应收账款	中船重型装备有限公司	1,417,901.27		1,417,901.27	
应收账款	中船风光（上海）综合能源服务有限公司	1,305,480.00			
应收账款	北京中船信息科技有限公司	1,295,000.00		1,295,000.00	
应收账款	沪东中华造船集团船舶配套设备有限公司	1,229,820.00			
应收账款	上海华船物业服务有限公司	1,186,355.00			
应收账款	中国船舶集团物资有限公司上海分公司	929,510.81			
应收账款	上海华船资产管理有限公司	922,088.49		866,653.70	
应收账款	武昌船舶重工集团有限公司	881,298.60	82,500.00	759,898.60	
应收账款	海鹰企业集团有限责任公司	790,828.81			
应收账款	大连船舶重工集团装备制造有限公司	777,500.00		777,500.00	
应收账款	广州文船重工有限公司	764,584.07			
应收账款	天津新港船舶重工有限责任公司	742,016.40		742,016.40	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中船华东实业投资有限公司	676,829.10			
应收账款	中船海洋与防务装备股份有限公司	581,525.47		562,535.47	
应收账款	中船澄西扬州船舶有限公司	576,000.00			
应收账款	上海船厂船舶有限公司	555,981.00		567,981.00	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	546,111.32		378,600.00	
应收账款	中国船舶集团青岛北海造船有限公司	532,838.15		241,838.15	
应收账款	山海关船舶重工有限责任公司	449,499.60		437,499.60	
应收账款	上海瑞苑房地产开发有限公司	406,909.76		40,400.00	
应收账款	中船海洋装备创新园区投资有限公司	351,594.40			
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	304,453.16			
应收账款	中船华南船舶机械有限公司	294,942.86		294,942.86	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	294,509.69		294,509.69	
应收账款	船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	280,308.00			
应收账款	广西中船海上风力发电有限公司	268,640.00		45,000.00	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	255,000.00			
应收账款	上海江南船舶管业有限公司	246,000.00		246,000.00	
应收账款	中国船舶及海洋工程设计研究院	225,000.00		385,453.16	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	214,678.90		545,703.27	
应收账款	中国船舶重工集团国际工程有限公司	213,139.00			
应收账款	中船（天津）船舶制造有限公司	209,710.00			
应收账款	上海中船三井造船柴油机有限公司	179,000.00		457,000.00	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	178,222.00		37,135.00	
应收账款	九江中船消防设备有限公司	172,200.00		14,218.35	

中船科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中船动力镇江有限公司	169,616.00		169,616.00	
应收账款	重庆江增船舶重工有限公司	150,000.00			
应收账款	中船九江海洋装备（集团）有限公司	146,000.00		96,000.00	
应收账款	北京思睿投资发展有限公司	139,510.13		1,689,622.65	
应收账款	中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	135,632.00		969,737.13	
应收账款	武汉武船重型装备工程有限责任公司	130,750.00		1,256,745.57	
应收账款	渤海船舶重工有限责任公司	125,609.38		125,609.38	
应收账款	镇江中船现代发电设备有限公司	125,000.00		125,000.00	
应收账款	上海凌耀船舶工程有限公司	100,000.00		100,000.00	
应收账款	武船重型工程股份有限公司	96,000.00		96,000.00	
应收账款	中船工业成套物流（广州）有限公司	91,759.40		91,759.40	
应收账款	中船澄西船舶修造有限公司	78,787.50		78,787.50	
应收账款	上海德瑞斯华海船用设备有限公司	75,577.50		70,380.00	
应收账款	湖北海洋工程装备研究院有限公司	72,900.00		72,900.00	
应收账款	中国船舶工业物资华东有限公司	63,971.00			
应收账款	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	60,000.00			
应收账款	渤海造船厂集团有限公司	51,280.00		148,113.00	
应收账款	上海沪旭设备工程有限公司	50,000.00		30,500.00	
应收账款	中船工业成套物流有限公司	47,624.00		928,022.13	
应收账款	上海瑞舟房地产发展有限公司	47,250.00		203,500.00	
应收账款	江西朝阳机械有限公司	31,000.00		31,000.00	
应收账款	广州文冲船厂有限责任公司	27,497.00		33,374.43	
应收账款	中国船舶工业贸易上海有限公司	23,575.00			
应收账款	上海外高桥造船海洋工程有限公司	20,000.00		20,000.00	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国船舶集团有限公司 第七一五研究所	14,199.19		99,483.76	
应收账款	上海中船工业科技园管 理发展有限公司	7,631.00			
应收账款	中船上银供应链科技（上 海）有限公司	3,910.00			
应收账款	大连船用推进器有限公 司	3,701.20		3,701.20	
应收账款	武汉船用机械有限责任 公司	2,470.00		2,470.00	
应收账款	中国船舶科学研究中心	2,288.00		21,888.00	
应收账款	陕西柴油机重工有限公 司	1,572.00		1,572.00	
应收账款	上海东船物流有限公司	890.00		890.00	
应收账款	青岛武船麦克德莫特海 洋工程有限公司	618.00		618.00	
应收账款	中国船舶工业贸易有限 公司			6,000,000.00	
应收账款	上海江舟投资发展有限 公司			1,656,245.86	
应收账款	中船融资租赁（上海）有 限公司			1,504,627.12	
应收账款	中国舰船研究设计中心			1,222,000.00	
应收账款	中船风电工程技术（天 津）有限公司			1,180,000.00	
应收账款	南京中船绿洲机器有限 公司			559,041.00	
应收账款	中船置业有限公司			521,947.00	1,065.00
应收账款	中国船舶工业系统工程 研究院			488,800.00	
应收账款	上海江南造船厂有限公 司			387,638.13	
应收账款	山西江淮重工有限责任 公司			220,000.00	
应收账款	中国船舶重工集团公司 第七一三研究所			90,000.00	
应收账款	沈阳辽海装备有限责任 公司			69,000.00	
应收账款	中船重工黄冈贵金属有 限公司			54,002.00	
应收账款	中船财务有限责任公司			45,088.00	
应收账款	大连船舶重工集团船务 工程有限公司	16,278.00	16,278.00	16,278.00	16,278.00
应收账款	上海卢浦大桥投资发展 有限公司			7,000.00	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	重庆东港船舶产业有限公司			2,000.00	2,000.00
<b>小计</b>		106,402,486.23	120,199.19	176,263,024.68	798,144.89
预付款项	中国船舶集团有限公司 北京船舶管理干部学院	9,100.00			
预付款项	船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	5,000.00		6,830.00	
预付款项	中船工业成套物流有限公司			1,568,222.46	
预付款项	中国船舶工业物资东北有限公司			698.40	
<b>小计</b>		14,100.00		1,575,750.86	
其他应收款	上海东鼎钢结构有限公司	27,702,500.00			
其他应收款	广州中船南沙龙穴建设发展有限公司	704,424.36		704,424.36	
其他应收款	中船国际建设工程管理咨询（北京）有限公司	668,000.00		385,861.00	
其他应收款	中船黄埔文冲船舶有限公司	216,750.00		216,750.00	
其他应收款	中船重工物资贸易集团有限公司	50,000.00		500,000.00	
其他应收款	上海华船物业服务服务有限公司	26,638.42			
其他应收款	上海船厂船舶有限公司	20,000.00		20,000.00	
其他应收款	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	18,000.00		4,300.00	
其他应收款	上海振南工程咨询监理有限责任公司	9,738.00		9,738.00	
其他应收款	中船上海船舶工业有限公司	7,200.00		7,200.00	
其他应收款	江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司	1,700.00		59,300.00	
其他应收款	上海船厂投资管理服务有限公司	1,500.00		1,500.00	
其他应收款	江南造船（集团）有限责任公司	1,500.00		1,500.00	
其他应收款	中国船舶报社	1,340.00			
其他应收款	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	600.00			
其他应收款	常熟中船瑞苑房地产开发有限公司			920,699.39	
其他应收款	中船工业成套物流有限公司			37,125.00	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国船舶集团风电发展有限公司			10,189.10	
其他应收款	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司			10,000.00	
小 计		29,429,890.78		2,888,586.85	
合同资产	常熟中船瑞苑房地产开发有限公司	42,075,146.39		115,373,984.50	
合同资产	沪东中华造船（集团）有限公司	35,864,503.99		15,439,264.98	
合同资产	中国船舶重工国际贸易有限公司	33,177,193.45			
合同资产	广西文船重工有限公司	25,369,961.63			
合同资产	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	15,611,601.68		3,003,926.60	
合同资产	广西中船北港新能源科技有限公司	9,324,267.27			
合同资产	江南造船（集团）有限责任公司	3,787,264.14		4,245.28	
合同资产	海鹰企业集团有限责任公司	3,232,880.25			
合同资产	上海外高桥造船海洋工程有限公司	1,893,816.04		1,893,816.04	
合同资产	广州中船南沙龙穴建设发展有限公司	1,764,212.18		1,764,212.18	
合同资产	中船海洋探测技术研究院有限公司	1,595,720.53			
合同资产	中船海洋与防务装备股份有限公司	1,378,789.37			
合同资产	武汉武船重型装备工程有限责任公司	962,389.38			
合同资产	广船国际有限公司	945,713.13		7,690,243.50	
合同资产	上海外高桥造船有限公司	915,269.91		5,169,541.79	
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	428,386.28		2,606,408.00	
合同资产	中国船舶集团有限公司	363,024.21			
合同资产	沪东中华造船集团长兴造船有限公司	339,622.64		339,622.64	
合同资产	中船广西船舶及海洋工程有限公司	216,580.19		216,580.19	
合同资产	渤海造船厂集团有限公司	246,615.14		182,184.91	
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	上海江南长兴造船有限责任公司	37,293.58		4,676,409.66	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	上海中船三井造船柴油机有限公司	17,699.12		17,699.12	
合同资产	中船桂江造船有限公司	12,372.40			
合同资产	九江精密测试技术研究所			1,561,913.90	
合同资产	中船置业有限公司			1,064,810.31	751,917.46
合同资产	徐州中船阳光投资发展有限公司			1,033,141.68	
合同资产	上海沪东造船阀门有限公司			621,192.66	
合同资产	广西中船海上风力发电有限公司			223,640.00	
合同资产	中国船舶集团有限公司第七〇八研究所			1,886.79	
小计		179,714,672.90		163,193,424.73	751,917.46
其他非流动金融资产	中船财务有限责任公司	297,600,000.00		100,100,000.00	
一年内到期的其他非流动金融资产	中船财务有限责任公司	103,860,000.00			
小计		401,460,000.00		100,100,000.00	

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	上海外高桥造船海洋工程有限公司	16,836,441.73	7,860,000.00
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
应付账款	上海东鼎钢结构有限公司	1,807,691.00	
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	1,425,632.00	
应付账款	北京中船信息科技有限公司	265,150.00	2,354,074.21
应付账款	九江中船贸易有限公司	169,571.60	169,571.60
应付账款	上海船厂船舶有限公司	162,000.00	162,000.00
应付账款	中船重工环境工程有限公司	59,154.00	59,154.00
应付账款	昆山吉海实业有限公司	1,858.41	
应付账款	上海中船临港船舶装备有限公司	0.50	
应付账款	江南重工有限公司		5,929,758.08
应付账款	沪东中华造船（集团）有限公司		3,482,595.25
应付账款	江南造船集团（上海）房地产开发经营有限公司		1,260,682.12
应付账款	上海船舶研究设计院		673,584.91
应付账款	广州文船重工有限公司		645,500.00
应付账款	北京中船远航广告传媒有限公司		350,000.00

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	中国船舶工业综合技术经济研究院		280,000.00
应付账款	广州翼翔工程有限公司		83,000.00
应付账款	无锡齐耀华东隔振科技有限公司		48,000.00
应付账款	中船重工（武汉）凌久高科有限公司		0.74
<b>小 计</b>		24,245,811.05	33,890,356.31
合同负债	沪东中华造船（集团）有限公司	183,475,578.05	287,301,853.69
合同负债	中国船舶工业贸易有限公司	27,062,385.32	55,788,990.83
合同负债	上海齐耀重工有限公司	24,676,925.33	12,444,314.71
合同负债	上海瑞苑房地产开发有限公司	23,244,002.19	21,324,888.43
合同负债	江南造船（集团）有限责任公司	18,296,867.98	3,791,169.98
合同负债	上海江南长兴造船有限责任公司	11,075,329.98	
合同负债	上海外高桥造船有限公司	11,053,793.90	1,744,012.25
合同负债	中国船舶集团海舟系统技术有限公司	9,594,620.92	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	5,676,054.59	23,051,022.92
合同负债	广船国际有限公司	5,224,428.97	2,335,284.97
合同负债	中船海装风电（象山）有限公司	3,933,028.96	50,824,485.67
合同负债	中国船舶工业贸易上海有限公司	3,545,935.96	12,979,898.22
合同负债	中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	2,814,119.51	
合同负债	广州文冲船舶修造有限公司	2,279,427.51	2,482,076.13
合同负债	中船重型装备有限公司	1,147,598.90	1,198,496.97
合同负债	渤海造船厂集团有限公司	421,698.11	6,700,839.53
合同负债	上海卢浦大桥投资发展有限公司	390,566.03	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	376,334.40	3,560,862.36
合同负债	中船澄西船舶修造有限公司	360,550.46	360,550.46
合同负债	中国船舶工业系统工程研究院	262,018.76	262,018.76
合同负债	北京思睿投资发展有限公司	139,510.13	1,689,622.65
合同负债	上海华船资产管理有限公司	59,828.30	20,992.45
合同负债	中船邮轮产业发展（上海）有限公司	47,169.81	
合同负债	山西平阳重工机械有限责任公司	42,452.83	
合同负债	中船海洋探测技术研究院有限公司	27,665.09	27,665.09
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	26,886.79	754.72
合同负债	中船华南船舶机械有限公司	7,857.86	7,857.86
合同负债	中国船舶集团有限公司	3,523.79	
合同负债	九江中船贸易有限公司	2,830.19	
合同负债	中船重工信息科技有限公司	1,698.11	
合同负债	九江精密测试技术研究所	754.72	9,825,987.55
合同负债	上海外高桥造船海洋工程设计有限公司	754.72	
合同负债	上海中船临港船舶装备有限公司	754.72	754.72
合同负债	中船智能科技（上海）有限公司	754.72	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
合同负债	上海沪旭设备工程有限公司	283.02	
合同负债	广州中船南沙龙穴建设发展有限公司	165.15	165.15
合同负债	中国船舶重工国际贸易有限公司		40,196,271.56
合同负债	沪东中华造船集团长兴造船有限公司		29,418,714.16
合同负债	常熟中船瑞苑房地产开发有限公司		7,138,918.00
合同负债	中国船舶及海洋工程设计研究院		7,123,738.29
合同负债	徐州隆嘉置业有限公司		2,594,339.62
合同负债	九江中船长安消防设备有限公司		1,800,684.35
合同负债	上海江舟投资发展有限公司		1,310,965.14
合同负债	中船黄埔文冲船舶有限公司		1,220,816.60
合同负债	中国舰船研究设计中心		752,830.19
合同负债	上海九舟投资发展有限公司		750,422.57
合同负债	中船置业有限公司		574,128.44
合同负债	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所		132,463.13
合同负债	广州文冲船厂有限责任公司		116,750.17
合同负债	哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司		33,396.23
合同负债	北京中船信息科技有限公司		754.72
<b>小 计</b>		<b>335,274,155.78</b>	<b>590,889,759.24</b>
其他应付款	中船工业成套物流有限公司	61,062,735.45	70,985,083.11
其他应付款	沪东中华造船集团长兴造船有限公司	50,905,215.96	
其他应付款	中国船舶工业集团有限公司	28,129,624.56	28,129,624.56
其他应付款	上海华船资产管理有限公司	378,000.00	88,000.00
其他应付款	中船重工信息科技有限公司	130,000.00	
其他应付款	九江中船贸易有限公司	100,000.00	
其他应付款	江南造船（集团）有限责任公司	100,000.00	
其他应付款	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部	60,000.00	
其他应付款	中船智能科技（上海）有限公司	47,130.00	
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	30,000.00	
其他应付款	上海中船国际贸易有限公司	25,000.00	20,000.00
其他应付款	上海中船临港船舶装备有限公司	23,890.00	20,000.00
其他应付款	上海东欣软件工程有限公司	20,000.00	
其他应付款	武汉凌安科技有限公司	20,000.00	
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	11,125.00	300,000.00
其他应付款	北京中船信息科技有限公司	7,000.00	50,000.00
其他应付款	上海外高桥造船海洋工程设计有限公司	7,000.00	
其他应付款	武汉海王机电工程技术有限公司		300,000.00
其他应付款	南京中船绿洲环保有限公司		160,000.00
其他应付款	中船海洋动力部件有限公司		120,000.00

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	上海沪旭设备工程有限公司		40,000.00
其他应付款	中国船舶工业物资东北有限公司		20,000.00
其他应付款	中国船舶及海洋工程设计研究院		15,191.81
其他应付款	江南重工有限公司		2,200.00
小计		141,056,720.97	100,250,099.48

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重要的承诺事项

截至2022年12月31日，公司及子公司已开立尚未履行完毕的保函情况如下：

保函种类	金额
履约保函	335,461,552.64
预付款保函	234,101,783.13
农民工工资保函	15,567,796.00
投标保函	2,500,000.00
质量保函	4,902,664.00

截至2022年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

##### 1、中船第九设计研究院工程有限公司（以下简称“中船九院”）票据追索权纠纷系列案

2021年-2022年，中船九院陆续收到徐州隆嘉置业有限公司（以下简称“隆嘉置业”）作为出票人和承兑人开具的电子商业承兑汇票，中船九院将上述票据背书转让给其上游供应商，后经背书流转至持票人。上述票据陆续到期后，出票人隆嘉置业未予以履约承兑，持票人遂以出票人、前手背书人等作为被告向法院提起诉讼，要求被告连带支付商业承兑汇票款及逾期兑付利息。

上述相关票据追索权纠纷案件涉案商业承兑汇票金额合计2,803万元，截至本财务报表批准报出日，其中已收到一审判决正在上诉中案件合计854万元，正在审理的案件合计1,792万元，已被诉前保全尚未收到诉讼材料的案件合计157万元。中船九院结合已有一审判决情况，除出票人徐州隆嘉已提供足额财产担保的票据纠纷410万元未计提预计负债外，基于谨慎性原则，对上述剩余全部票据追索权纠纷案件合计2,393万元按连带赔偿金额的50%计提预计负债1,196.5万元。

##### 2、中船九院与山东省建设集团有限公司（以下简称“山东建设集团”）建设工程施工合同纠纷案

因建设工程施工合同纠纷，2020年1月山东建设集团以中船九院、山东省中船阳光投资发展有限公司（项目建设方、发包方，以下简称“山东阳光投资”）为被告向山东省潍坊市中级人民法院提起诉讼，要求中船九院支付工程款9,553.06万元及利息，山东阳光

投资在欠付中船九院工程款范围内承担付款责任。

该诉讼案件于2020年历经三次庭审，于2021年11月收到山东省潍坊市中级人民法院一审判决书，判决中船九院向山东建设集团支付工程款2,116.64万元及相应利息，山东阳光投资在欠付工程款额2,116.64万元的范围内对山东建设集团承担支付责任。

中船九院不服一审判决，于2022年6月向山东省高级人民法院提起上诉。2022年7月收到山东省高级人民法院民事裁定书，裁定撤销一审判决，并发回山东省潍坊市中级人民法院重审。

2023年3月13日，中船九院收到山东省潍坊市中级人民法院发回重审一审判决书，判决中船九院向山东建设集团支付工程款1,600.00万元及相应利息，山东阳光投资在欠付工程款1,600.00万元的范围内对山东建设集团承担支付责任。公司不服一审判决，正在上诉中。

经对案件情况进行梳理分析并咨询律师意见，基于现有事实与证据，公司认为二审查回重审或者改判的可能性较大，且即使二审维持原判决，基于已对山东阳光投资财产保全情况，山东建设集团优先选择执行山东阳光投资的可能性较大，由中船九院最终承担支付义务的可能性较小，故未计提预计负债。

## （2）为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十、5、（4）之说明。

截至2022年12月31日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

### 1、资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	33,131,244.74
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,131,244.74

### 2、其他资产负债表日后事项说明

2023年1月10日，本公司召开第九届董事会第十六次会议，审议通过《关于公司全资子公司购买股权资产的议案》，公司董事会同意授权中船华海船用设备有限公司管理层以人民币48,630,627.69元购买TTS Marine AB持有的上海德瑞斯华海船用设备有限公司50%股权。2023年2月17日，中船华海船用设备有限公司就购买上海德瑞斯华海船用设备有限公司50%股权事宜已完成工商变更。

截至2023年3月31日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1、年金计划主要内容及重大变化

公司根据国家有关规定，经公司职工代表大会及董事会审议通过，并报上海市劳动和社

会保障局审核确认，实施企业年金计划。公司综合管理部负责企业年金计划的制定、实施、管理等工作。公司企业年金计划采用信托模式建立，由公司代表全体职工选取独立第三方机构作为企业年金计划的账户管理人及投资管理人，企业年金基金与公司资产分离管理。公司本部年金计划所需费用由公司和职工个人共同缴纳，公司将应承担的年金费用视同职工薪酬计入当期损益，同时定期将公司缴费和职工个人缴费归集的款项足额划入托管人开立的受托财产托管账户。企业年金方案实际执行情况无重大变化。

中船九院公司根据国家有关规定，经职工代表大会及董事会审议通过，并报上海市劳动和社会保障局审核确认，实施企业年金计划。中船九院公司已建立企业年金管理委员会，主要负责企业年金计划的制定和实施。企业年金计划的日常管理工作由中船九院人力资源部负责。中船九院公司企业年金计划采用信托模式建立，由中船九院公司代表全体职工选取独立第三方机构作为企业年金计划的账户管理人及投资管理人，企业年金基金与中船九院资产分离管理。中船九院公司年金计划所需费用由公司和职工个人共同缴纳，中船九院公司将应承担的年金费用视同职工薪酬计入当期损益，同时定期将公司缴费和职工个人缴费归集的款项足额划入托管人开立的受托财产托管账户。本年企业年金方案实际执行情况无重大变化。

## 2、租赁

### 作为承租人

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	本期发生额
低价值租赁	2,256,722.62

### 作为出租人

#### 形成经营租赁的：

项 目	本期发生额
租赁收入	35,745,668.58

## 3、其他

公司拟发行股份及支付现金购买中国船舶重工集团海装风电股份有限公司 100%股份、中国船舶集团风电发展有限公司 88.58%股权、中船海为（新疆）新能源有限公司 100%股权、洛阳双瑞风电叶片有限公司 44.64%少数股权、中船重工（武汉）凌久电气有限公司 10%少数股权，并拟募集配套资金（以下简称“本次交易”）。

2022 年 9 月 30 日，公司召开第九届董事会第十二次会议，审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易相关的议案。

2022 年 11 月 15 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易

相关的议案。

2022年11月22日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理单》，中国证监会受理公司发行股份购买资产并募集配套资金申请。2022年12月9日，中国证监会出具《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》。

2023年1月17日，为确保中国证监会审查期间审计、评估数据的有效性，公司向中国证监会申请中止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易审核。2023年1月21日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请中止审查通知书》同意公司中止审查申请。

2023年3月4日，公司收到上海证券交易所出具的《关于受理中船科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金申请的通知》，公司申请文件已获得上海证券交易所受理。

截至财务报表批准报出日，公司及有关各方正在有序推进本次交易的相关工作，根据《上市公司重大资产重组管理办法》规定，本次交易尚需经上海证券交易所审核通过并取得中国证监会同意注册后方可实施。

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

##### 1、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票				4,730,000.00	473,000.00	4,257,000.00

##### (1) 按坏账计提方法分类

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	4,730,000.00	100.00	473,000.00	10.00	4,257,000.00
其中：					
商业承兑汇票	4,730,000.00	100.00	473,000.00	10.00	4,257,000.00
<b>合计</b>	<b>4,730,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>473,000.00</b>	<b>10.00</b>	<b>4,257,000.00</b>

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票				4,730,000.00	473,000.00	10.00

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	473,000.00
本期计提	
本期收回或转回	473,000.00
本期核销	
本期转销	
期末余额	

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内		
其中：0-6个月	7,893,774.91	9,154,855.01
7-12个月	9,141,679.74	4,411,253.97
1年以内小计：	17,035,454.65	13,566,108.98
1至2年	2,313,350.38	413,996.99
2至3年		
3至4年		
4至5年		9,253,746.00
5年以上	600,278.40	2,175,867.77
小 计	19,949,083.43	25,409,719.74
减：坏账准备	877,321.86	5,879,184.95
合 计	19,071,761.57	19,530,534.79

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 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	19,949,083.43	100.00	877,321.86	4.40	19,071,761.57
其中：账龄组合	19,938,820.20	99.95	877,321.86	4.40	19,061,498.34
中船集团合并范 围内关联方组合	10,263.23	0.05			10,263.23
合 计	19,949,083.43	100.00	877,321.86	4.40	19,071,761.57

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

类别	账面余额		上年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	7,160,482.00	28.18	3,187,850.00	44.52	3,972,632.00
按组合计提坏账准备	18,249,237.74	71.82	2,691,334.95	14.75	15,557,902.79
其中：账龄组合	17,014,062.47	66.96	2,691,334.95	15.82	14,322,727.52
中船集团合并范围内关联方组合	1,235,175.27	4.86			1,235,175.27
<b>合计</b>	<b>25,409,719.74</b>	<b>100.00</b>	<b>5,879,184.95</b>	<b>23.14</b>	<b>19,530,534.79</b>

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内						
其中：0-6个月	7,883,511.68			9,141,679.74		
7-12个月	9,141,679.74	45,708.42	0.50	4,411,253.97	22,056.28	0.50
1年以内	17,025,191.42	45,708.42	0.27	13,552,933.71	22,056.28	0.16
1至2年	2,313,350.38	231,335.04	10.00	413,996.99	41,399.70	10.00
2至3年						
3至4年						
4至5年				2,096,264.00	1,677,011.20	80.00
5年以上	600,278.40	600,278.40	100.00	950,867.77	950,867.77	100.00
<b>合计</b>	<b>19,938,820.20</b>	<b>877,321.86</b>	<b>4.40</b>	<b>17,014,062.47</b>	<b>2,691,334.95</b>	<b>15.82</b>

组合计提项目：中船集团合并范围内关联方组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	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	10,263.23			1,235,175.27		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	5,879,184.95
本期计提	
本期收回或转回	5,001,863.09
本期核销	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	坏账准备金额
本期转销	
<b>期末余额</b>	<b>877,321.86</b>

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
上海手牵手科技发展有限公司	19,039,418.80	95.44	277,043.46
上海建工四建集团有限公司	445,588.77	2.23	445,588.77
中交第三航务工程局有限公司	299,123.00	1.50	
上海隧道工程股份有限公司	154,689.63	0.78	154,689.63
上海华船资产管理有限公司	10,263.23	0.05	
<b>合 计</b>	<b>19,949,083.43</b>	<b>100.00</b>	<b>877,321.86</b>

3、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	90,418,108.23	90,413,171.10
<b>合 计</b>	<b>90,418,108.23</b>	<b>90,413,171.10</b>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内		
其中：0-6个月	350,136.18	347,671.10
7-12个月	6,084.47	90,003,600.00
1年以内小计：	356,220.65	90,351,271.10
1至2年	90,000,000.00	
2至3年		1,900.00
3至4年	1,900.00	60,000.00
4至5年	60,000.00	
5年以上		1,000,000.00
小计	90,418,120.65	91,413,171.10
减：坏账准备	12.42	1,000,000.00
<b>合 计</b>	<b>90,418,108.23</b>	<b>90,413,171.10</b>

② 按款项性质披露

项目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	400.00		400.00	1,000,400.00	1,000,000.00	400.00
应收暂付款	83,924.47	12.42	83,912.05	352,632.79		352,632.79
备用金	247,971.18		247,971.18			
合并范围内往来款	90,078,625.00		90,078,625.00	90,052,937.50		90,052,937.50
其他往来款	7,200.00		7,200.00	7,200.81		7,200.81
<b>合计</b>	<b>90,418,120.65</b>	<b>12.42</b>	<b>90,418,108.23</b>	<b>91,413,171.10</b>	<b>1,000,000.00</b>	<b>90,413,171.10</b>

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	90,418,120.65		12.42	90,418,108.23	
其中：中船集团合并范围内关联方组合	90,107,265.00			90,107,265.00	
备用金及职工借款组合	247,971.18			247,971.18	
政府及事业单位应收款项组合	60,000.00			60,000.00	
未逾期押金保证金组合	400.00			400.00	
账龄组合	2,484.47	0.50	12.42	2,472.05	
<b>合计</b>	<b>90,418,120.65</b>		<b>12.42</b>	<b>90,418,108.23</b>	

期末，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额			1,000,000.00	1,000,000.00
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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)	
本期计提	12.42		-1,000,000.00	-999,987.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
<b>期末余额</b>	<b>12.42</b>			<b>12.42</b>

⑤ 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
中船华海船用设备有限公司	合并范围内往来款	70,061,152.78	0-6 个月, 1-2 年	77.49	
中船勘察设计研究院有限公司	合并范围内往来款	20,017,472.22	0-6 个月, 1-2 年	22.14	
中信保诚人寿保险有限公司上海分公司	备用金	247,959.18	0-6 个月	0.27	
华东医院	保证金	60,000.00	4-5 年	0.07	
中国船舶工业综合技术经济研究院	备用金	18,000.00	0-6 个月	0.02	
<b>合计</b>	--	<b>90,404,584.18</b>	--	<b>99.99</b>	

4、长期股权投资

项目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,691,240,216.52		2,691,240,216.52	2,691,240,216.52		2,691,240,216.52
对联营企业投资	82,676,003.73		82,676,003.73	83,324,995.85		83,324,995.85
<b>合计</b>	<b>2,773,916,220.25</b>		<b>2,773,916,220.25</b>	<b>2,774,565,212.37</b>		<b>2,774,565,212.37</b>

中船科技股份有限公司  
财务报表附注  
2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中船第九设计研究院工程有限公司	2,408,907,818.10			2,408,907,818.10		
中船华海船用设备有限公司	230,031,069.69			230,031,069.69		
中船卓栎科技发展(上海)有限公司	52,301,328.73			52,301,328.73		
<b>合计</b>	<b>2,691,240,216.52</b>			<b>2,691,240,216.52</b>		

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	本期增减变动			宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	期末余额	减值准备期末余额
					其他综合收益调整	其他权益变动						
①联营企业												
上海江南船舶管业有限公司	65,780,654.32			350,005.25			1,300,882.84				64,829,776.73	
广州龙穴管业有限公司	17,544,341.53			301,885.47							17,846,227.00	
小计	83,324,995.85			651,890.72			1,300,882.84				82,676,003.73	
<b>合计</b>	<b>83,324,995.85</b>			<b>651,890.72</b>			<b>1,300,882.84</b>				<b>82,676,003.73</b>	

中船科技股份有限公司  
 财务报表附注  
 2022年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	-142,578.41	-7,010,298.65	-2,779,506.21	-3,562,439.28
其他业务	16,028,461.80	3,483,601.56	17,510,276.08	3,474,713.32
<b>合 计</b>	<b>15,885,883.39</b>	<b>-3,526,697.09</b>	<b>14,730,769.87</b>	<b>-87,725.96</b>

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	36,898,337.01	39,544,165.50
权益法核算的长期股权投资收益	651,890.72	176,299.30
其他权益工具投资的股利收入	777,369.20	835,781.64
处置交易性金融资产取得的投资收益	206,709.91	80,547.95
<b>合 计</b>	<b>38,534,306.84</b>	<b>40,636,794.39</b>

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	-87,606.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	23,248,543.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,611,550.91	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,607,740.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,681,019.17	
非经常性损益总额	19,699,208.50	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,634,347.40	
非经常性损益净额	18,064,861.10	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	10,605.38	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	18,054,255.72	

中船科技股份有限公司  
财务报表附注  
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.76	0.1493	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	2.31	0.1248	





姓名 张伟  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1978-7-10  
 Date of birth  
 工作单位 德安会计师事务所有限责任公司  
 Working unit  
 身份证号码 371081197807100016  
 Identity card No

2009年3月20日

年 月 日

证书编号: 110001650254  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 中国注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2007年11月16日  
 Date of Issuance

2008年3月20日

年 月 日

年 月 日



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年  
 This certificate is valid for another year after this renewal



年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年  
 This certificate is valid for another year after this renewal



年 月 日



本证书经检验合格，继续有效一年  
 This certificate is valid for another year after this renewal



姓名: 张伟  
 证书编号: 110001650254



继续有效一年  
 for another year after



年 月 日



证书编号: 110101310002  
 Authorized Institute of CPAs in the Institute of CPAs  
 发证日期: 2013年11月11日  
 Date of Issuance: 2013年11月11日



姓名: 胡强  
 Full name: 胡强  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1987-03-16  
 Date of birth: 1987-03-16  
 工作单位: 中瑞岳华会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit: 中瑞岳华会计师事务所(特殊普通合伙)  
 身份证号码: 421181198703163535  
 Identity card No: 421181198703163535



同意调入  
 Agree the holder to be transferred to:  
 转出协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs  
 2015年6月5日  
 转出日期  
 Date of transfer

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA  
 同意调出  
 Agree the holder to be transferred from:  
 转出协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs  
 2015年6月5日  
 转出日期  
 Date of transfer



姓名: 胡强  
 证书编号: 110101310002

年 月 日



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration  
 本证书持续有效。请每年续一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to:  
 转出协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs  
 2020年11月23日  
 转出日期  
 Date of transfer

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA  
 同意调出  
 Agree the holder to be transferred from:  
 转出协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs  
 2020年11月23日  
 转出日期  
 Date of transfer

证书序号：0014469

此件仅用于业务报告使用，复印无效



# 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

**执业证书**

名称：致同会计师事务所（特殊普通合伙）



首席合伙人：李惠琦

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010156

批准执业文号：京财会许可[2011]0130号

批准执业日期：2011年12月13日

发证机关：



北京市财政局  
二〇一〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



此件仅供业务报告使用，复印无效

统一社会信用代码

91110105592343655N

# 营业执照

(副本)



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 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

负责人 李惠琦

经营范围

成立日期 2011年12月22日  
合伙期限 2011年12月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层



登记机关

2022年03月18日

<https://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制