中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司

二〇二四年度

审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京25VPPQMC94

目　录

审计报告	1-5
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
公司股东权益变动表	7-8
财务报表附注	9-137

致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京朝阳区建国门外大街 22 号
赛特广场 5 层邮编 100004
电话 +86 10 8566 5588
传真 +86 10 8566 5120
www.grantthornton.cn

审计报告

致同审字（2025）第 110A014828 号

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司（以下简称中国海防）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 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，公允反映了中国海防 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 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，我们独立于中国海防，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、25，五、43。

1、事项描述

中国海防营业收入主要来自水声电子防务产品、特装电子产品、电子信息产品、专业技术服务及其他，中国海防 2024 年度营业收入金额为 317,311.30 万元。

新收入准则要求中国海防管理层（以下简称管理层）对合同中包含的履约义务进行分析，判断收入应在一段时间内确认或应在某一时点确认，同时由于营业收入是中国海防的关键业绩指标之一，所以我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们就收入确认实施的审计程序包括:

1）了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性;

2）检查主要销售合同，识别与销售商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定;

3）执行分析性复核程序，以评价销售收入和毛利率变动的合理性;

4）对报告期内记录的收入交易选取样本，评价管理层对在某一时点还是某一时段内履约判断的正确性，对于按某一时段内履行的合同，核对业务合同、查验其履约进度，对于某一时点履约的合同，核对业务合同、出库单、交付验收单据、发票存根与账簿记录核对测试收入的完整性、真实性;

5）抽取样本向客户函证应收账款余额及当期销售额;

6）获取公司存货系统中退换货的记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况;

7）针对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本核对至出库单、交付验收单据，评价营业收入是否在恰当期间确认。

（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、11，五、3。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面价值为 414,451.10 万元。

管理层在确定应收账款坏账准备的计提金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。

在确定应收账款坏账准备的计提金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款坏账准备的计提为关键审计事项。

2、审计应对

我们就应收账款坏账准备的计提实施的审计程序包括:

1）了解和评估管理层与应收账款坏账准备相关的内部控制设计的合理性，并测试了关键内部控制执行的有效性;

2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目;

3）对于单独计提坏账准备的应收账款选取全部样本量，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性;

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，并抽样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;

5）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;

6）选取样本实施函证程序，并将函证结果与应收账款余额进行了核对;

7）选取样本检查应收账款期后回款情况，检查以前年度预期信用损失在本期的实际状况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

中国海防管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中国海防 2024 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

中国海防管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国海防的持续经营能力，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国海防、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国海防的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国海防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国海防不能持续经营。

（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）就中国海防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

二〇二五年四月二十八日

合并及公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	期末余额		上年年末余额	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	2,444,016,524.40	205,439,192.06	2,904,971,587.41	237,019,822.60
交易性金融资产					
应收票据	五、2	262,017,422.94		361,503,741.61	
应收账款	五、3	4,144,510,809.52		3,479,699,281.94	
应收款项融资	五、4	131,171,064.59		513,960,273.28	
预付款项	五、5	113,519,757.76	49,020.74	168,717,504.82	34,952.74
其他应收款	五、6/十四、1	39,124,995.68	1,496,137,474.72	49,133,252.09	1,514,721,574.27
其中：应收利息					
应收股利		4,763.47	129,616,618.35	4,111.46	151,362,415.41
存货	五、7	1,686,180,747.21		1,513,464,773.67	
其中：数据资源					
合同资产	五、8	532,713,612.24		530,294,134.93	
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	46,733,177.26	2,703,902.33	15,296,311.25	2,517,899.80
流动资产合计		**9,399,988,111.60**	**1,704,329,589.85**	**9,537,040,861.00**	**1,754,294,249.41**
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	五、10/十四、2	214,786,322.98	5,524,235,031.94	214,647,124.63	5,521,855,709.47
其他权益工具投资	五、11	88,217,923.43	87,494,683.70	89,925,350.92	89,207,125.91
其他非流动金融资产					
投资性房地产	五、12	411,467,268.52		1,937,976.55	
固定资产	五、13	844,351,745.07	413,366.48	844,748,152.96	628,451.70
在建工程	五、14	344,822,568.54	178,737.69	641,817,744.68	
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、15	59,252,464.61		8,782,723.30	
无形资产	五、16	276,344,024.16	497,347.15	246,381,751.31	555,174.43
其中：数据资源					
开发支出					
其中：数据资源					
商誉	五、17				
长期待摊费用	五、18	2,713,662.24		4,551,292.09	
递延所得税资产	五、19	54,716,271.33	150.00	44,789,668.84	150.00
其他非流动资产	五、20	47,620,155.39		62,222,791.95	
非流动资产合计		**2,344,292,406.27**	**5,612,819,316.96**	**2,159,804,577.23**	**5,612,246,611.51**
资产总计		**11,744,280,517.87**	**7,317,148,906.81**	**11,696,845,438.23**	**7,366,540,860.92**

合并及公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	期末余额		上年年末余额	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、22	422,827,415.28		435,869,999.81	
交易性金融负债					
应付票据	五、23	220,227,112.92		279,618,264.29	
应付账款	五、24	1,663,397,034.27		1,525,193,280.94	
预收款项					
合同负债	五、25	146,490,232.34		120,332,976.09	
应付职工薪酬	五、26	48,358,322.01		37,397,776.61	
应交税费	五、27	65,550,548.59	330,047.94	92,686,146.01	436,192.49
其他应付款	五、28	202,480,878.55	365,946.05	242,710,537.55	434,881.92
其中：应付利息					
应付股利		7,952,068.21		7,787,503.22	
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、29	39,978,102.97		257,372,412.60	
其他流动负债	五、30	68,273,185.73		103,547,301.51	
流动负债合计		**2,877,582,832.66**	**695,993.99**	**3,094,728,695.41**	**871,074.41**
非流动负债：					
长期借款	五、31	267,500,000.00		145,000,000.00	
应付债券					
租赁负债	五、32	31,385,128.28		640,183.59	
长期应付款	五、33	29,540,000.00		11,200,000.00	
长期应付职工薪酬	五、34	44,610,000.00		45,780,000.00	
预计负债	五、35	17,299,932.17		14,132,730.38	
递延收益	五、36	53,966,028.47		56,388,275.68	
递延所得税负债	五、19	8,828,128.28		1,227,796.34	
其他非流动负债					
非流动负债合计		**453,129,217.20**		**274,368,985.99**	
负债合计		**3,330,712,049.86**	**695,993.99**	**3,369,097,681.40**	**871,074.41**
股东权益：					
股本	五、37	710,629,386.00	710,629,386.00	710,629,386.00	710,629,386.00
其他权益工具					
资本公积	五、38	3,152,743,043.44	5,881,010,550.53	3,163,173,798.27	5,881,010,550.53
减：库存股					
其他综合收益	五、39	-18,110,984.03	-1,681,316.30	-13,043,556.54	31,125.91
专项储备	五、40	13,959,372.67		7,521,647.26	
盈余公积	五、41	66,843,602.16	241,898,567.67	64,681,561.39	232,365,356.63
未分配利润	五、42	4,218,693,009.29	484,595,724.92	4,135,693,076.44	541,633,367.44
归属于母公司股东权益合计		**8,144,757,429.53**	**7,316,452,912.82**	**8,068,655,912.82**	**7,365,669,786.51**
少数股东权益		268,811,038.48		259,091,844.01	
股东权益合计		**8,413,568,468.01**	**7,316,452,912.82**	**8,327,747,756.83**	**7,365,669,786.51**
负债和股东权益总计		**11,744,280,517.87**	**7,317,148,906.81**	**11,696,845,438.23**	**7,366,540,860.92**

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：

合并及公司利润表

2024年度

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、43/十四、3	**3,173,112,623.40**	**1,557,474.46**	**3,591,599,697.39**	**894,518.44**
减：营业成本	五、43/十四、3	2,284,091,803.96		2,482,537,183.51	
税金及附加	五、44	27,831,857.40	4,082.21	28,978,934.89	63,103.92
销售费用	五、45	68,056,428.66		78,487,928.88	
管理费用	五、46	283,063,099.38	16,867,174.81	311,371,417.70	19,945,667.52
研发费用	五、47	349,296,229.44	17,755,683.64	360,188,155.55	5,428,938.22
财务费用	五、48	-567,114.76	-2,953,430.53	-9,446,281.74	-2,537,084.80
其中：利息费用		22,732,394.60		23,911,044.83	
利息收入		23,383,706.43	2,956,294.53	33,620,521.01	2,541,612.16
加：其他收益	五、49	84,670,857.54	62,167.51	80,560,458.00	69,692.98
投资收益(损失以"-"号填列)	五、50/十四、4	113,023.98	125,388,240.63	8,969,206.89	154,262,614.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		139,198.35	4,326,040.85	142,078.06	3,785,836.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以"-"号填列）					
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)					
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)					
信用减值损失(损失以"-"号填列)	五、51	-43,955,131.93		-79,872,399.98	
资产减值损失(损失以"-"号填列)	五、52	18,772,594.40		-2,496,983.21	
资产处置收益(损失以"-"号填列)	五、53	130,289.44		-279,575.69	
二、营业利润(亏损以"-"号填列)		**221,071,952.75**	**95,334,372.47**	**346,363,064.61**	**132,326,200.57**
加：营业外收入	五、54	58,645,704.41	180.00	2,736,303.53	11.91
减：营业外支出	五、55	3,169,458.83	2,442.03	4,638,745.15	28.25
三、利润总额(亏损总额以"-"号填列)		**276,548,198.33**	**95,332,110.44**	**344,460,622.99**	**132,326,184.23**
减：所得税费用	五、56	26,681,610.71		18,571,938.82	-448,467.68
四、净利润(净亏损以"-"号填列)		**249,866,587.62**	**95,332,110.44**	**325,888,684.17**	**132,774,651.91**
（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）		249,866,587.62	95,332,110.44	325,888,684.17	132,774,651.91
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）		227,998,515.54		308,583,121.47	
少数股东损益（净亏损以"-"号填列）		21,868,072.08		17,305,562.70	
五、其他综合收益的税后净额	五、39	**-5,067,427.49**	**-1,712,442.21**	**4,257,192.01**	
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	五、39	-5,067,427.49		4,257,192.01	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	五、39	-5,067,427.49	-1,712,442.21	4,257,192.01	
1. 重新计量设定受益计划变动额	五、39	-3,360,000.00		4,260,000.00	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益					
3. 其他权益工具投资公允价值变动	五、39	-1,707,427.49	-1,712,442.21	-2,807.99	
4. 企业自身信用风险公允价值变动					
5. 其他					
（二）将重分类进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					
六、综合收益总额		**244,799,160.13**	**93,619,668.23**	**330,145,876.18**	**132,774,651.91**
归属于母公司股东的综合收益总额		222,931,088.05	93,619,668.23	312,840,313.48	132,774,651.91
归属于少数股东的综合收益总额		21,868,072.08		17,305,562.70	
七、每股收益					
（一）基本每股收益		0.3208		0.4342	
（二）稀释每股收益		0.3208		0.4342	

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：

合并及公司现金流量表

2024年度

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		3,077,255,230.46	1,650,922.91	3,001,716,677.28	948,189.57
收到的税费返还		6,421,480.60		7,380,914.90	
收到其他与经营活动有关的现金	五、57	165,329,923.96	42,173,924.52	166,893,230.78	128,306,141.66
经营活动现金流入小计		**3,249,006,635.02**	**43,824,847.43**	**3,175,990,822.96**	**129,254,331.23**
购买商品、接受劳务支付的现金		1,990,855,877.81		1,736,100,211.16	
支付给职工以及为职工支付的现金		729,725,684.94	10,754,179.84	748,910,079.58	11,418,461.61
支付的各项税费		214,956,942.27	43,474.40	258,449,272.18	23,711.73
支付其他与经营活动有关的现金	五、57	236,040,213.72	67,000,853.48	243,027,021.04	147,576,694.04
经营活动现金流出小计		**3,171,578,718.74**	**77,798,507.72**	**2,986,486,583.96**	**159,018,867.38**
经营活动产生的现金流量净额		**77,427,916.28**	**-33,973,660.29**	**189,504,239.00**	**-29,764,536.15**
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金	五、57			650,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			144,754,676.87	8,823,017.37	262,963,030.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		147,898.00	200.00	153,393.50	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		38.35	38.35		
收到其他与投资活动有关的现金	五、57	264,396,173.51	82,742,470.83	104,245,726.93	335,165.83
投资活动现金流入小计		**264,544,109.86**	**227,497,386.05**	**763,222,137.80**	**263,298,195.95**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		245,796,093.96	222,011.00	262,095,059.64	308,287.00
投资支付的现金	五、57			650,000,000.00	
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	1,012,000,000.00	247,000,000.00	180,269,237.60	
投资活动现金流出小计		**1,257,796,093.96**	**247,222,011.00**	**1,092,364,297.24**	**308,287.00**
投资活动产生的现金流量净额		**-993,251,984.10**	**-19,724,624.95**	**-329,142,159.44**	**262,989,908.95**
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金				396,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				396,500,000.00	
取得借款收到的现金		575,400,000.00		435,932,680.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	五、57	27,305,619.05		6,100,000.00	
筹资活动现金流入小计		**602,705,619.05**		**838,532,680.00**	
偿还债务支付的现金		701,400,000.00		330,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		167,796,531.24	142,836,541.92	195,600,177.55	175,525,514.35
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		7,304,263.34			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、57	28,722,673.07		47,617,603.89	1,300,000.00
筹资活动现金流出小计		**897,919,204.31**	**142,836,541.92**	**573,717,781.44**	**176,825,514.35**
筹资活动产生的现金流量净额		**-295,213,585.26**	**-142,836,541.92**	**264,814,898.56**	**-176,825,514.35**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**140,896.99**		**14,050.70**	**-965.06**
五、现金及现金等价物净增加额		**-1,210,896,756.09**	**-196,534,827.16**	**125,191,028.82**	**56,398,893.39**
加：期初现金及现金等价物余额		2,687,425,725.74	229,452,547.61	2,562,234,696.92	173,053,654.22
六、期末现金及现金等价物余额		**1,476,528,969.65**	**32,917,720.45**	**2,687,425,725.74**	**229,452,547.61**

公司法定代表人：陈立新　　主管会计工作的公司负责人：夏钢　　公司会计机构负责人：郑向东

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本年金额											
	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	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	**710,629,386.00**				**3,163,173,798.27**		**-13,043,556.54**	**7,521,647.26**	**64,681,561.39**		**4,135,693,076.44**	**259,091,844.01**	**8,327,747,756.83**
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	**710,629,386.00**				**3,163,173,798.27**		**-13,043,556.54**	**7,521,647.26**	**64,681,561.39**		**4,135,693,076.44**	**259,091,844.01**	**8,327,747,756.83**
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）					**-10,430,754.83**		**-5,067,427.49**	**6,437,725.41**	**2,162,040.77**		**82,999,932.85**	**9,719,194.47**	**85,820,711.18**
（一）综合收益总额							-5,067,427.49				227,998,515.54	21,868,072.08	244,799,160.13
（二）股东投入和减少资本					-10,430,754.83							-2,308,245.17	-12,739,000.00
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					-10,430,754.83							-2,308,245.17	-12,739,000.00
（三）利润分配									2,162,040.77		-144,998,582.69	-9,840,632.44	-152,677,174.36
1. 提取盈余公积									2,162,040.77		-2,162,040.77		
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-142,836,541.92	-9,840,632.44	-152,677,174.36
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 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								6,437,725.41					6,437,725.41
1. 本期提取								11,197,401.97					11,197,401.97
2. 本期使用（以负号填列）								-4,759,676.56					-4,759,676.56
（六）其他													
四、本年年末余额	**710,629,386.00**				**3,152,743,043.44**		**-18,110,984.03**	**13,959,372.67**	**66,843,602.16**		**4,218,693,009.29**	**268,811,038.48**	**8,413,568,468.01**

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

2024年度

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	上年金额												
	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	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	**710,629,386.00**				**3,016,247,582.80**		**-17,300,748.55**	**3,091,290.76**	**62,769,700.60**		**4,004,547,330.11**		**7,779,984,541.72**
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	**710,629,386.00**				**3,016,247,582.80**		**-17,300,748.55**	**3,091,290.76**	**62,769,700.60**		**4,004,547,330.11**		**7,779,984,541.72**
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）					**146,926,215.47**		**4,257,192.01**	**4,430,356.50**	**1,911,860.79**		**131,145,746.33**	**259,091,844.01**	**547,763,215.11**
（一）综合收益总额							4,257,192.01				308,583,121.47	17,305,562.70	330,145,876.18
（二）股东投入和减少资本					146,926,215.47							249,573,784.53	396,500,000.00
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					146,926,215.47							249,573,784.53	396,500,000.00
（三）利润分配									1,911,860.79		-177,437,375.14	-7,787,503.22	-183,313,017.57
1. 提取盈余公积									1,911,860.79		-1,911,860.79		
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-175,525,514.35	-7,787,503.22	-183,313,017.57
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 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								4,430,356.50					4,430,356.50
1. 本期提取								6,303,623.64					6,303,623.64
2. 本期使用（以负号填列）								-1,873,267.14					-1,873,267.14
（六）其他													
四、本年年末余额	**710,629,386.00**				**3,163,173,798.27**		**-13,043,556.54**	**7,521,647.26**	**64,681,561.39**		**4,135,693,076.44**	**259,091,844.01**	**8,327,747,756.83**

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本年金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	**710,629,386.00**				**5,881,010,550.53**		**31,125.91**		**232,365,356.63**	**541,633,367.44**	**7,365,669,786.51**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	**710,629,386.00**				**5,881,010,550.53**		**31,125.91**		**232,365,356.63**	**541,633,367.44**	**7,365,669,786.51**
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）							**-1,712,442.21**		**9,533,211.04**	**-57,037,642.52**	**-49,216,873.69**
（一）综合收益总额							-1,712,442.21			95,332,110.44	93,619,668.23
（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									9,533,211.04	-152,369,752.96	-142,836,541.92
1. 提取盈余公积									9,533,211.04	-9,533,211.04	
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配										-142,836,541.92	-142,836,541.92
4. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用（以负号填列）											
（六）其他											
四、本年年末余额	**710,629,386.00**				**5,881,010,550.53**		**-1,681,316.30**		**241,898,567.67**	**484,595,724.92**	**7,316,452,912.82**

公司法定代表人：陈立锦　　主管会计工作的公司负责人：[illegible]　　公司会计机构负责人：[illegible]

公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司　　单位：人民币元

项目	上年金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	**710,629,386.00**				**5,723,441,779.54**		**31,125.91**		**219,087,891.44**	**597,661,695.07**	**7,250,851,877.96**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	**710,629,386.00**				**5,723,441,779.54**		**31,125.91**		**219,087,891.44**	**597,661,695.07**	**7,250,851,877.96**
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）					**157,568,770.99**				**13,277,465.19**	**-56,028,327.63**	**114,817,908.55**
（一）综合收益总额										132,774,651.91	132,774,651.91
（二）股东投入和减少资本					157,568,770.99						157,568,770.99
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					157,568,770.99						157,568,770.99
（三）利润分配									13,277,465.19	-188,802,979.54	-175,525,514.35
1. 提取盈余公积									13,277,465.19	-13,277,465.19	
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配										-175,525,514.35	-175,525,514.35
4. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用（以负号填列）											
（六）其他											
四、本年年末余额	**710,629,386.00**				**5,881,010,550.53**		**31,125.91**		**232,365,356.63**	**541,633,367.44**	**7,365,669,786.51**

公司法定代表人：陈之东　　主管会计工作的公司负责人：[illegible]　　公司会计机构负责人：[illegible]

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司（以下简称“中国海防”或“本公司”或“公司”）的前身是三星石化（集团）股份有限公司，经 1993 年甘肃省体改委批准成立，1996 年公司经中国证监会批准在上海证券交易所挂牌上市，股票代码为 600764。2002 年，公司当时的控股股东中国石油天然气股份有限公司与中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子”）签署股权转让协议，将持有“三星石化”的全部股权转让给中国电子，公司更名为中电广通股份有限公司（以下简称“中电广通”）。2016 年，公司的控股股东中国电子与中国船舶重工集团公司（以下简称“中船重工”）签署股权转让协议，将持有“中电广通”的全部股权转让给中船重工。2017 年，公司更名为中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司（以下简称“中国海防”）。2018 年 1 月 30 日起公司股票简称由“中电广通”变更为“中国海防”。

2019 年 10 月 28 日中国证券监督管理委员《关于核准中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司向中国船舶重工集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2010 号）核准，同意本公司以发行股份及支付现金方式购买海声科技 100%股权、辽海装备 100.00%股权、杰瑞控股 100.00%股权、杰瑞电子 54.08%股权、青岛杰瑞 62.48%股权、中船永志 49.00%股权。2019 年 12 月 2 日，上述资产已经过户到本公司名下，相关工商变更登记手续已经办理完毕。本公司变更后注册资本为人民币 631,668,138 元。

2020 年 1 月 23 日，公司重组配套募集资金完成验资。2020 年 2 月 13 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次重组配融股份登记手续，公司向国新投资有限公司、国家军民融合产业投资者基金有限责任公司、国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）、军民融合发展产业投资基金（有限合伙）、上海军民融合产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）五家机构非公开发行 78,961,248 股，发行完成后公司总股本由 631,668,138 股增加至 710,629,386 股。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数为 710,629,386 股，注册资本为 710,629,386.00 元。

公司统一社会信用代码：91110000224344507P

公司注册地址：北京市海淀区学院南路 34 号院 2 号楼 4 层东区

公司法定代表人：陈远锦

所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动：

（一）公司主要业务

报告期内,公司的业务主要涵盖：电子防务装备领域、电子信息产业领域、专业技术服务领域，并在这些领域中开展水声电子防务产品、特装电子产品、电子信息产品等方向上的研发生产并提供相关专业技术服务（如表）。

业务领域	行业		主要产品
电子防务装备领域	水声电子防务行业	水声电子	水下信息获取/探测/通信/对抗/导航系统及设备、水声救援设备、水声换能器、各类水声仪器及器材、航空声信标、压电陶瓷元件等
	特装电子行业	水下攻防	水下信息系统、水下防务系统专项设备、水下攻防配套设备等
		卫星通导	卫星综合应用系统与平台、导航与通信终端产品、多模接收机及芯片等
		专用计算机	抗恶劣环境计算机、计算机模块等
		运动控制	轴角转换器、编码器、运动控制系统、操控设备、综合集成机电系统等
		特种电源	雷达电源、三代标准台电源、模块电源、集成电源等
		机电设备	舰船机电装备
		其他	电连接器、线缆连接组件（深水密封连接器、大电流大电压连接器、电流传感滤波连接器）、特装电子器材、特装电子元件等
电子信息产业领域	智能制造		智能加工制造系统、自动化生产线等
	智慧城市		智慧城市相关系统（建筑智能化系统、公共安全防范系统、人脸识别预警系统、环境与设备监控系统、智慧场馆/园区信息化平台、不可移动文物保护系统、智能化综合弱电系统、企业数字化转型方案设计和实施）、智能交通系统及设备（客流统计系统、交通信号控制设备）、轨道交通智能运维系统装备、涉密信息系统、工业及特种 LED 照明产品等
	智慧海洋		智慧港口智能系统装备、深海养殖智能系统装备、船舶智能信息系统设备、海洋智能装备、海洋电子信息系统
	卫星通导		海洋北斗应用产品
	新能源设备		风电制动器、转子锁、发电滑环等
	环保设备		海洋环境监测系统、压载水电源、超声波清洗设备
	油气相关设备		油气勘探装备、油气储运装备、油气输送设备、油气管道维修设备、油气钻探和开发装备等
	机电设备		烟机电控设备、特种电梯等
	加固计算机		加固计算机及相关配套产品
	其他		超声用压电陶瓷元件、其他电子信息产业相关模具、材料等
专业	试验检测服务		电子设备环境试验、可靠性试验等试验检测及专业技术

服务领域		服务
	其他	智能交通/智慧城市等综合集成业务、油气管道施工工程服务

（二）经营模式

公司作为控股型公司，其生产经营业务主要通过下属企业进行。下属企业经营工作主要围绕研产销开展，还包含部分工程项目承接、服务项目接单。主要经营模式为以销定产的订单式经营模式和产销结合、市场预测的综合经营模式。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 28 日批准报出。

2、合并财务报表范围

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称
北京长城电子装备有限责任公司
中船重工海声科技有限公司
中船辽海装备有限责任公司
连云港杰瑞自动化有限公司
连云港杰瑞电子有限公司
青岛杰瑞自动化有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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（2023 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、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、16、附注三、19、附注三、20 和附注三、25。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 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、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于 100 万元
重要的在建工程	金额占合并财务报表总资产的 0.5%以上
重要的应付账款	金额占合并财务报表总负债的 1%以上
重要的其他应付款	金额占合并财务报表总负债的 1%以上
重要的非全资子公司	资产总额占合并报表总资产的 10%以上

6、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（资本溢价），资本公积（资本溢价）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

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（资本溢价），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

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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定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相关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。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（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，其余额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（资本溢价），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应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、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。

9、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。

10、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。

11、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。

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

应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

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。

（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、12。

（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务工具投资；

《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。

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

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合：信用风险特征组合

C、合同资产

合同资产组合：信用风险特征组合

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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

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：未逾期押金及保证金组合

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：应收其他单位往来款组合

其他应收款组合 4：其他

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

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 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。

12、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。

13、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、发出商品等。

（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加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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。

周转用包装物领用时采用一次转销法。

14、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、21。

15、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、21。

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。

16、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	20-45	0-5	5.00-2.11
机器设备	5-15	0-5	20.00-6.33
电子设备	5-12	0-5	20.00-7.92
运输设备	5-15	0-5	20.00-6.33
其他	5-15	0-5	20.00-6.33

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、21。

（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。

17、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。

预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成，已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产，或者试运行结果表明其能够正常运转。该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生，所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

18、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。

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术等。

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	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地	30-50 年	与权证年限一致	直线法

类　别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	3-10 年	预计提供经济利益的期限、合同协议规定或受益年限	直线法
非专利技术	10 年	预计提供经济利益的期限、合同协议规定或受益年限	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、21。

20、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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。

21、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、商誉等（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

资产和尚未达到预定用途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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：水声电子防务产品、电子特装产品、电子信息产品和专业技术服务等。

①水声电子防务产品

水声电子防务产品，本公司经评估后满足“某一时段内履行”履约义务条件的合同按照履约进度在一段时间内确认收入，本公司对于满足“因客户能够控制在建的工程项目”按照累计已发生的成本占预计总成本的比例确定合同履约进度，按照预计合同总收入乘以相应的履约进度计算应累计确认的收入，扣除以前期间累计已确认的收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照累计已发生的合同成本扣除以前会计期间累计已确认的成本后的金额，确认为当期合同成本。本公司经评估后不满足“某一时段内履行”履约义务条件的其他水声电子防务产品，本公司已根据合同约定将产品交付给客户，对于合同约定需要公司承担安装调试义务的，设备安装调试完成后，客户签署设备安装调试报告后确认收入；对于合同未约定需公司承担安装调试义务的，将商品运送至客户指定位置，取得客户签收单后确认收入。

② 特装电子产品

特装电子产品，本公司已根据合同约定将产品交付给客户，对于合同约定需要公司承担安装调试义务的，设备安装调试完成后，客户签署设备安装调试报告后确认收入；对于合同未约定需公司承担安装调试义务的，将商品运送至客户指定位置，取得客户签收单后确认收入。

③电子信息产品

电子信息产品，本公司已根据合同约定将产品交付给客户，对于合同约定需要公司承担安装调试义务的，设备安装调试完成后，客户签署设备安装调试报告后确认收入；对于合同未约定需公司承担安装调试义务的，将商品运送至客户指定位置，取得客户签收单后确认收入。

④专业技术服务

专有技术服务，本公司按照技术服务合同约定内容提供技术服务，在技术服务完成并经客户确认后确认收入。

26、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。

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。

27、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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

28、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。

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。

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。

29、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、30。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

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

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

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

①房屋及建筑物

②机器设备

③运输设备

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低于 4 万元的租赁。

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。

30、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、21。

31、安全生产费用

本公司根据有关规定，按财资［2022］136 号提取安全生产费用。

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。

32、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：

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业务模式，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。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

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。

33、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 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下

简称“解释第 17 号”)。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”)。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：(1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等)。(2）①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；③以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；(3）相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时，本公司无需披露可比期间相关信息和第（2）项下②和③所要求的期初信息。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，解释第 18 号)。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2024 年度）	影响金额
销售费用	-28,176,694.36
营业成本	28,176,694.36

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2023年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	100,845,151.23	-22,357,222.35	78,487,928.88
营业成本	2,460,179,961.16	22,357,222.35	2,482,537,183.51

（2）重要会计估计变更

本公司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）	13、9、6、5
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25、20、15
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率%
中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司	25
北京长城电子装备有限责任公司（以下简称“长城电子”）	15
北京北方喜利得产品维修服务有限公司（以下简称“喜利得”）	20

纳税主体名称	所得税税率%
北京赛思科系统工程有限责任公司（以下简称“赛思科”）	25
中船重工涿州长城信息科技有限公司（以下简称“涿州长城”）	20
中船重工海声科技有限公司（以下简称“海声科技”）	15
宜昌英汉超声电气有限公司（以下简称“英汉超声”）	15
中船重工双威智能装备有限公司（以下简称“双威智能”）	15
杭州瑞声海洋仪器有限公司（以下简称“瑞声海仪”）	15
中船辽海装备有限责任公司（以下简称“辽海装备”）	15
中船辽海输油气设备（沈阳）有限责任公司（以下简称“辽海输油”）	15
中船海通电子科技（沈阳）有限责任公司（以下简称“海通电子”）	20
上海中原电子技术工程有限公司（以下简称“中原电子”）	15
中船永志泰兴电子科技有限公司（以下简称“中船永志”）	15
连云港杰瑞自动化有限公司（以下简称“杰瑞自动化”）	15
中船涿州杰瑞智能制造科技有限公司（以下简称“涿州杰瑞”）	20
连云港杰瑞电子有限公司（以下简称“杰瑞电子”）	15
上海杰瑞兆新信息科技有限公司（以下简称“杰瑞兆新”）	15
中船杰瑞科技（上海）有限公司（以下简称“杰瑞科技”）	25
南京杰瑞兆新信息科技有限公司（以下简称“南京杰瑞”）	25
青岛杰瑞自动化有限公司（以下简称“青岛杰瑞”）	15
青岛杰瑞工控技术有限公司（以下简称“杰瑞工控”）	15

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税优惠

1）北京长城电子装备有限责任公司

①长城电子根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），长城电子于 2022 年 12 月 1 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202211003460，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

②长城电子之子公司喜利得根据《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》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。执行时间是 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

③长城电子之子公司涿州长城根据《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》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的

公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。执行时间是 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

2）中船重工海声科技有限公司

①海声科技根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），海声科技于 2023 年 12 月 8 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202342009030，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

②海声科技之子公司英汉超声根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），英汉超声于 2023 年 10 月 16 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202342001056，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

③海声科技之子公司双威智能根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），双威智能于 2024 年 12 月 16 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202413004135，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

④海声科技之子公司瑞声海仪于根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），瑞声海仪于 2022 年 12 月 24 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202233000651，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

3）中船辽海装备有限责任公司

①辽海装备根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），被认定为高新技术企业，证书编号：GR202421002525，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

②辽海装备子公司辽海输油根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)，辽海输油于 2023 年 11 月 29 日完成高新技术企业复核，取得高新技术企业证书，证书编号 GR202321000270，有效期三年，报告期内按 15%税率缴纳企业所得税。

③辽海装备子公司海通电子根据《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》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公

告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。执行时间是 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

④辽海装备子公司中原电子根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），被认定为高新技术企业，证书编号 GR202431003676，有效期三年，报告期内按 15%税率缴纳企业所得税。

⑤辽海装备子公司中船永志根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），中船永志于 2022 年 12 月 12 日完成高新技术企业复核，取得高新技术企业证书，证书编号 GR202232012889，有效期三年，报告期内按 15%税率缴纳企业所得税。

4）连云港杰瑞自动化有限公司

①杰瑞自动化根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），连云港自动化于 2024 年 11 月 19 日获得高新技术企业资质，取得高新技术企业证书，证书编号 GR202432005567，有效期三年，报告期内按 15%税率缴纳企业所得税。

②杰瑞自动化子公司涿州杰瑞根据《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》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。执行时间是 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

5）连云港杰瑞电子有限公司

①杰瑞电子根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），杰瑞电子于 2023 年 12 月 13 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202332013179，有效期三年，报告期按 15%的税率缴纳企业所得税。

②杰瑞电子子公司杰瑞兆新根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），杰瑞兆新于 2023 年 11 月 15 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202331007920，有效期三年，报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

6）青岛杰瑞自动化有限公司

①根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），青岛自动化于 2023 年 11 月 9 日完成高新技术企业复核，取得高新技术企业证书，证书编号

GR202337100382，有效期三年，报告期内按 15%税率缴纳企业所得税。

②青岛杰瑞子公司杰瑞工控根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号），青岛工控于 2022 年 12 月 14 日完成高新技术企业复核，并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202237101374，有效期三年，报告期内按 15%税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项　目	期末余额	上年年末余额
库存现金	97,412.96	243,492.37
银行存款	2,416,415,497.59	2,876,571,365.59
其中：财务公司存款	1,564,577,108.85	2,349,047,917.18
存款应计利息	3,983,941.35	3,389,132.22
其他货币资金	27,503,613.85	28,156,729.45
合　计	**2,444,016,524.40**	**2,904,971,587.41**
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项　目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	12,498,493.72	10,627,371.26
履约保证金		929,449.19
计提利息的定期存款或通知存款	936,000,000.00	186,000,000.00
房屋维修基金	7,225,845.87	7,632,550.13
保函保证金	7,592,655.62	8,781,064.58
贷款保证金	186,618.19	186,294.29
合　计	**963,503,613.40**	**214,156,729.45**

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	34,350,578.41		34,350,578.41	60,017,559.67		60,017,559.67
商业承兑汇票	228,810,899.03	1,144,054.50	227,666,844.53	303,000,136.67	1,513,954.73	301,486,181.94
合　计	**263,161,477.44**	**1,144,054.50**	**262,017,422.94**	**363,017,696.34**	**1,513,954.73**	**361,503,741.61**

（1）期末本集团已质押的应收票据

种　类	期末已质押金额
银行承兑票据	253,000.00
商业承兑票据	
合　计	**253,000.00**

（2）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
银行承兑票据		16,676,601.39
商业承兑票据		14,326,345.61
合　计		**31,002,947.00**

（3）按坏账计提方法分类

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	263,161,477.44	100.00	1,144,054.50	0.43	262,017,422.94
其中：					
商业承兑汇票	228,810,899.03	86.95	1,144,054.50	0.50	227,666,844.53
银行承兑汇票	34,350,578.41	13.05			34,350,578.41
合　计	**263,161,477.44**	**100.00**	**1,144,054.50**	**0.43**	**262,017,422.94**

续：

类　别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	363,017,696.34	100.00	1,513,954.73	0.42	361,503,741.61
其中：					
商业承兑汇票	303,000,136.67	83.47	1,513,954.73	0.50	301,486,181.94
银行承兑汇票	60,017,559.67	16.53			60,017,559.67
合　计	**363,017,696.34**	**100.00**	**1,513,954.73**	**0.42**	**361,503,741.61**

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项　目	坏账准备金额
期初余额	1,513,954.73
本期计提	
本期收回或转回	369,900.23

项　目	坏账准备金额
本期核销	
期末余额	**1,144,054.50**

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	2,277,402,599.99	2,151,462,150.22
1 至 2 年	1,268,839,457.91	1,023,804,868.55
2 至 3 年	560,442,233.63	278,975,597.72
3 至 4 年	179,254,155.69	107,498,225.88
4 至 5 年	54,431,415.23	61,483,484.45
5 年以上	62,147,837.07	70,815,980.94
小　计	4,402,517,699.52	3,694,040,307.76
减：坏账准备	258,006,890.00	214,341,025.82
合　计	**4,144,510,809.52**	**3,479,699,281.94**

（2）按坏账计提方法分类披露

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	3,745,218.36	0.09	3,745,218.36	100.00	
按组合计提坏账准备	4,398,772,481.16	99.91	254,261,671.64	5.78	4,144,510,809.52
其中：					
按信用风险特征组合	4,398,772,481.16	99.91	254,261,671.64	5.78	4,144,510,809.52
合　计	**4,402,517,699.52**	**100.00**	**258,006,890.00**	**5.86**	**4,144,510,809.52**

续：

类　别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	4,272,053.91	0.12	3,340,174.60	78.19	931,879.31
按组合计提坏账准备	3,689,768,253.85	99.88	211,000,851.22	5.72	3,478,767,402.63
其中：					
按信用风险特征组合	3,689,768,253.85	99.88	211,000,851.22	5.72	3,478,767,402.63
合　计	**3,694,040,307.76**	**100.00**	**214,341,025.82**	**5.80**	**3,479,699,281.94**

按单项计提坏账准备的应收账款

名　称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提依据
河南柴油机重工有限责任公司	310,344.83	310,344.83	100.00	无法收回
一汽轿车股份有限公司	642,094.01	642,094.01	100.00	无法收回
宜都市忠昌机械有限公司	202,000.00	202,000.00	100.00	无法收回
华晨汽车集团控股有限公司	2,132,561.00	2,132,561.00	100.00	无法收回
南京日之源电气工程有限公司	458,218.52	458,218.52	100.00	无法收回
合　计	**3,745,218.36**	**3,745,218.36**	**100.00**	

续：

名　称	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提依据
河南柴油机重工有限责任公司	310,344.83	310,344.83	100.00	无法收回
一汽轿车股份有限公司	642,094.01	642,094.01	100.00	无法收回
宜都市忠昌机械有限公司	202,000.00	202,000.00	100.00	无法收回
华晨汽车集团控股有限公司	2,659,396.55	1,727,517.24	64.96	预计部分清偿
南京日之源电气工程有限公司	458,218.52	458,218.52	100.00	无法收回
合　计	**4,272,053.91**	**3,340,174.60**	**78.19**	

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：信用风险特征组合

账　龄	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	2,277,402,599.99	11,387,013.01	0.50	2,151,462,150.22	10,757,310.77	0.50
1 至 2 年	1,268,839,457.91	63,441,972.90	5.00	1,021,525,385.79	51,076,269.29	5.00
2 至 3 年	558,309,672.63	55,830,967.25	10.00	278,975,597.72	27,897,559.78	10.00
3 至 4 年	179,254,155.69	35,850,831.14	20.00	107,498,225.88	21,499,645.17	20.00
4 至 5 年	54,431,415.23	27,215,707.63	50.00	61,073,656.14	30,536,828.11	50.00
5 年以上	60,535,179.71	60,535,179.71	100.00	69,233,238.10	69,233,238.10	100.00
合　计	**4,398,772,481.16**	**254,261,671.64**	**5.78**	**3,689,768,253.85**	**211,000,851.22**	**5.72**

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项　目	坏账准备金额
期初余额	214,341,025.82
本期计提	44,503,454.10
本期收回或转回	

项　目	坏账准备金额
本期核销	920,089.92
其他	82,500.00
期末余额	**258,006,890.00**

（4）本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	920,089.92

重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
哈飞汽车股份有限公司	货款	716,672.95	预计无法收回	总经理办公会审批	否
哈尔滨哈飞汽车制造有限公司汽车配件分公司	货款	89,895.60	预计无法收回	总经理办公会审批	否
天津易力达转向器有限公司	货款	113,521.37	对方破产确认货款无法收回	总经理办公会审批	否
合　计		**920,089.92**			

（5）按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	1,028,187,308.73	50,188,950.00	1,078,376,258.73	21.62	46,541,777.14
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	416,353,484.72	3,798,360.00	420,151,844.72	8.42	14,731,514.64
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	116,779,244.77	251,061,422.39	367,840,667.16	7.37	30,627,399.02
涉军单位	297,656,392.77	11,132,900.00	308,789,292.77	6.19	28,459,509.38
武昌船舶重工集团有限公司	199,888,255.65	73,172,223.12	273,060,478.77	5.47	30,099,158.56
合　计	**2,058,864,686.64**	**389,353,855.51**	**2,448,218,542.15**	**49.07**	**150,459,358.74**

4、应收款项融资

项　目	期末余额	上年年末余额
应收票据	111,161,015.06	505,399,818.18
应收账款	20,010,049.53	8,560,455.10

项　目	期末余额	上年年末余额
小　计	131,171,064.59	513,960,273.28
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	**131,171,064.59**	**513,960,273.28**

（1）本期计提、收回或转回的减值准备情况

项　目	减值准备金额
期初余额	185,485.60
本期计提	
本期收回或转回	31,560.55
本期核销	
期末余额	153,925.05

（2）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
银行承兑票据	49,083,311.59	
合　计	**49,083,311.59**	

5、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	80,911,290.64	71.28	135,641,592.67	80.40
1 至 2 年	19,331,520.04	17.03	21,226,479.99	12.58
2 至 3 年	7,313,254.65	6.44	9,354,642.00	5.54
3 年以上	5,963,692.43	5.25	2,494,790.16	1.48
合　计	**113,519,757.76**	**100.00**	**168,717,504.82**	**100.00**

（2）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%
九江海天设备制造有限公司	6,940,061.00	6.11
云南保利天同水下装备科技有限公司	5,980,884.96	5.27
中国船舶集团国际工程有限公司	5,019,960.00	4.42
苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司	4,887,079.65	4.31
中国船舶集团物资有限公司	4,267,833.66	3.76
合　计	**27,095,819.27**	**23.87**

6、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	4,763.47	4,111.46
其他应收款	39,120,232.21	49,129,140.63
合　计	**39,124,995.68**	**49,133,252.09**

（1）应收股利

被投资单位名称	期末余额	上年年末余额
上海瑞洋船舶科技有限公司	4,763.47	4,111.46
小　计	4,763.47	4,111.46
减：坏账准备		
合　计	**4,763.47**	**4,111.46**

（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	25,366,725.15	33,605,411.69
1 至 2 年	8,737,213.56	11,665,278.53
2 至 3 年	3,978,385.50	3,821,526.72
3 至 4 年	2,100,818.66	2,030,119.86
4 至 5 年	1,153,967.12	1,036,584.38
5 年以上	1,341,542.87	658,428.49
小　计	42,678,652.86	52,817,349.67
减：坏账准备	3,558,420.65	3,688,209.04
合　计	**39,120,232.21**	**49,129,140.63**

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
备用金、保证金及职工借款	30,525,093.64	997,771.85	29,527,321.79	31,376,705.93	897,469.66	30,479,236.27
应收其他单位往来款项	12,153,559.22	2,560,648.80	9,592,910.42	21,440,643.74	2,790,739.38	18,649,904.36
合　计	**42,678,652.86**	**3,558,420.65**	**39,120,232.21**	**52,817,349.67**	**3,688,209.04**	**49,129,140.63**

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	39,648,885.32	2.60	1,032,313.47	38,616,571.85
其中：				
未逾期押金及保证金组合	23,160,104.25	4.31	997,771.85	22,162,332.40
备用金及职工借款组合	7,364,189.39			7,364,189.39
账龄在 1 年以内的账龄组合	9,124,591.68	0.38	34,541.62	9,090,050.06
合　计	**39,648,885.32**	**2.60**	**1,032,313.47**	**38,616,571.85**

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	531,660.90	5.27	28,000.54	503,660.36
其中：账龄在 1 年以上且 5 年以下的账龄组合	531,660.90	5.27	28,000.54	503,660.36
合　计	**531,660.90**	**5.27**	**28,000.54**	**503,660.36**

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	2,471,562.55	100.00	2,471,562.55	
按组合计提坏账准备	26,544.09	100.00	26,544.09	
其中：账龄在 5 年以上的账龄组合	26,544.09	100.00	26,544.09	
合　计	**2,498,106.64**	**100.00**	**2,498,106.64**	

上年年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	47,491,730.75	1.94	920,445.51	46,571,285.24
其中：				
未逾期押金及保证金组合	23,338,065.75	3.45	804,656.79	22,533,408.96
备用金及职工借款组合	8,839,320.76	1.05	92,812.87	8,746,507.89
账龄在 1 年以内的账龄组合	15,314,344.24	0.15	22,975.85	15,291,368.39
合　计	**47,491,730.75**	**1.94**	**920,445.51**	**46,571,285.24**

上年年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	2,827,512.28	9.54	269,656.89	2,557,855.39
其中：账龄在 1 年以上且 5 年以下的账龄组合	2,827,512.28	9.54	269,656.89	2,557,855.39
合　计	**2,827,512.28**	**9.54**	**269,656.89**	**2,557,855.39**

上年年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	2,471,562.55	100.00	2,471,562.55	
按组合计提坏账准备	26,544.09	100.00	26,544.09	
其中：账龄在 5 年以上的账龄组合	26,544.09	100.00	26,544.09	
合　计	**2,498,106.64**	**100.00**	**2,498,106.64**	

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 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合　计
期初余额	920,445.51	269,656.89	2,498,106.64	3,688,209.04
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				
本期计提	111,867.96			111,867.96
本期转回		258,729.35		258,729.35
本期转销				
本期核销		7,814.00		7,814.00
其他变动		24,887.00		24,887.00
期末余额	**1,032,313.47**	**28,000.54**	**2,498,106.64**	**3,558,420.65**

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	7,814.00

其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
天津易力达转向器有限公司	应收往来款项	3,470.00	预计无法收回	总经理审批	否
湖南省财政厅国库处非税收入汇缴结算户	应收往来款项	4,344.00	预计无法收回	总经理审批	否
合　计		**7,814.00**			

⑥ 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
北京中电华远科技有限公司	往来款	3,823,008.69	1 年以内	8.96	19,115.04
湖北银至投资有限责任公司	往来款	2,344,166.00	2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	5.49	2,344,166.00
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	保证金	2,000,000.00	1-2 年	4.69	
苏家坨公租房房租	房租	1,812,999.25	1 年以内、1-2 年	4.25	31,752.93
安徽省招标集团股份有限公司	保证金	922,908.68	1 年以内、1-2 年	2.16	4,614.54
合　计		**10,903,082.62**		**25.55**	**2,399,648.51**

7、存货

（1）存货分类

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	380,383,592.35	29,902.67	380,353,689.68	360,452,497.23	97,392.54	360,355,104.69
在产品	229,739,982.65	42,921.56	229,697,061.09	249,051,219.99	168,189.98	248,883,030.01
库存商品	80,507,972.95	269,865.12	80,238,107.83	79,285,955.50	886,612.27	78,399,343.23
发出商品	43,926,523.08	1,029,170.21	42,897,352.87	45,945,491.25	1,029,170.21	44,916,321.04
合同履约成本	952,994,535.74		952,994,535.74	780,910,974.70		780,910,974.70
合　计	**1,687,552,606.77**	**1,371,859.56**	**1,686,180,747.21**	**1,515,646,138.67**	**2,181,365.00**	**1,513,464,773.67**

（2）存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项　目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计　提	其　他	转回或转销	其　他	
原材料	97,392.54			67,489.87		29,902.67
在产品	168,189.98			125,268.42		42,921.56
库存商品	886,612.27			616,747.15		269,865.12
发出商品	1,029,170.21					1,029,170.21
合同履约成本						
合　计	**2,181,365.00**			**809,505.44**		**1,371,859.56**

8、合同资产

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
水声电子防务产品	439,937,184.30	46,708,440.78	393,228,743.52	462,375,148.30	67,200,375.75	395,174,772.55
特装电子产品	69,938,738.91	4,111,577.22	65,827,161.69	76,586,759.15	3,351,547.78	73,235,211.37
电子信息产品	76,356,720.17	2,699,013.14	73,657,707.03	63,623,853.02	1,739,702.01	61,884,151.01
小　计	586,232,643.38	53,519,031.14	532,713,612.24	602,585,760.47	72,291,625.54	530,294,134.93
减：列示于其他非流动资产的合同资产						
合　计	**586,232,643.38**	**53,519,031.14**	**532,713,612.24**	**602,585,760.47**	**72,291,625.54**	**530,294,134.93**

（1）合同资产减值准备计提情况

类　别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	586,232,643.38	100.00	53,519,031.14	9.13	532,713,612.24
其中：按信用风险特征组合	586,232,643.38	100.00	53,519,031.14	9.13	532,713,612.24
合　计	**586,232,643.38**	**100.00**	**53,519,031.14**	**9.13**	**532,713,612.24**

（续）

类　别	上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	602,585,760.47	100.00	72,291,625.54	12.00	530,294,134.93
其中：按信用风险特征组合	602,585,760.47	100.00	72,291,625.54	12.00	530,294,134.93
合　计	**602,585,760.47**	**100.00**	**72,291,625.54**	**12.00**	**530,294,134.93**

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按信用风险特征组合

账　龄	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(%)
1 年以内	210,333,060.10	1,051,606.00	0.50	139,200,064.91	696,000.33	0.50
1 至 2 年	84,172,381.14	4,209,211.97	5.00	194,350,964.82	9,717,548.24	5.00
2 至 3 年	174,017,745.49	17,401,774.55	10.00	186,962,635.18	18,696,263.53	10.00
3 至 4 年	107,373,335.04	21,474,667.01	20.00	5,914,931.16	1,182,986.23	20.00
4 至 5 年	1,908,700.00	954,350.00	50.00	68,316,674.40	34,158,337.21	50.00
5 年以上	8,427,421.61	8,427,421.61	100.00	7,840,490.00	7,840,490.00	100.00
合　计	**586,232,643.38**	**53,519,031.14**	**9.13**	**602,585,760.47**	**72,291,625.54**	**12.00**

（2）本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项　目	减值准备金额
期初余额	72,291,625.54
本期计提	
本期收回或转回	18,772,594.40
本期核销	
期末余额	**53,519,031.14**

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	34,064,036.11	7,944,148.03
待认证进项税额	203,885.87	
预缴所得税	5,170,670.23	134,524.92
预缴其他税费	7,294,585.05	7,217,638.30
合　计	**46,733,177.26**	**15,296,311.25**

10、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						
对合营企业投资						
对联营企业投资	214,786,322.98		214,786,322.98	214,647,124.63		214,647,124.63
合　计	**214,786,322.98**		**214,786,322.98**	**214,647,124.63**		**214,647,124.63**

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动 追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
联营企业：												
北京兴船安居瑞业有限公司	214,647,124.63				139,198.35						214,786,322.98	
合　计	**214,647,124.63**				**139,198.35**						**214,786,322.98**	

11、其他权益工具投资

项　目	期末余额	上年年末余额
中船重工（北京）科研管理有限公司	87,494,683.70	89,207,125.91
上海瑞洋船舶科技有限公司	723,239.73	718,225.01
合　计	**88,217,923.43**	**89,925,350.92**

由于中船重工（北京）科研管理有限公司、上海瑞洋船舶科技有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

项　目	本期计入其他综合收益的利得和损失	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失	本期确认的股利收入	因终止确认转入留存收益的累计利得和损失	终止确认的原因
中船重工(北京)科研管理有限公司	-1,712,442.21	-1,681,316.30			
上海瑞洋船舶科技有限公司	5,014.72	123,239.73	652.01		

12、投资性房地产

（1）按成本计量的投资性房地产

项　目	房屋、建筑物	土地使用权	合　计
一、账面原值			
1.期初余额	811,146.16	4,082,719.46	4,893,865.62
2.本期增加金额	418,554,730.92		418,554,730.92
（1）外购			
（2）固定资产转入	418,554,730.92		418,554,730.92
（3）企业合并增加			
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额	419,365,877.08	4,082,719.46	423,448,596.54
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	726,574.70	2,229,314.37	2,955,889.07
2.本期增加金额	8,856,947.55	168,491.40	9,025,438.95
（1）计提或摊销	8,856,947.55	168,491.40	9,025,438.95
（2）企业合并增加			
（3）其他增加			
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额	9,583,522.25	2,397,805.77	11,981,328.02

项　目	房屋、建筑物	土地使用权	合　计
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	409,782,354.83	1,684,913.69	411,467,268.52
2.期初账面价值	84,571.46	1,853,405.09	1,937,976.55

（2）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
双浦厂房	409,715,905.81	正在办理中

13、固定资产

项　目	期末余额	上年年末余额
固定资产	844,117,651.33	844,525,180.82
固定资产清理	234,093.74	222,972.14
合　计	**844,351,745.07**	**844,748,152.96**

（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	电子设备及其他	合　计
一、账面原值：					
1.期初余额	753,518,315.96	599,605,198.14	39,710,233.74	367,879,935.48	1,760,713,683.32
2.本期增加金额	451,714,255.54	42,512,005.20	293,656.00	24,191,264.39	518,711,181.13
（1）购置	271,795.05	19,791,561.98	282,611.13	17,077,150.25	37,423,118.41
（2）在建工程转入	451,442,460.49	22,664,517.40	11,044.87	7,087,840.64	481,205,863.40
（3）企业合并增加					
（4）其他增加		55,925.82		26,273.50	82,199.32
3.本期减少金额	418,642,730.92	7,556,589.83	1,843,457.71	4,668,880.12	432,711,658.58
（1）处置或报废		7,556,589.83	1,843,457.71	4,668,880.12	14,068,927.66
（2）其他减少	418,642,730.92				418,642,730.92
4.期末余额	786,589,840.58	634,560,613.51	38,160,432.03	387,402,319.75	1,846,713,205.87
二、累计折旧					

项　目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合　计
1.期初余额	268,695,300.00	406,239,987.25	32,570,799.34	206,449,150.15	913,955,236.74
2.本期增加金额	22,146,466.33	33,239,176.62	1,744,412.76	42,689,887.07	99,819,942.78
（1）计提	22,146,466.33	33,239,176.62	1,744,412.76	42,689,887.07	99,819,942.78
（2）其他增加					
3.本期减少金额		5,718,433.92	1,774,431.50	4,095,441.49	11,588,306.91
（1）处置或报废		5,718,433.92	1,774,431.50	4,095,441.49	11,588,306.91
（2）其他减少					
4.期末余额	290,841,766.33	433,760,729.95	32,540,780.60	245,043,595.73	1,002,186,872.61
三、减值准备					
1.期初余额		2,233,265.76			2,233,265.76
2.本期增加金额					
（1）计提					
（2）其他增加					
3.本期减少金额		1,824,583.83			1,824,583.83
（1）处置或报废		1,824,583.83			1,824,583.83
（2）其他减少					
4.期末余额		408,681.93			408,681.93
四、账面价值					
1.期末账面价值	495,748,074.25	200,391,201.63	5,619,651.43	142,358,724.02	844,117,651.33
2.期初账面价值	484,823,015.96	191,131,945.13	7,139,434.40	161,430,785.33	844,525,180.82

② 通过经营租赁租出的固定资产

项　目	账面价值
房屋及建筑物	167,589,690.06

③ 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
双浦厂房	27,244,658.98	正在办理中
FC-86 压电陶瓷生产厂房	9,876,332.63	正在办理中

（2）固定资产清理

项　目	期末余额	上年年末余额	转入清理的原因
电子办公设备	234,093.74	222,972.14	

14、在建工程

项　目	期末余额	上年年末余额
在建工程	344,822,568.54	641,817,744.68
工程物资		
合　计	**344,822,568.54**	**641,817,744.68**

（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
海洋信息电子及关键零部件产业化建设项目	83,304,067.68		83,304,067.68	24,862,226.50		24,862,226.50
涿州海洋装备科技产业基地项目	74,534,108.69		74,534,108.69	59,694,027.46		59,694,027.46
连云港杰瑞自动化有限公司智能装备及数字化车间建设项目	57,012,114.88		57,012,114.88	41,499,294.45		41,499,294.45
综合技改				20,703,865.22		20,703,865.22
涉军基建 1	39,703,759.47		39,703,759.47	44,255,211.42		44,255,211.42
涉军基建 2	2,684,687.14		2,684,687.14	364,531,894.65		364,531,894.65
涉军基建 3	69,412,394.04		69,412,394.04	64,782,182.72		64,782,182.72
涉军基建 4				521,277.19		521,277.19
涉军基建 5	868,322.39		868,322.39	5,557,346.66		5,557,346.66
中船重工涿州海洋装备科技产业园智能装备及智能制造系统产业化建设新建研发中心大楼项目	9,906,284.41		9,906,284.41	9,202,357.49		9,202,357.49
智能漂流浮标与相关传感器产品生产线	4,209,654.88		4,209,654.88			
海西湾智慧海洋产业园一期建设项目	2,021,330.75		2,021,330.75	5,136,800.75		5,136,800.75
其他项目	1,165,844.21		1,165,844.21	1,071,260.17		1,071,260.17
合　计	**344,822,568.54**		**344,822,568.54**	**641,817,744.68**		**641,817,744.68**

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
海洋信息电子及关键零部件产业化建设项目	24,862,226.50	58,441,841.18						83,304,067.68
涿州海洋装备科技产业基地项目	59,694,027.46	14,840,081.23						74,534,108.69
连云港杰瑞自动化有限公司智能装备及数字化车间建设项目	41,499,294.45	15,512,820.43						57,012,114.88
综合技改	20,703,865.22		7,964,865.22	12,739,000.00				
涉军基建 1	44,255,211.42	20,418,548.05		24,970,000.00				39,703,759.47
涉军基建 2	364,531,894.65	95,012,776.62	456,859,984.13					2,684,687.14
涉军基建 3	64,782,182.72	4,630,211.32						69,412,394.04
涉军基建 5	5,557,346.66	14,517,111.36	7,815,974.66	11,390,160.97				868,322.39
中船重工涿州海洋装备科技产业园智能装备及智能制造系统产业化建设新建研发中心大楼项目	9,202,357.49	703,926.92						9,906,284.41
智能漂流浮标与相关传感器产品生产线		4,209,654.88						4,209,654.88
海西湾智慧海洋产业园一期建设项目	5,136,800.75	934,253.01	4,049,723.01					2,021,330.75
合　计	**640,225,207.32**	**229,221,225.00**	**476,690,547.02**	**49,099,160.97**				**343,656,724.33**

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
海洋信息电子及关键零部件产业化建设项目	168,197,500.00	50.00	57.00	募集、自筹
涿州海洋装备科技产业基地项目	221,200,000.00	34.00	34.00	自筹
连云港杰瑞自动化有限公司智能装备及数字化车间建设项目	90,000,000.00	63.00	70.00	募集、自筹
综合技改	52,430,000.00	100.00	100.00	国拨+自筹
涉军基建 1	109,200,000.00	59.00	59.00	募集、自筹
涉军基建 2	652,770,000.00	83.04	83.04	募集、自筹
涉军基建 3	78,350,000.00	89.00	91.00	募集、自筹
涉军基建 5	34,650,000.00	95.00	95.00	募集、自筹
中船重工涿州海洋装备科技产业园智能装备及智能制造系统产业化建设新建研发中心大楼项目	26,013,489.97	38.08	38.00	募集、自筹
智能漂流浮标与相关传感器产品生产线	14,340,321.99	29.00	29.00	募集、自筹
海西湾智慧海洋产业园一期建设项目	60,290,000.00	26.00	25.00	募集、自筹
合　计	**1,507,441,311.96**			

15、使用权资产

项　目	房屋及建筑物	机器设备	合　计
一、账面原值：			
1.期初余额	41,155,416.44		41,155,416.44
2.本期增加金额	45,251,772.81	40,807,277.19	86,059,050.00
（1）租入	45,251,772.81	40,807,277.19	86,059,050.00
（2）租赁负债调整			
3.本期减少金额	9,457,249.08		9,457,249.08
（1）转租赁为融资租赁			
（2）转让或持有待售			
（3）其他减少	9,457,249.08		9,457,249.08
4. 期末余额	76,949,940.17	40,807,277.19	117,757,217.36
二、累计折旧			
1.期初余额	32,372,693.14		32,372,693.14
2.本期增加金额	18,834,466.57	13,602,425.76	32,436,892.33
（1）计提	18,834,466.57	13,602,425.76	32,436,892.33
（2）其他增加			
3.本期减少金额	6,304,832.72		6,304,832.72
（1）转租赁为融资租赁			
（2）转让或持有待售			
（3）其他减少	6,304,832.72		6,304,832.72
4. 期末余额	44,902,326.99	13,602,425.76	58,504,752.75
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	32,047,613.18	27,204,851.43	59,252,464.61
2. 期初账面价值	8,782,723.30		8,782,723.30

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项　目	土地使用权	软件系统	非专利技术	合　计
一、账面原值				
1. 期初余额	295,533,451.17	30,079,975.10	25,181,799.08	350,795,225.35
2. 本期增加金额	24,970,000.00	18,460,081.59		43,430,081.59
（1）购置		7,069,920.62		7,069,920.62
（2）内部研发				
（3）企业合并增加				
（4）其他增加	24,970,000.00	11,390,160.97		36,360,160.97
3. 本期减少金额	210,335.54			210,335.54
（1）处置	210,335.54			210,335.54
（2）失效且终止确认的部分				
（3）其他减少				
4. 期末余额	320,293,115.63	48,540,056.69	25,181,799.08	394,014,971.40
二、累计摊销				
1. 期初余额	71,312,269.74	17,370,781.95	15,730,422.35	104,413,474.04
2. 本期增加金额	7,193,417.33	4,001,264.63	2,184,152.48	13,378,834.44
（1）计提	7,193,417.33	4,001,264.63	2,184,152.48	13,378,834.44
（2）其他增加				
3. 本期减少金额	121,361.24			121,361.24
（1）处置	121,361.24			121,361.24
（2）失效且终止确认的部分				
（3）其他减少				
4. 期末余额	78,384,325.83	21,372,046.58	17,914,574.83	117,670,947.24
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	241,908,789.80	27,168,010.11	7,267,224.25	276,344,024.16
2. 期初账面价值	224,221,181.43	12,709,193.15	9,451,376.73	246,381,751.31

17、商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
收购涿州双威清洗机有限公司整体资产形成	16,601,466.49					16,601,466.49

（2）商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
收购涿州双威清洗机有限公司整体资产形成	16,601,466.49					16,601,466.49

18、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	
青岛杰瑞新办公区装修	1,740,445.50	400,563.62	538,816.89		1,602,192.23
动力大楼与设计所场平工程	688,207.39		175,712.52		512,494.87
单身公寓装修工程	658,193.77		219,397.92		438,795.85
杰瑞工控办公区域装修	445,748.83		350,941.28		94,807.55
德尔肯微涂层授权费	89,143.50		23,771.76		65,371.74
总部 101 大楼展厅装修	327,660.93		327,660.93		
兆新研发楼装修改造	601,892.17		601,892.17		
合　计	**4,551,292.09**	**400,563.62**	**2,238,193.47**		**2,713,662.24**

19、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
递延所得税资产：				
资产减值准备	301,954,322.09	45,198,969.31	285,214,720.85	42,718,625.80
预提费用	3,553,265.77	532,989.87	3,454,490.54	518,173.59
租赁负债	60,322,203.44	8,984,312.15	10,977,943.41	1,552,869.45
小　计	365,829,791.30	54,716,271.33	299,647,154.80	44,789,668.84
递延所得税负债：				
使用权资产	59,252,464.61	8,828,128.28	8,782,723.30	1,227,796.34
小　计	59,252,464.61	8,828,128.28	8,782,723.30	1,227,796.34

（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	32,810,007.23	27,821,677.13
可抵扣亏损	463,413,949.53	334,268,610.74
合　计	**496,223,956.76**	**362,090,287.87**

（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
2024 年度		10,427,484.80	
2025 年度	329,639.93	329,639.93	
2026 年度	12,271,412.27	12,271,412.27	
2027 年度	19,400,894.13	19,400,894.13	
2028 年度	26,516,729.53	23,693,411.54	
2029 年度	42,380,334.48	11,290,509.81	
2030 年度	59,215,697.16	59,215,697.16	
2031 年度	7,765,429.10	7,765,429.10	
2032 年度	21,367,721.69	82,053,065.84	
2033 年度	97,904,386.20	107,821,066.16	
2034 年度	176,261,705.04		
合　计	**463,413,949.53**	**334,268,610.74**	

20、其他非流动资产

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
预付工程设备款	47,620,155.39		47,620,155.39	62,222,791.95		62,222,791.95

21、所有权或使用权受到限制的资产

项　目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	963,503,613.40	963,503,613.40	其他	定期存款及保证金
应收票据	253,000.00	253,000.00	质押	贴现票据
固定资产	167,589,690.06	167,589,690.06	其他	经营租赁租出
合　计	**1,131,346,303.46**	**1,131,346,303.46**		

续：

项　目	上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	214,156,729.45	214,156,729.45	其他	定期存款和保证金
应收票据	440,000.00	440,000.00	质押	贴现票据

项　目	上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	214,743,215.44	214,743,215.44	其他	经营租赁租出
合　计	**429,339,944.89**	**429,339,944.89**		

22、短期借款

（1）短期借款分类

项　目	期末余额	上年年末余额
信用借款	190,149,111.12	183,154,152.58
保证借款	232,678,304.16	252,715,847.23
合　计	**422,827,415.28**	**435,869,999.81**

23、应付票据

种　类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	92,595,927.93	135,259,850.41
银行承兑汇票	127,631,184.99	144,358,413.88
合　计	**220,227,112.92**	**279,618,264.29**

24、应付账款

项　目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,080,630,664.52	953,508,484.70
1 至 2 年	265,988,075.67	278,331,481.60
2 至 3 年	178,042,539.88	140,580,555.33
3 年以上	138,735,754.20	152,772,759.31
合　计	**1,663,397,034.27**	**1,525,193,280.94**

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
北京中科海讯数字科技股份有限公司	220,387,892.00	尚未结算
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	40,270,476.00	尚未结算
合　计	**260,658,368.00**	

25、合同负债

项　目	期末余额	上年年末余额
预收商品款	146,490,232.34	120,332,976.09
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合　计	**146,490,232.34**	**120,332,976.09**

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	36,493,600.25	704,407,965.77	693,286,189.81	47,615,376.21
离职后福利-设定提存计划	904,176.36	94,319,763.97	94,480,994.53	742,945.80
辞退福利		2,320,595.71	2,320,595.71	
一年内到期的其他福利				
合　计	**37,397,776.61**	**801,048,325.45**	**790,087,780.05**	**48,358,322.01**

（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	33,779,398.60	547,659,964.71	536,588,435.22	44,850,928.09
职工福利费		27,848,122.75	27,848,122.75	
社会保险费	281,550.87	44,349,591.16	44,287,772.47	343,369.56
其中：1．医疗保险费	261,439.78	38,608,030.27	38,564,353.43	305,116.62
2．工伤保险费	8,619.26	3,543,792.56	3,528,580.71	23,831.11
3．生育保险费	11,491.83	2,197,768.33	2,194,838.33	14,421.83
住房公积金	809,817.60	60,360,623.08	60,295,179.68	875,261.00
工会经费和职工教育经费	1,553,043.18	11,100,073.78	11,390,958.90	1,262,158.06
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
非货币性福利				
其他短期薪酬	69,790.00	13,089,590.29	12,875,720.79	283,659.50
合　计	**36,493,600.25**	**704,407,965.77**	**693,286,189.81**	**47,615,376.21**

（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	904,176.36	94,319,763.97	94,480,994.53	742,945.80
其中：基本养老保险费	402,213.84	68,962,835.00	68,859,826.68	505,222.16
失业保险费	14,365.56	2,214,618.93	2,213,025.97	15,958.52
企业年金缴费	487,596.96	23,142,310.04	23,408,141.88	221,765.12
合　计	**904,176.36**	**94,319,763.97**	**94,480,994.53**	**742,945.80**

27、应交税费

税　项	期末余额	上年年末余额
增值税	45,106,709.33	63,341,982.82
企业所得税	12,848,415.20	19,430,521.83
房产税	563,578.91	308,241.59
城市维护建设税	2,570,362.78	4,037,582.53
教育费附加	1,113,484.78	1,779,723.94

税　项	期末余额	上年年末余额
地方教育费附加	742,323.18	1,186,482.63
印花税	446,602.57	776,513.51
土地使用税	65,609.23	75,804.95
个人所得税	2,091,920.04	1,747,717.42
其他	1,542.57	1,574.79
合　计	**65,550,548.59**	**92,686,146.01**

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	7,952,068.21	7,787,503.22
其他应付款	194,528,810.34	234,923,034.33
合　计	**202,480,878.55**	**242,710,537.55**

（1）应付股利

项　目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	7,952,068.21	7,787,503.22

（2）其他应付款（按款项性质列示）

项　目	期末余额	上年年末余额
外部单位存入保证金及押金	5,351,731.62	4,994,436.47
已计提尚未支付的其他各项费用	5,523,266.59	6,252,960.31
代扣代缴社会保险及住房公积金等	4,559,075.30	5,032,230.24
代收代付及暂收款项	3,787,968.90	4,206,101.38
外部单位往来款项	174,303,246.89	213,622,796.93
其他	1,003,521.04	814,509.00
合　计	**194,528,810.34**	**234,923,034.33**

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
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	72,267,751.70	未到结算期
合　计	**72,267,751.70**	

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	6,651,027.79	242,194,652.78
一年内到期的租赁负债	28,937,075.18	10,337,759.82
一年内到期的长期应付职工薪酬	4,390,000.00	4,840,000.00
合　计	**39,978,102.97**	**257,372,412.60**

（1）一年内到期的长期借款

项　目	期末余额	上年年末余额
保证借款	5,004,305.56	
信用借款	1,646,722.23	242,194,652.78
合　计	**6,651,027.79**	**242,194,652.78**

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	25,401,054.33	21,147,863.86
已背书、贴现尚未到期的票据	31,002,947.00	76,918,169.68
其他	11,869,184.40	5,481,267.97
合　计	**68,273,185.73**	**103,547,301.51**

31、长期借款

项　目	期末余额	上年年末余额
信用借款	269,146,722.23	382,189,305.56
保证借款	5,004,305.56	5,005,347.22
小　计	274,151,027.79	387,194,652.78
减：一年内到期的长期借款	6,651,027.79	242,194,652.78
合　计	**267,500,000.00**	**145,000,000.00**

32、租赁负债

项　目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	63,106,792.87	11,278,695.52
减：未确认融资费用	2,784,589.41	300,752.11
小　计	60,322,203.46	10,977,943.41
减：一年内到期的租赁负债	28,937,075.18	10,337,759.82
合　计	**31,385,128.28**	**640,183.59**

33、长期应付款

项　目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		
专项应付款	29,540,000.00	11,200,000.00
合　计	**29,540,000.00**	**11,200,000.00**

（1）专项应付款

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
建设项目拨款	11,200,000.00	18,340,000.00		29,540,000.00	国拨资金

34、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	47,980,000.00	48,860,000.00
辞退福利	1,020,000.00	1,760,000.00
小　计	49,000,000.00	50,620,000.00
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	4,390,000.00	4,840,000.00
合　计	**44,610,000.00**	**45,780,000.00**

（1）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项　目	本期金额	上期金额
一、期初余额	48,860,000.00	55,960,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	250,000.00	2,210,000.00
1．当期服务成本		
2．过去服务成本	-920,000.00	750,000.00
3．结算利得（损失以“-”表示）		
4．利息净额	1,170,000.00	1,460,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	3,360,000.00	-4,260,000.00
1．精算利得（损失以“-”表示）	3,360,000.00	-4,260,000.00
四、其他变动	-4,490,000.00	-5,050,000.00
1．结算时消除的负债		
2．已支付的福利	-4,490,000.00	-5,050,000.00
五、期末余额	**47,980,000.00**	**48,860,000.00**

设定受益计划净负债（净资产）：

项　目	本期金额	上期金额
一、期初余额	48,860,000.00	55,960,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	250,000.00	2,210,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	3,360,000.00	-4,260,000.00
四、其他变动	-4,490,000.00	-5,050,000.00
五、期末余额	**47,980,000.00**	**48,860,000.00**

35、预计负债

项　目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	17,299,932.17	14,132,730.38	产品质量保修

36、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
改水工程补助资金	2,800,000.00		700,000.00	2,100,000.00	政府补助
区级技术改造配套资金	341,250.00		54,600.00	286,650.00	政府补助
中省在宜企业技改项目补贴	608,000.00		236,000.00	372,000.00	政府补助
宜昌市财政局2021年省产业创新能力建设专项资金	1,979,166.67		250,000.00	1,729,166.67	政府补助
高质量发展专项资金	567,375.00	674,420.00	170,247.31	1,071,547.69	政府补助
军民融合专项资金		6,710,000.00	447,333.36	6,262,666.64	政府补助
涿州市发展和改革局战略新兴产业专项资金	7,000,000.00			7,000,000.00	政府补助
军用油料智能充装系统关键技术研发	2,886,017.70		2,886,017.70		政府补助
自主可控LNG输送与转驳系统和关键重要研发及产业化建设项目	13,500,000.00			13,500,000.00	政府补助
LNG输送与转驳装置研制项目	3,552,661.13	2,822,200.00	6,374,861.13		政府补助
海上LNG船中控及安保监测系统（IAS）技术研究	5,275,569.94	1,679,400.00	6,954,969.94		政府补助
海上LNG生产系统研究与关键设备研制	6,625,000.00	1,410,000.00	8,035,000.00		政府补助
双子表面活性剂类减阻剂的性能定量构效关系研究		20,000.00		20,000.00	政府补助
集成学习指导下水合物防聚剂的构效关系、精准构建和成核防聚机制		50,267.59		50,267.59	政府补助
高价值专利培育计划项目		2,000,000.00	2,000,000.00		政府补助
人工智能和数字孪生混合驱动的交通信号控制评估-诊断-优化关键技术		500,000.00		500,000.00	政府补助
高精度通用测角传感器及核心芯片关键技术研发与应用		2,500,000.00		2,500,000.00	政府补助
面向车路云一体化的精细化交通态势感知系统研制及示范应用		750,000.00		750,000.00	政府补助
基于高海况自适应航行控制无人艇集群协同关键技术	2,500,000.00			2,500,000.00	政府补助
2023年JMRH发展专项资金		2,555,000.00	2,555,000.00		政府补助
开放海域跃层式大型智能网箱深远海养殖示范工程	414,538.92		414,538.92		政府补助
深远海养殖数字化管控系统开发	652,921.74		652,921.74		政府补助
船海岸一体化智能协同关键技术及装备研究与应用	731,000.00	314,854.00	1,045,854.00		政府补助
全自动智能集装箱码头装备及管控系统研究与应用		15,910.00	15,910.00		政府补助

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
海洋无人平台关键技术研究与示范应用	46,512.04		46,512.04		政府补助
涉军项目1	2,688,471.18	1,550,000.00	4,238,471.18		政府补助
面向海气交互的多物理量协同观测智能漂流浮标系统研发及产业化	1,970,000.00	4,000,000.00		5,970,000.00	政府补助
基于国产化温振传感器的大型工业装备健康诊断技术研究与应用	899,791.36		899,791.36		政府补助
涉军项目2	870,000.00		870,000.00		政府补助
船岸一体化智能港口平台关键技术研究及应用示范	480,000.00			480,000.00	政府补助
涉军项目3		1,263,600.00	355,195.23	908,404.77	政府补助
船舶电磁仿真算法测试与验证		3,550,000.00	1,188,679.25	2,361,320.75	政府补助
氢电混合动力拖轮关键技术研究与应用		216,000.00	81,085.64	134,914.36	政府补助
船舶航行安全及能效管理智能设备研制		5,470,000.00	910.00	5,469,090.00	政府补助
合　计	**56,388,275.68**	**38,051,651.59**	**40,473,898.80**	**53,966,028.47**	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

37、股本

项　目	期初余额	本期增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	710,629,386.00						710,629,386.00

38、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	2,880,976,573.63	2,308,245.17		2,883,284,818.80
其他资本公积	282,197,224.64		12,739,000.00	269,458,224.64
合　计	**3,163,173,798.27**	**2,308,245.17**	**12,739,000.00**	**3,152,743,043.44**

39、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：

项　目	期初余额（1）	本期发生额		期末余额（4）=（1）+（2）-（3）
		税后归属于母公司（2）	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（3）	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	**-13,043,556.54**	**-5,067,427.49**		**-18,110,984.03**
1.重新计量设定受益计划变动额	-12,725,000.00	-3,360,000.00		-16,085,000.00

项　目	期初余额（1）	本期发生额		期末余额（4）=（1）+（2）-（3）
		税后归属于母公司（2）	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（3）	
2.其他权益工具投资公允价值变动	-318,556.54	-1,707,427.49		-2,025,984.03
二、将重分类进损益的其他综合收益				
1.外币财务报表折算差额				
其他综合收益合计	**-13,043,556.54**	**-5,067,427.49**		**-18,110,984.03**

利润表中归属于母公司的其他综合收益：

项　目	本期发生额				
	本期所得税前发生额（1）	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（2）	减：所得税费用（3）	减：税后归属于少数股东（4）	税后归属于母公司（5）=（1）-（2）-（3）-（4）
一、不能重分类进损益的其他综合收益	**-5,067,427.49**				**-5,067,427.49**
1.重新计量设定受益计划变动额	-3,360,000.00				-3,360,000.00
2.其他权益工具投资公允价值变动	-1,707,427.49				-1,707,427.49
二、将重分类进损益的其他综合收益					
1.外币财务报表折算差额					
其他综合收益合计	**-5,067,427.49**				**-5,067,427.49**

其他综合收益的税后净额本期发生额为-5,067,427.49 元，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-5,067,427.49 元，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。

40、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	7,521,647.26	11,197,401.97	4,759,676.56	13,959,372.67

41、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	63,359,489.09	2,162,040.77		65,521,529.86
任意盈余公积	1,322,072.30			1,322,072.30
合　计	**64,681,561.39**	**2,162,040.77**		**66,843,602.16**

42、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	4,135,693,076.44	4,004,547,330.11	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	4,135,693,076.44	4,004,547,330.11	
加：本期归属于母公司股东的净利润	227,998,515.54	308,583,121.47	

项　目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
减：提取法定盈余公积	2,162,040.77	1,911,860.79	
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	142,836,541.92	175,525,514.35	
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	4,218,693,009.29	4,135,693,076.44	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

43、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	3,118,968,558.00	2,262,204,425.19	3,562,827,936.96	2,470,300,696.88
其他业务	54,144,065.40	21,887,378.77	28,771,760.43	12,236,486.63
合　计	**3,173,112,623.40**	**2,284,091,803.96**	**3,591,599,697.39**	**2,482,537,183.51**

（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：				
水声电子防务产品	1,091,170,697.59	798,584,293.99	1,302,559,070.62	879,705,183.62
特装电子产品	730,791,486.65	464,035,775.64	988,567,564.66	585,164,105.06
电子信息产品	1,265,071,585.37	972,214,006.54	1,242,847,750.66	982,802,771.67
专业技术服务及其他	31,934,788.39	27,370,349.02	28,853,551.02	22,628,636.53
小　计	3,118,968,558.00	2,262,204,425.19	3,562,827,936.96	2,470,300,696.88
其他业务：				
材料销售	708,297.66	19,220.56	708,640.25	84,145.50
租赁收入	53,009,549.94	21,641,769.82	27,470,139.07	11,976,265.41
动能	225,290.65	176,722.32	140,669.79	135,693.07
劳务及其他	200,927.15	49,666.07	452,311.32	40,382.65
小　计	54,144,065.40	21,887,378.77	28,771,760.43	12,236,486.63
合　计	**3,173,112,623.40**	**2,284,091,803.96**	**3,591,599,697.39**	**2,482,537,183.51**

（3）营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华东地区	1,672,775,192.15	1,229,828,798.06	1,989,877,187.21	1,355,351,527.13
华南地区	107,713,143.89	86,111,450.78	49,246,056.86	37,881,330.29
华中地区	498,301,052.84	311,690,017.55	778,638,943.99	528,617,039.34
华北地区	520,588,657.08	388,738,819.25	385,016,818.13	290,831,001.94
东北地区	223,523,436.84	173,490,522.20	238,550,092.19	172,185,012.15
西南地区	31,215,033.88	23,789,167.11	37,089,215.81	27,779,075.02
西北地区	54,481,385.65	37,297,452.40	71,327,304.19	48,905,149.52
境外	10,370,655.67	11,258,197.84	13,082,318.58	8,750,561.49
合　计	**3,118,968,558.00**	**2,262,204,425.19**	**3,562,827,936.96**	**2,470,300,696.88**

（4）营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项　目	本期发生额									
	水声电子防务产品		特装电子产品		电子信息产品		专业技术服务及其他		合　计	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务										
其中：在某一时点确认	1,023,086,190.59	744,457,187.18	730,791,486.65	464,035,775.64	1,265,071,585.37	972,214,006.54	31,934,788.39	27,370,349.02	3,050,884,051.00	2,208,077,318.38
在某一时段确认	68,084,507.00	54,127,106.81							68,084,507.00	54,127,106.81
其他业务										
其中：在某一时点确认							1,134,515.46	245,608.95	1,134,515.46	245,608.95
在某一时段确认										
租赁收入							53,009,549.94	21,641,769.82	53,009,549.94	21,641,769.82
合　计	**1,091,170,697.59**	**798,584,293.99**	**730,791,486.65**	**464,035,775.64**	**1,265,071,585.37**	**972,214,006.54**	**86,078,853.79**	**49,257,727.79**	**3,173,112,623.40**	**2,284,091,803.96**

44、税金及附加

项　目	本期发生额	上期发生额
房产税	9,032,564.23	5,553,192.92
城市维护建设税	8,090,678.20	10,139,756.91
教育费附加	3,560,705.03	4,503,341.40
地方教育费附加	2,373,873.26	3,002,353.71
土地使用税	2,575,271.65	3,561,958.84
印花税	2,049,493.58	2,086,109.07
车船使用税	70,971.72	75,618.78
资源税	4,753.20	3,904.80
其他	73,546.53	52,698.46
合　计	**27,831,857.40**	**28,978,934.89**

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

45、销售费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,222,949.66	48,999,753.58
差旅费	9,243,420.21	9,979,344.28
业务推广费	2,424,045.40	2,263,777.47
投标费	2,312,923.71	1,960,416.17
办公费	1,724,473.09	3,942,319.84
折旧摊销费	1,085,971.47	1,563,928.75
业务招待费	892,108.57	953,558.54
水电及物业费	359,323.62	1,001,094.64
其他	4,791,212.93	7,823,735.61
合　计	**68,056,428.66**	**78,487,928.88**

46、管理费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	175,927,041.81	191,585,468.70
折旧费	24,598,780.89	30,262,190.78
无形资产摊销	7,088,508.25	6,697,163.15
修理费	4,621,867.81	6,257,278.06
劳务费	4,368,508.11	4,417,138.46
办公费	10,761,085.02	9,394,441.93
租赁费	4,635,025.21	5,279,831.15
差旅费	5,208,529.02	5,892,774.06
水电及物业费	8,579,007.69	8,173,032.46

项　目	本期发生额	上期发生额
运杂费	1,798,133.92	2,728,629.19
业务招待费	7,127,956.17	7,861,932.94
中介服务咨询费	9,854,042.34	10,933,482.62
安全环保费	3,610,798.21	1,708,377.78
其他	14,883,814.93	20,179,676.42
合　计	**283,063,099.38**	**311,371,417.70**

47、研发费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,493,050.32	164,455,970.99
折旧摊销费	15,844,255.19	13,179,945.53
原材料及动力	112,736,915.27	117,065,119.62
试验费	15,569,247.39	21,406,571.83
差旅费	5,143,919.27	6,045,911.00
外协加工费	26,407,092.37	28,746,103.88
其他	6,101,749.63	9,288,532.70
合　计	**349,296,229.44**	**360,188,155.55**

48、财务费用

项　目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,732,394.60	23,911,044.83
减：利息资本化		
利息收入	23,383,706.43	33,620,521.01
汇兑损益	-305,038.38	-175,465.82
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	389,235.45	438,660.26
合　计	**-567,114.76**	**-9,446,281.74**

49、其他收益

项　目	本期发生额	上期发生额
政府补助	76,926,961.91	73,311,995.58
扣代缴个人所得税手续费返还	338,078.69	312,094.97
增值税进项加计抵减	7,267,216.94	6,936,367.45
增值税减免	138,600.00	
合　计	**84,670,857.54**	**80,560,458.00**

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

50、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	139,198.35	142,078.06
交易性金融资产持有期间的投资收益		8,823,017.37
其他权益工具投资的股利收入	652.01	4,111.46
处置长期股权投资产生的投资收益	38.35	
其他	-26,864.73	
合　计	**113,023.98**	**8,969,206.89**

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	369,900.23	-42,637.96
应收账款坏账损失	-44,503,454.10	-77,491,386.38
应收款项融资坏账损失	31,560.55	-163,795.96
其他应收款坏账损失	146,861.39	-2,174,579.68
合　计	**-43,955,131.93**	**-79,872,399.98**

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	18,772,594.40	-1,620,961.26
存货跌价损失		-876,021.95
合　计	**18,772,594.40**	**-2,496,983.21**

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）	-34,355.31	-279,575.69
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	164,644.75	
合　计	**130,289.44**	**-279,575.69**

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	36,117.76	37,766.60	36,117.76
政府补助	1,500.00		1,500.00
盘盈利得	0.08		0.08
其他	58,608,086.57	2,698,536.93	58,608,086.57
合　计	**58,645,704.41**	**2,736,303.53**	**58,645,704.41**

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	12,413.25	32,880.00	12,413.25
非流动资产毁损报废损失	646,934.61	317,179.70	646,934.61
其他	2,510,110.97	4,288,685.45	2,510,110.97
合　计	**3,169,458.83**	**4,638,745.15**	**3,169,458.83**

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	29,007,881.26	30,565,906.86
递延所得税费用	-2,326,270.55	-11,993,968.04
合　计	**26,681,610.71**	**18,571,938.82**

（2）所得税费用与利润总额的关系：

项　目	本期发生额	上期发生额
利润总额	276,548,198.33	344,460,622.99
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	41,482,229.75	51,669,093.45
某些子公司适用不同税率的影响	-2,630,493.56	-1,788,914.65
对以前期间当期所得税的调整	1,352,596.79	5,031,547.31
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-20,879.75	-21,311.71
无须纳税的收入（以“-”填列）	-97.80	-616.72
不可抵扣的成本、费用和损失	1,646,912.63	980,708.44
税率变动对期初递延所得税余额的影响		-29,692.98
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）	-9,193,927.95	-11,721,027.74
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	34,982,461.07	21,385,510.01
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-40,937,190.47	-46,933,356.59
其他		
所得税费用	26,681,610.71	18,571,938.82

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
政府补助款	71,836,988.47	87,587,897.10
利息收入	18,323,424.80	30,271,939.60
往来款及其他	75,169,510.69	49,033,394.08
合　计	**165,329,923.96**	**166,893,230.78**

（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
付现的期间费用	120,795,115.58	144,003,379.59
金融机构手续费	389,235.45	438,811.55
往来款及其他	114,855,862.69	98,584,829.90
合　计	**236,040,213.72**	**243,027,021.04**

（3）收到的重要的投资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
结构性存款		650,000,000.00

（4）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
定期存款及利息收入	264,396,173.51	104,245,726.93

（5）支付的重要的投资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
结构性存款		650,000,000.00

（6）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
定期存款及其他	1,012,000,000.00	180,269,237.60

（7）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
国拨资金	18,340,000.00	6,100,000.00
票据贴现及利息等	8,965,619.05	
合　计	**27,305,619.05**	**6,100,000.00**

（8）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
租赁款	28,722,673.07	47,617,603.89

（9）筹资活动产生的各项负债的变动情况

项　目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	435,869,999.81	422,500,000.00	435,869,999.81	327,415.28			422,827,415.28
长期借款	387,194,652.78	152,900,000.00	266,094,652.78	151,027.79			274,151,027.79

项　目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
租赁负债	10,977,943.41		28,722,673.07	2,874,243.16		75,192,689.96	60,322,203.46
合　计	**834,042,596.00**	**575,400,000.00**	**730,687,325.66**	**3,352,686.23**		**75,192,689.96**	**757,300,646.53**

长期借款、租赁负债包含一年内到期的部分。

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
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	249,866,587.62	325,888,684.17
加：资产减值损失	-18,772,594.40	2,496,983.21
信用减值损失	43,955,131.93	79,872,399.98
固定资产折旧、投资性房地产折旧	108,845,381.73	94,115,976.78
使用权资产折旧	32,436,892.33	46,903,335.64
无形资产摊销	13,378,834.44	12,872,302.03
长期待摊费用摊销	2,238,193.47	2,354,173.39
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）	-130,289.44	279,575.69
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	610,816.85	279,413.10
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	18,443,414.87	20,967,861.91
投资损失（收益以“—”号填列）	-113,023.98	-8,969,206.89
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-9,926,602.49	-4,838,822.07
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	7,600,331.94	-7,155,145.97
存货的减少（增加以“—”号填列）	-171,906,468.10	77,121,226.59
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-175,949,169.45	-870,381,941.79
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-34,346,923.01	411,393,799.59
其他	11,197,401.97	6,303,623.64
经营活动产生的现金流量净额	77,427,916.28	189,504,239.00
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,476,528,969.65	2,687,425,725.74
减：现金的期初余额	2,687,425,725.74	2,562,234,696.92

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,210,896,756.09	125,191,028.82

（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	1,476,528,969.65	2,687,425,725.74
其中：库存现金	97,412.96	243,492.37
可随时用于支付的银行存款	1,476,431,556.69	2,687,182,233.37
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		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	1,476,528,969.65	2,687,425,725.74
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		

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

项　目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款余额	936,000,000.00	186,000,000.00	定期存款本金不能随时支取
定期存款期末计提的利息	3,983,941.35	3,389,132.22	定期存款计提的利息不能随时支取
票据及保函保证金等	27,503,613.40	28,156,729.45	票据及保函保证金等
合　计	**967,487,554.75**	**217,545,861.67**	

59、外币货币性项目

（1）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
应收账款	2,005,177.47	7.1884	14,414,017.75
其中：美元	2,005,177.47	7.1884	14,414,017.75

六、研发支出

1、研发支出

项　目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	167,493,050.32		164,455,970.99	
折旧摊销费	15,844,255.19		13,179,945.53	
原材料及动力	112,736,915.27		117,065,119.62	
试验费	15,569,247.39		21,406,571.83	

项　目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
差旅费	5,143,919.27		6,045,911.00	
外协加工费	26,407,092.37		28,746,103.88	
其他	6,101,749.63		9,288,532.70	
合　计	**349,296,229.44**		**360,188,155.55**	

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	注册资本	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
北京长城电子装备有限责任公司	北京	470,258,300.00	北京	船用配套设备制造	100.00		反向购买
北京北方喜利得产品维修服务有限公司	北京	3,618,200.00	北京	贸易		100.00	设立
北京赛思科系统工程有限责任公司	北京	292,000,000.00	北京	技术开发	29.94	70.06	直接持股取得方式为现金购买；间接持股为无偿划转
中船重工涿州长城信息科技有限公司	河北涿州	30,000,000.00	河北涿州	技术开发		100.00	设立
中船重工海声科技有限公司	湖北宜昌	118,000,000.00	湖北宜昌	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
宜昌英汉超声电气有限公司	湖北宜昌	10,500,000.00	湖北宜昌	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
中船重工双威智能装备有限公司	河北涿州	50,000,000.00	河北涿州	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
杭州瑞声海洋仪器有限公司	浙江杭州	28,000,000.00	浙江杭州	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
中船辽海装备有限责任公司	辽宁沈阳	225,425,600.00	辽宁沈阳	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
中船辽海输油气设备（沈阳）有限责任公司	辽宁沈阳	21,803,100.00	辽宁沈阳	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
中船海通电子科技（沈阳）有限责任公司	辽宁沈阳	10,000,000.00	辽宁沈阳	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
上海中原电子技术工程有限公司	上海	34,000,000.00	上海	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
中船永志泰兴电子科技有限公司	江苏泰兴	20,000,000.00	江苏泰兴	船用配套设备制造	49.00	51.00	直接持股取得方式为收购少数股权；间接持股为同一控制
连云港杰瑞自动化有限公司	江苏连云港	125,400,000.00	江苏连云港	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
中船涿州杰瑞智能制造科技有限公司	河北涿州	10,000,000.00	河北涿州	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并
连云港杰瑞电子有限公司	江苏连云港	175,294,600.00	江苏连云港	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
中船杰瑞科技（上海）有限公司	上海	20,000,000.00	上海	船用配套设备制造		100.00	设立
上海杰瑞兆新信息科技有限公司	上海	30,000,000.00	上海	船用配套设备制造		58.46	同一控制下合并
南京杰瑞兆新信息科技有限公司	南京	5,000,000.00	南京	船用配套设备制造		58.46	设立
青岛杰瑞自动化有限公司	青岛	131,919,614.00	青岛	船用配套设备制造	100.00		同一控制下合并
青岛杰瑞工控技术有限公司	青岛	50,000,000.00	青岛	船用配套设备制造		100.00	同一控制下合并

2、其他原因导致的合并范围的变动

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比减少 1 户，2024 年本公司注销原二级子公司中船重工杰瑞科技控股有限公司。

3、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	
北京兴船安居瑞业有限公司	北京	北京	房屋租赁		33.00	权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

项　目	北京兴船安居瑞业有限公司	
	期末余额	上年年末余额
流动资产	51,712,140.08	51,990,256.54
其中：现金和现金等价物	51,660,095.67	51,989,800.37
非流动资产	599,296,126.55	598,599,093.07

项　目	北京兴船安居瑞业有限公司	
	期末余额	上年年末余额
资产合计	651,008,266.63	650,589,349.61
流动负债	140,621.20	143,517.37
非流动负债		
负债合计	140,621.20	143,517.37
净资产	650,867,645.43	650,445,832.24
其中：少数股东权益		
归属于母公司的所有者权益	650,867,645.43	650,445,832.24
按持股比例计算的净资产份额	214,786,322.98	214,647,124.63
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	214,786,322.98	214,647,124.63
存在公开报价的权益投资的公允价值		

续：

项　目	北京兴船安居瑞业有限公司	
	本期发生额	上期发生额
营业收入		
财务费用	-693,526.09	-644,286.49
所得税费用	140,671.62	143,529.87
净利润	421,813.19	430,539.59
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	421,813.19	430,539.59
企业本期收到的来自联营企业的股利		

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

分　类	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	13,295,791.67	7,384,420.00	1,858,180.67	18,822,031.00
与收益相关的政府补助	43,092,484.01	30,667,231.59	38,615,718.13	35,143,997.47
合　计	**56,388,275.68**	**38,051,651.59**	**40,473,898.80**	**53,966,028.47**

（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
改水工程补助资金	财政拨款	2,800,000.00		700,000.00		2,100,000.00	其他收益	与资产相关
涿州市发展和改革局战略新兴产业专项资金	财政拨款	7,000,000.00				7,000,000.00	其他收益	与资产相关
区级技术改造配套资金	财政拨款	341,250.00		54,600.00		286,650.00	其他收益	与资产相关
中省在宜企业技改项目补贴	财政拨款	608,000.00		236,000.00		372,000.00	其他收益	与资产相关
宜昌市财政局 2021 年省产业创新能力建设专项资金	财政拨款	1,979,166.67		250,000.00		1,729,166.67	其他收益	与资产相关
制造业高质量发展专项资金	财政拨款	567,375.00	674,420.00	170,247.31		1,071,547.69	其他收益	与资产相关
军民融合专项资金	财政拨款		6,710,000.00	447,333.36		6,262,666.64	其他收益	与资产相关
自主可控 LNG 输送与转驳系统和关键重要研发及产业化建设项目	财政拨款	13,500,000.00				13,500,000.00	其他收益	与收益相关
海上 LNG 生产系统研究与关键设备研制	财政拨款	6,625,000.00	1,410,000.00	8,035,000.00			其他收益	与收益相关
海上 LNG 船中控及安保监测系统（IAS）技术研究	财政拨款	5,275,569.94	1,679,400.00	6,954,969.94			其他收益	与收益相关
LNG 输送与转驳装置研制项目	财政拨款	3,552,661.13	2,822,200.00	6,374,861.13			其他收益	与收益相关

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
军用油料智能充装系统关键技术研发	财政拨款	2,886,017.70		2,886,017.70			其他收益	与收益相关
涉军项目 1	财政拨款	2,688,471.18	1,550,000.00	4,238,471.18			其他收益	与收益相关
基于高海况自适应航行控制无人艇集群协同关键技术	财政拨款	2,500,000.00				2,500,000.00	其他收益	与收益相关
面向海气交互的多物理量协同观测智能漂流浮标系统研发及产业化	财政拨款	1,970,000.00	4,000,000.00			5,970,000.00	其他收益	与收益相关
基于国产化温振传感器的大型工业装备健康诊断技术研究与应用	财政拨款	899,791.36		899,791.36			其他收益	与收益相关
涉军项目 2	财政拨款	870,000.00		870,000.00			其他收益	与收益相关
船海岸一体化智能协同关键技术及装备研究与应用	财政拨款	731,000.00	314,854.00	1,045,854.00			其他收益	与收益相关
深远海养殖数字化管控系统开发	财政拨款	652,921.74		652,921.74			其他收益	与收益相关
船岸一体化智能港口平台关键技术研究及应用示范	财政拨款	480,000.00				480,000.00	其他收益	与收益相关
开放海域跃层式大型智能网箱深远海养殖示范工程	财政拨款	414,538.92		414,538.92			其他收益	与收益相关
海洋无人平台关键技术研究与示范应用	财政拨款	46,512.04		46,512.04			其他收益	与收益相关
船舶航行安全及能效管理智能设备研制	财政拨款		5,470,000.00	910.00		5,469,090.00	其他收益	与收益相关
高精度通用测角传感器及核心芯片关键技术研发与应用	财政拨款		2,500,000.00			2,500,000.00	其他收益	与收益相关
船舶电磁仿真算法测试与验证	财政拨款		3,550,000.00	1,188,679.25		2,361,320.75	其他收益	与收益相关
涉军项目 3	财政拨款		1,263,600.00	355,195.23		908,404.77	其他收益	与收益相关
面向车路云一体化的精细化交通态势感知系统研制及示范应用	财政拨款		750,000.00			750,000.00	其他收益	与收益相关

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
人工智能和数字孪生混合驱动的交通信号控制评估-诊断-优化关键技术	财政拨款		500,000.00			500,000.00	其他收益	与收益相关
氢电混合动力拖轮关键技术研究与应用	财政拨款		216,000.00	81,085.64		134,914.36	其他收益	与收益相关
集成学习指导下水合物防聚剂的构效关系、精准构建和成核防聚机制	财政拨款		50,267.59			50,267.59	其他收益	与收益相关
双子表面活性剂类减阻剂的性能定量构效关系研究	财政拨款		20,000.00			20,000.00	其他收益	与收益相关
2023 年 JMRH 发展专项资金	财政拨款		2,555,000.00	2,555,000.00			其他收益	与收益相关
高价值专利培育计划项目	财政拨款		2,000,000.00	2,000,000.00			其他收益	与收益相关
全自动智能集装箱码头装备及管控系统研究与应用	财政拨款		15,910.00	15,910.00			其他收益	与收益相关
合　计		**56,388,275.68**	**38,051,651.59**	**40,473,898.80**		**53,966,028.47**		

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	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
强省建设专项资金-道路专用毫米波雷达与感知系统	财政拨款	10,000,000.00		其他收益	与收益相关
海上 LNG 生产系统研究与关键设备研制项目	财政拨款	8,035,000.00		其他收益	与收益相关
海上 LNG 船中控及安保监测系统（IAS）技术研究项目	财政拨款	6,954,969.94	13,665,330.06	其他收益	与收益相关
LNG 输送与转驳装置研制项目	财政拨款	6,374,861.13	6,469,438.87	其他收益	与收益相关
上海自由贸易试验区临港新片区管理委员会安商育商款	财政拨款	5,486,900.00	1,912,900.00	其他收益	与收益相关
涉军项目 1	财政拨款	4,238,471.18	1,611,528.82	其他收益	与收益相关
军品生产线维护补助经费	财政拨款	3,740,000.00	3,470,000.00	其他收益	与收益相关
军用油料智能充装系统关键技术研制项目	财政拨款	2,886,017.70	353,982.30	其他收益	与收益相关
增值税软件即征即退	财政拨款	2,669,226.23	5,553,476.76	其他收益	与收益相关

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2023 年 JMRH 发展专项资金	财政拨款	2,555,000.00		其他收益	与收益相关
开发区财政局重点小巨人补助款	财政拨款	2,145,500.00		其他收益	与收益相关
高价值专利培育计划项目	财政拨款	2,000,000.00		其他收益	与收益相关
重点领域科技赋能项目	财政拨款	1,800,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	1,230,016.56	998,304.79	其他收益	与收益相关
船舶电磁仿真算法测试与验证	财政拨款	1,188,679.25		其他收益	与收益相关
基于数字孪生的船舶中间件产品制造运营管理平台项目	财政拨款	1,050,000.00	837,880.73	其他收益	与收益相关
船海岸一体化智能协同关键技术及装备研究与应用	财政拨款	1,045,854.00		其他收益	与收益相关
2023 年度泰山领军人才（颜舒琳）资助经费	财政拨款	1,000,000.00	700,000.00	其他收益	与收益相关
火灾救援训练系统补助	财政拨款	920,000.00		其他收益	与收益相关
基于国产化温振传感器的大型工业装备健康诊断技术研究与应用	财政拨款	899,791.36	180,208.64	其他收益	与收益相关
涉军项目 2	财政拨款	870,000.00		其他收益	与收益相关
改水工程补助资金	财政拨款	700,000.00	700,000.00	其他收益	与资产相关
深远海养殖数字化管控系统开发	财政拨款	652,921.74	285,078.26	其他收益	与收益相关
中小企业发展专项资金	财政拨款	500,000.00		其他收益	与资产相关
杭州市西湖区科学技术局科技创新载体奖励	财政拨款	500,000.00		其他收益	与资产相关
科技创新奖励资金	财政拨款	161,000.00	735,300.00	其他收益	与收益相关
杭州市西湖区发展改革和经济信息化局补贴	财政拨款		19,696,300.00	其他收益	与收益相关
面向海气交互的多物理量协同观测智能漂流浮标系统研发及产业化	财政拨款		4,030,000.00	其他收益	与收益相关
基于高海况自适应航行控制无人艇集群协同关键技术	财政拨款		2,500,000.00	其他收益	与收益相关
船岸一体化智能港口平台关键技术研究及应用	财政拨款		1,520,000.00	其他收益	与收益相关
基于虚拟猫系浮标的海空天立体综合观测系统研发	财政拨款		891,000.00	其他收益	与收益相关
基于人工智能的船舶数字化车间技术研究	财政拨款		637,133.00	其他收益	与收益相关
军民融合办奖励	财政拨款		600,000.00	其他收益	与收益相关

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
人才政策资金奖励（科学技术）	财政拨款		550,000.00	其他收益	与收益相关
产业扶持资金（崂山区发改局）	财政拨款		500,000.00	其他收益	与收益相关
其他补助	财政拨款	7,324,252.82	4,914,133.35	其他收益、营业外收入	与资产相关/与收益相关
合　计		**76,928,461.91**	**73,311,995.58**		

3、采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

补助项目	种类	本期冲减相关成本的金额	上期冲减相关成本的金额	冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
财政贴息	财政补助		460,000.00	财务费用	与收益相关

九、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、应收款项融资、其他应收款、其他权益工具投资、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、应付债券、租赁负债及长期应付款。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）。

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

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。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

（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、应收款项融资、合同资产和其他应收款等。

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，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、应收款项融资、合同资产和其他应收款，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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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 46.77%（2023：60.22%）；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 25.55 %（2023：41.88%）。

（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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，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列示如下（单位：人民币万元）：

项　目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元			1,441.40	471.83

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：万元）：

税后利润上升（下降）	本期数		上期数	
美元汇率上升	5%	72.07	5%	23.59
美元汇率下降	-5%	-72.07	-5%	-23.59

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。期末，本公司的资产负债率为 28.36%（上年年末：28.80%）

十、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）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

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
一、持续的公允价值计量				

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
（一）应收款项融资		131,171,064.59		131,171,064.59
（二）其他权益工具投资			88,217,923.43	88,217,923.43
持续以公允价值计量的资产总额		131,171,064.59	88,217,923.43	219,388,988.02
持续以公允价值计量的负债总额				

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款和长期借款等。不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
中国船舶重工集团有限公司	北京	国有资产投资、管理，船舶项目投资等	6,300,000.00	46.30	66.67

本公司的母公司情况：

本公司的母公司中国船舶重工集团有限公司通过其下属子公司中国船舶集团有限公司第七一五研究所、江苏杰瑞科技集团有限责任公司、中国船舶重工集团投资有限公司、中国船舶集团有限公司第七一六研究所、中国船舶集团有限公司第七二六研究所等间接持有本公司 20.37％的股权，对本公司的表决权比例（含间接持股）66.67％，为本公司的实际控制人。

本公司最终控制方是：中国船舶集团有限公司。

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、3。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
安庆船用电器有限责任公司	同一最终控制方
北京环鼎科技有限责任公司	同一最终控制方
北京蓝波今朝科技有限公司	同一最终控制方
北京长城西区科技发展有限公司	同一最终控制方

关联方名称	与本公司关系
北京中船汉光信息技术有限公司	同一最终控制方
北京中船经济技术开发有限公司	同一最终控制方
滨州双瑞风电有限公司	同一最终控制方
渤海船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
淳安千岛湖瑞利淡竹酒店管理有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工船业有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团工程服务有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团建筑工程有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团运输有限公司	同一最终控制方
大连船用推进器有限公司	同一最终控制方
大连中船贸易有限公司	同一最终控制方
广船国际有限公司	同一最终控制方
海鹰企业集团有限责任公司	同一最终控制方
杭州瑞利测控技术有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利超声科技有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利海洋装备有限公司	同一最终控制方
杭州瑞利声电技术有限公司	同一最终控制方
河北汉光重工有限责任公司	同一最终控制方
河北环鼎石油设备有限责任公司	同一最终控制方
河南柴油机重工有限责任公司	同一最终控制方
湖北海山科技有限公司	同一最终控制方
湖北久之洋红外系统股份有限公司	同一最终控制方
湖北信安通科技有限责任公司	同一最终控制方
沪东中华造船（集团）有限公司	同一最终控制方
沪东重机有限公司	同一最终控制方
江南造船（集团）有限责任公司	同一最终控制方
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	同一最终控制方
江苏杰瑞信息科技有限公司	同一最终控制方
江苏双瑞风电叶片有限公司	同一最终控制方
江西中船航海仪器有限公司	同一最终控制方
九江海天设备制造有限公司	同一最终控制方
九江精密测试技术研究所	同一最终控制方
九江七所精密机电科技有限公司	同一最终控制方
九江中船消防设备有限公司	同一最终控制方
昆明船舶设备集团有限公司	同一最终控制方
昆明大律科技有限公司	同一最终控制方
昆明欧迈科技有限公司	同一最终控制方
昆明五威科工贸有限公司	同一最终控制方

关联方名称	与本公司关系
洛阳双瑞风电叶片有限公司	同一最终控制方
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	同一最终控制方
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	同一最终控制方
派瑞科技有限公司	同一最终控制方
青岛北船管业有限责任公司	同一最终控制方
青岛海山海洋装备有限公司	同一最终控制方
青岛海西电气有限公司	同一最终控制方
青岛海西重机有限责任公司	同一最终控制方
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	同一最终控制方
厦门双瑞风电科技有限公司	同一最终控制方
厦门双瑞海洋环境工程有限公司	同一最终控制方
山西江淮重工有限责任公司	同一最终控制方
山西平阳重工机械有限责任公司	同一最终控制方
陕西柴油机重工有限公司	同一最终控制方
上海东欣软件工程有限公司	同一最终控制方
上海海迅机电工程有限公司	同一最终控制方
上海沪船物业管理有限公司	同一最终控制方
上海华船资产管理有限公司	同一最终控制方
上海华泾电站设备有限公司	同一最终控制方
上海江南职业技能培训中心	同一最终控制方
上海金鹏科技有限公司	同一最终控制方
上海齐耀动力技术有限公司	同一最终控制方
上海瑞洋船舶科技有限公司	同一最终控制方
上海外高桥造船有限公司	同一最终控制方
上海振华工程咨询有限公司	同一最终控制方
上海中船工业科技园管理发展有限公司	同一最终控制方
上海中船文化传媒有限责任公司	同一最终控制方
天津七所精密机电技术有限公司	同一最终控制方
天津新港船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
通辽双瑞风电叶片有限公司	同一最终控制方
无锡东方船研发展有限公司	同一最终控制方
无锡市海鹰国际贸易有限公司	同一最终控制方
无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司	同一最终控制方
武昌船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
武汉海桦物业管理有限公司	同一最终控制方
武汉海王机电工程技术有限公司	同一最终控制方
武汉海王新能源工程技术有限公司	同一最终控制方
武汉海翼科技有限公司	同一最终控制方

关联方名称	与本公司关系
武汉华海通用电气有限公司	同一最终控制方
武汉华之洋科技有限公司	同一最终控制方
武汉华中天勤防务技术有限公司	同一最终控制方
武汉凌安科技有限公司	同一最终控制方
武汉迈力特通信有限公司	同一最终控制方
武汉武船计量试验有限公司	同一最终控制方
武汉重工铸锻有限责任公司	同一最终控制方
新疆新星双瑞风电叶片有限公司	同一最终控制方
扬州船用电子仪器研究所	同一最终控制方
扬州海科电子科技有限公司	同一最终控制方
扬州海通电子科技有限公司	同一最终控制方
宜昌船舶柴油机有限公司	同一最终控制方
宜昌江峡船用机械有限责任公司	同一最终控制方
云南昆船烟草设备有限公司	同一最终控制方
云南昆船智能装备有限公司	同一最终控制方
郑州海为电子科技有限公司	同一最终控制方
中船（北京）智能装备科技有限公司	同一最终控制方
中船（大连）海防环保科技有限公司	同一最终控制方
中船（大连长海）船厂有限公司	同一最终控制方
中船（海南）科技发展有限公司	同一最终控制方
中船（青岛）轨道交通装备有限公司	同一最终控制方
中船（天津）船舶制造有限公司	同一最终控制方
中船安特瑞（重庆）润滑设备有限公司	同一最终控制方
中船保险经纪有限责任公司	同一最终控制方
中船财务有限责任公司	同一最终控制方
中船第九设计研究院工程有限公司	同一最终控制方
中船电机科技股份有限公司	同一最终控制方
中船发动机有限公司	同一最终控制方
中船汾西船舶电气（山西）有限公司	同一最终控制方
中船海丰航空科技有限公司	同一最终控制方
中船海神医疗科技有限公司	同一最终控制方
中船海为高科技有限公司	同一最终控制方
中船海洋技术服务（大连）有限公司	同一最终控制方
中船海洋装备（海南）有限公司	同一最终控制方
中船海装风电有限公司	同一最终控制方
中船汉光科技股份有限公司	同一最终控制方
中船航海科技有限责任公司	同一最终控制方
中船黄埔文冲船舶有限公司	同一最终控制方
中船建设工程管理咨询（北京）有限公司	同一最终控制方

关联方名称	与本公司关系
中船杰瑞瑞城（连云港）科技服务有限公司	同一最终控制方
中船勘察设计研究院有限公司	同一最终控制方
中船抗微生物科技（沈阳）有限责任公司	同一最终控制方
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	同一最终控制方
中船辽海建设工程（沈阳）有限责任公司	同一最终控制方
中船凌久电气（武汉）有限公司	同一最终控制方
中船凌久电子（武汉）有限责任公司	同一最终控制方
中船凌久高科（武汉）有限公司	同一最终控制方
中船鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	同一最终控制方
中船七院上海建筑设计所有限公司	同一最终控制方
中船瑞驰菲思工程咨询（北京）有限公司	同一最终控制方
中船润声（湖北）科技有限公司	同一最终控制方
中船数字信息技术有限公司	同一最终控制方
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	同一最终控制方
中船文化科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中船西安东仪精密机电科技有限公司	同一最终控制方
中船西安东仪科工集团有限公司	同一最终控制方
中船长平（重庆）机械有限公司	同一最终控制方
中船智控科技（武汉）有限公司	同一最终控制方
中船智能科技（上海）有限公司	同一最终控制方
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	同一最终控制方
中船重工传媒文化（北京）有限公司	同一最终控制方
中船重工华北工程有限公司	同一最终控制方
中船重工物业管理有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团鞍山有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团有限公司	同一最终控制方
中船重工远舟（北京）科技有限公司	同一最终控制方
中船重工中南装备有限责任公司	同一最终控制方
中船重庆智能装备工程设计有限公司	同一最终控制方
中国船舶报社	同一最终控制方
中国船舶电站设备有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业贸易有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资东北有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资华东有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资西南有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶集团渤海造船有限公司	同一最终控制方

关联方名称	与本公司关系
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶集团广西造船有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团国际工程有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团深圳海洋科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团物资有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七研究院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第十一研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第十二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司七六所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司工程管理中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	同一最终控制方
中国船舶科学研究中心	同一最终控制方

关联方名称	与本公司关系
中国船舶重工国际贸易（香港）有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团新能源有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	同一最终控制方
中国舰船研究设计中心	同一最终控制方
重庆齿轮箱有限责任公司	同一最终控制方
重庆川东船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
重庆海升实业有限公司	同一最终控制方
重庆海装风电工程技术有限公司	同一最终控制方
重庆华渝电气集团有限公司	同一最终控制方
重庆华渝重工机电有限公司	同一最终控制方
重庆前卫科技集团有限公司	同一最终控制方
重庆长征重工有限责任公司	同一最终控制方
淄博火炬机电设备有限责任公司	同一最终控制方
淄博火炬能源有限责任公司	同一最终控制方
上海银行	最终控制方的合营、联营的企业
江苏杰瑞医疗技术有限公司	最终控制方的合营、联营的企业
武汉环达电子科技有限公司	最终控制方的合营、联营的企业
震兑工业智能科技有限公司	最终控制方的合营、联营的企业

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶集团国际工程有限公司	采购商品、接受劳务	82,254,148.27	90,052,370.65
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	采购商品、接受劳务	70,231,919.45	44,197,877.35
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	采购商品、接受劳务	58,298,449.77	28,261,736.26
中国船舶集团物资有限公司	采购商品、接受劳务	25,806,893.56	17,507,289.90
中船第九设计研究院工程有限公司	采购商品、接受劳务	19,840,532.00	17,798,305.71
中船凌久电子（武汉）有限责任公司	采购商品	15,260,381.77	9,440,682.92
九江海天设备制造有限公司	采购商品	13,748,117.99	4,745,000.00
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	采购商品	8,072,405.68	1,894,009.43
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	采购商品	6,188,495.57	5,457,389.37

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州瑞利声电技术有限公司	采购商品	5,990,484.96	4,361,190.82
中船数字信息技术有限公司	采购商品、接受劳务	5,550,379.04	12,307,576.45
中国船舶集团有限公司第七二五研究所	采购商品	5,405,808.56	275,606.37
中船辽海建设工程（沈阳）有限责任公司	采购商品	5,246,073.10	1,093,427.63
震兑工业智能科技有限公司	采购商品、接受劳务	4,728,042.25	
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	采购商品、接受劳务	4,012,822.07	5,211,476.77
扬州海通电子科技有限公司	采购商品	3,549,734.47	8,990,143.35
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	采购商品	3,528,303.09	9,893,169.80
淳安千岛湖瑞利淡竹酒店管理有限公司	采购商品、接受劳务	3,370,704.90	986,027.38
北京长城西区科技发展有限公司	采购商品、接受劳务	2,436,647.42	3,471,047.24
江苏杰瑞信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	2,223,402.91	301,886.79
中船鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	采购商品	1,665,486.73	915,929.21
上海振华工程咨询有限公司	采购商品	1,362,820.76	479,433.96
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	采购商品、接受劳务	1,120,280.01	1,265,138.01
中船杰瑞瑞城（连云港）科技服务有限公司	采购商品、接受劳务	1,016,476.56	1,031,508.06
淄博火炬机电设备有限责任公司	采购商品	876,106.18	
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	采购商品、接受劳务	855,421.24	570,248.83
中船重工华北工程有限公司	采购商品	818,466.28	269,956.27
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	采购商品	794,336.28	447,542.04
北京环鼎科技有限责任公司	采购商品	727,465.41	
海鹰企业集团有限责任公司	采购商品	710,188.68	539,831.36
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	采购商品、接受劳务	705,279.35	5,283.02
安庆船用电器有限责任公司	采购商品	680,530.97	101,769.91
九江精密测试技术研究所	采购商品、接受劳务	619,469.02	2,450,091.85
杭州瑞利超声科技有限公司	采购商品、接受劳务	586,039.30	735,958.07
无锡市海鹰国际贸易有限公司	采购商品	457,926.13	453,087.27
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	采购商品、接受劳务	450,943.40	141,044.43
中国船舶科学研究中心	采购商品	445,783.02	
中船海洋技术服务（大连）有限公司	接受劳务	424,528.30	
中船汾西船舶电气（山西）有限公司	采购商品	362,831.86	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	采购商品、接受劳务	309,371.67	877,054.09
中船勘察设计研究院有限公司	采购商品	279,500.00	82,500.00
中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	采购商品、接受劳务	279,036.08	469,489.30
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	采购商品、接受劳务	274,622.64	14,400.00
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	采购商品	247,787.61	
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	采购商品、接受劳务	210,632.00	1,041,762.96
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	采购商品	205,132.06	2,515,442.48
中船瑞驰菲思工程咨询（北京）有限公司	采购商品、接受劳务	197,000.00	294,492.45
中国舰船研究设计中心	采购商品、接受劳务	186,792.45	9,433.96
中国船舶集团深圳海洋科技有限公司	采购商品、接受劳务	165,714.33	174,880.34
武汉海王机电工程技术有限公司	采购商品	131,566.37	
中船建设工程管理咨询（北京）有限公司	采购商品、接受劳务	129,123.93	943.40
河北汉光重工有限责任公司	采购商品	121,454.56	271,935.51
中船（海南）科技发展有限公司	采购商品、接受劳务	119,060.44	50,810.09
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	采购商品	118,601.78	
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品	106,660.62	
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	采购商品、接受劳务	98,086.49	283,652.20
武汉海桦物业管理有限公司	采购商品、接受劳务	96,074.75	65,516.56
河北环鼎石油设备有限责任公司	采购商品	86,079.65	55,557.52
中国船舶集团有限公司七六所	采购商品、接受劳务	71,886.80	21,715.09
湖北信安通科技有限责任公司	接受劳务	70,283.02	
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	采购商品	51,681.41	
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	采购商品	47,169.81	
中船重庆智能装备工程设计有限公司	采购商品	38,794.46	1,150,442.48
中船凌久高科（武汉）有限公司	采购商品	36,573.72	24,070.80
中国船舶工业物资华东有限公司	采购商品	36,283.19	
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	采购商品、接受劳务	28,407.09	283,521.24
武汉武船计量试验有限公司	采购商品、接受劳务	26,355.66	28,016.04
中国船舶集团有限公司第十一研究所	采购商品	25,840.71	
重庆华渝重工机电有限公司	采购商品	14,133.63	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	采购商品、接受劳务	13,443.40	175,581.08
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	采购商品	12,207.96	
上海江南职业技能培训中心	采购商品、接受劳务	10,970.87	12,494.18
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	采购商品	5,040.00	
中船重工物资贸易集团有限公司	采购商品、接受劳务	4,614.16	17,186,165.95
派瑞科技有限公司	采购商品	2,867.26	
大连中船贸易有限公司	采购商品	2,844.04	
中船文化科技（北京）有限公司	采购商品、接受劳务	416.98	323.00
上海齐耀动力技术有限公司	采购商品	0.42	
中船智能科技（上海）有限公司	采购商品、接受劳务		7,108,081.00
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	采购商品		6,831,858.41
青岛海西电气有限公司	采购商品		4,407,079.65
中船海装风电有限公司	采购商品		2,000,000.00
北京蓝波今朝科技有限公司	采购商品、接受劳务		1,763,463.68
中船重工物业管理有限公司	采购商品、接受劳务		1,367,319.03
中船润声（湖北）科技有限公司	采购商品		880,530.97
中船（大连）海防环保科技有限公司	采购商品		424,778.76
杭州瑞利测控技术有限公司	采购商品		367,256.64
云南昆船智能装备有限公司	采购商品		360,132.74
中船抗微生物科技（沈阳）有限责任公司	采购商品		341,504.43
北京中船经济技术开发有限公司	采购商品、接受劳务		339,622.64
扬州船用电子仪器研究所	采购商品、接受劳务		301,509.43
中船海洋装备（海南）有限公司	采购商品		205,309.74
中船西安东仪科工集团有限公司	采购商品、接受劳务		195,708.30
大连船舶重工集团建筑工程有限公司	采购商品、接受劳务		137,614.68
中国船舶集团有限公司第七研究院	采购商品、接受劳务		117,066.04
中船重工中南装备有限责任公司	采购商品		68,549.25
中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	采购商品		51,308.88
宜昌江峡船用机械有限责任公司	采购商品		30,796.47
中船保险经纪有限责任公司	采购商品		23,463.88
中船汉光科技股份有限公司	采购商品		11,641.59

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶报社	采购商品		7,622.02
山西平阳重工机械有限责任公司	采购商品		3,451.34
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	采购商品、接受劳务		943.40
上海中船文化传媒有限责任公司	采购商品、接受劳务		943.40

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
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	出售商品	395,999,901.82	473,677,385.47
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	出售商品、提供劳务	373,546,834.25	553,976,403.84
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	出售商品、提供劳务	90,277,351.16	119,821,962.04
中国船舶集团渤海造船有限公司	出售商品	73,871,353.30	131,939,134.52
江南造船（集团）有限责任公司	出售商品	70,794,377.32	46,028,838.34
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	出售商品、提供劳务	47,393,044.64	34,470,998.64
武昌船舶重工集团有限公司	出售商品	40,615,120.22	73,160,824.78
大连船舶重工集团有限公司	出售商品、提供劳务	39,062,962.26	28,377,014.58
沪东中华造船（集团）有限公司	出售商品	37,490,993.87	47,619,099.43
中船黄埔文冲船舶有限公司	出售商品	35,988,610.62	21,007,699.12
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	出售商品、提供劳务	16,478,509.18	27,591,428.40
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	出售商品、提供劳务	12,158,002.51	7,028,649.77
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	出售商品	11,742,262.06	17,567,224.92
中船海装风电有限公司	出售商品	10,854,927.90	
中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	出售商品	10,838,828.31	
中国船舶集团有限公司第七二三研究所	出售商品	9,478,153.39	11,526,184.31
淄博火炬机电设备有限责任公司	出售商品	8,166,371.69	4,971,681.41
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	出售商品	8,121,568.78	9,390,520.83
青岛海西重机有限责任公司	出售商品	7,350,051.32	2,340,777.05
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	出售商品	7,157,941.03	13,226,445.17
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	出售商品	5,901,352.47	7,547.17
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	出售商品	5,502,708.91	2,244,314.53
中国船舶重工国际贸易（香港）有限公司	出售商品	4,700,000.00	
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	出售商品	4,111,134.00	5,468,785.01
厦门双瑞海洋环境工程有限公司	出售商品	3,994,883.22	4,061,349.53
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	出售商品	3,713,701.88	3,560,204.74

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津七所精密机电技术有限公司	出售商品	3,425,787.61	9,726,530.98
厦门双瑞风电科技有限公司	出售商品	3,382,546.39	1,820,490.32
中国舰船研究设计中心	出售商品、提供劳务	3,148,589.63	6,985,102.02
中船航海科技有限责任公司	出售商品、提供劳务	3,013,825.98	3,827,870.74
中国船舶集团有限公司第七二二研究所	出售商品	2,948,130.87	1,937,131.95
重庆海升实业有限公司	出售商品	2,707,964.60	
广船国际有限公司	出售商品	2,654,867.23	2,654,867.25
北京环鼎科技有限责任公司	出售商品	2,639,853.11	455,804.44
中船第九设计研究院工程有限公司	提供劳务	2,621,570.64	
江苏杰瑞医疗技术有限公司	出售商品	2,192,920.35	
海鹰企业集团有限责任公司	出售商品	2,177,967.42	546,737.29
中国船舶集团有限公司第七研究院	提供劳务	2,115,479.25	7,687,537.17
中国船舶科学研究中心	出售商品	1,579,646.01	
湖北海山科技有限公司	出售商品	1,375,415.77	460,684.94
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	出售商品、提供劳务	1,260,303.85	31,944.24
中国船舶集团有限公司第七二五研究所	出售商品	1,157,170.07	2,009,997.69
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	出售商品	1,128,121.62	2,606,463.07
江苏双瑞风电叶片有限公司	出售商品	1,099,878.75	15,987.61
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	提供劳务	900,943.40	15,288,495.59
宜昌船舶柴油机有限公司	出售商品	897,327.43	483,725.26
武汉船用机械有限责任公司	出售商品	884,768.62	1,958,095.85
武汉华中天勤防务技术有限公司	出售商品	795,575.22	880,178.76
中船海丰航空科技有限公司	出售商品、提供劳务	728,677.57	1,771,029.39
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	出售商品	712,926.56	730,787.62
武汉迈力特通信有限公司	出售商品	704,892.00	220,292.93
上海银行	出售商品	606,817.35	
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	出售商品	581,397.47	4,017,561.19
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	出售商品	461,295.71	2,260,851.49
中船数字信息技术有限公司	出售商品	380,024.78	4,736,600.07
上海东欣软件工程有限公司	提供劳务	377,358.49	-
中船西安东仪科工集团有限公司	出售商品	369,879.78	686,251.48
上海齐耀动力技术有限公司	出售商品	368,555.71	353,387.64
昆明五威科工贸有限公司	出售商品	346,721.97	97,063.79
中船（天津）船舶制造有限公司	出售商品	322,026.54	197,610.64
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	出售商品	317,243.02	691,806.74
中船智控科技（武汉）有限公司	出售商品	257,890.26	831,343.37

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明大律科技有限公司	出售商品	250,194.78	77,141.60
上海海迅机电工程有限公司	出售商品	224,977.83	187,257.58
北京中船汉光信息技术有限公司	提供劳务	212,768.87	24,966.93
大连船用推进器有限公司	出售商品	175,455.00	3,773.58
中船海为高科技有限公司	出售商品	165,293.80	130,171.71
大连船舶重工集团建筑工程有限公司	提供劳务	151,375.00	50,820.00
无锡东方船研发展有限公司	出售商品	132,743.36	-
重庆华渝电气集团有限公司	出售商品	126,232.83	369,367.33
杭州瑞利超声科技有限公司	出售商品	122,349.58	85,001.62
中船重工中南装备有限责任公司	出售商品	113,372.35	11,791.27
新疆新星双瑞风电叶片有限公司	出售商品	93,807.08	20,322.13
武汉凌安科技有限公司	出售商品	91,728.32	-
扬州海通电子科技有限公司	出售商品	80,066.41	2,305,969.02
湖北久之洋红外系统股份有限公司	出售商品	75,208.80	798,106.19
山西江淮重工有限责任公司	出售商品	71,965.27	452,407.75
上海沪船物业管理有限公司	提供劳务	68,867.92	-
中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	出售商品	45,610.69	51,583.40
中船发动机有限公司	出售商品	44,358.41	309,734.52
中船重工远舟（北京）科技有限公司	提供劳务	40,905.66	295,553.93
武汉华之洋科技有限公司	出售商品	30,864.58	36,434.50
上海外高桥造船有限公司	提供劳务	29,115.05	-
杭州瑞利海洋装备有限公司	出售商品	28,318.58	213,716.81
中国船舶重工集团新能源有限责任公司	提供劳务	26,592.86	26,592.86
中国船舶集团国际工程有限公司	出售商品	23,304.14	903,098.41
陕西柴油机重工有限公司	出售商品	17,699.12	-
武汉华海通用电气有限公司	出售商品	17,503.55	8,692.92
中船凌久电子（武汉）有限责任公司	出售商品	17,273.45	6,664.60
大连船舶重工集团运输有限公司	出售商品	15,094.34	15,094.34
杭州瑞利声电技术有限公司	出售商品	13,458.43	24,072.58
青岛海山海洋装备有限公司	出售商品	12,830.19	-
中国船舶集团有限公司	出售商品	11,907.08	-
上海瑞洋船舶科技有限公司	出售商品	8,877.88	-
中船智能科技（上海）有限公司	出售商品	8,070.81	2,155,785.28
昆明船舶设备集团有限公司	出售商品	7,547.17	7,547.17
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	出售商品	7,547.17	7,547.17
重庆川东船舶重工有限责任公司	出售商品	5,840.71	-
重庆前卫科技集团有限公司	出售商品	5,660.38	1,377,341.80
淄博火炬能源有限责任公司	出售商品	5,660.38	5,660.38

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑州海为电子科技有限公司	出售商品	5,060.17	104,725.67
洛阳双瑞风电叶片有限公司	出售商品	4,108.49	-
重庆齿轮箱有限责任公司	出售商品	3,773.58	932,977.12
江西中船航海仪器有限公司	出售商品	3,773.58	3,773.58
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	出售商品	3,773.58	3,773.58
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	出售商品	3,773.58	3,773.58
中船长平（重庆）机械有限公司	出售商品	3,012.39	
中船（青岛）轨道交通装备有限公司	出售商品	2,973.45	
武汉重工铸锻有限责任公司	出售商品	1,886.79	1,886.79
中国船舶集团广西造船有限公司	出售商品	1,886.79	1,886.79
重庆长征重工有限责任公司	出售商品	1,886.79	1,886.79
九江七所精密机电科技有限公司	出售商品	1,468.14	
中国船舶电站设备有限公司	出售商品	637.17	
中船汾西船舶电气（山西）有限公司	出售商品	575.22	
江苏杰瑞信息科技有限公司	出售商品	-6,353.58	5,096,834.79
河北汉光重工有限责任公司	出售商品、提供劳务	-903,727.74	19,681,803.21
中国船舶工业物资西南有限责任公司	出售商品		4,967,509.83
中船重庆智能装备工程设计有限公司	出售商品		4,867,256.63
中船文化科技（北京）有限公司	出售商品、提供劳务		1,575,471.70
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	出售商品		1,401,234.87
中国船舶重工国际贸易有限公司	出售商品		1,003,973.43
沪东重机有限公司	出售商品		839,438.24
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	出售商品		669,026.55
大连船舶重工集团工程服务有限公司	出售商品		424,333.87
昆明欧迈科技有限公司	出售商品		264,267.25
中船凌久电气（武汉）有限公司	出售商品		259,128.32
河南柴油机重工有限责任公司	出售商品		220,122.12
洛阳双瑞精铸钛业有限公司	出售商品		129,522.12
青岛北船管业有限责任公司	出售商品		119,469.03
中船西安东仪精密机电科技有限公司	出售商品		84,017.70
上海华船资产管理有限公司	出售商品、提供劳务		72,641.50
中船（北京）智能装备科技有限公司	出售商品		70,265.48
中船重工物业管理有限公司	出售商品、提供劳务		45,283.02
中船鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	出售商品		15,575.22
上海华泾电站设备有限公司	出售商品		14,831.00

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国船舶集团青岛北海造船有限公司	出售商品		12,389.38
北京长城西区科技发展有限公司	出售商品		9,681.41
中船安特瑞（重庆）润滑设备有限公司	出售商品		8,849.56
云南昆船烟草设备有限公司	出售商品		8,814.16
中船重工电机科技股份有限公司	出售商品		7,686.74
武汉海翼科技有限公司	出售商品		5,048.99
扬州海科电子科技有限公司	出售商品		4,955.75
武汉海王新能源工程技术有限公司	出售商品		4,530.97
无锡市海鹰国际贸易有限公司	出售商品		1,734.52
中船凌久高科（武汉）有限公司	出售商品、提供劳务		-22,853.06

定价政策：公司与关联方的关联交易拟按照政府部门指导定价、或市场价格或经双方协商同意的、以合理成本费用加上合理的利润确定的协议价格进行定价。其中:军品的关联交易价格由军方审定,并由供给方和需求方执行,民品关联交易价格以市场价格为基础,通过招投标与比价结合确定。

（2）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
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	房屋	28,827,338.52	
中船辽海建设工程（沈阳）有限责任公司	房屋	275,229.36	108,189.38
中船抗微生物科技（沈阳）有限责任公司	房屋	17,614.68	17,614.68
中船重工远舟（北京）科技有限公司	房屋		232,841.04
中国船舶集团有限公司第七研究院	房屋		1,258,667.34

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
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	房屋、设备	1,512,684.36	1,509,776.53
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	房屋、设备	21,672,743.81	34,937,450.76
北京长城西区科技发展有限公司	设备	359,342.50	359,342.50
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	房屋	2,913,339.05	3,433,809.53
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	房屋	7,510,698.19	5,622,963.60
中国船舶工业集团有限公司	房屋		1,238,095.24

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
中国船舶集团有限公司第七二六研究所	房屋、设备	77,511.59	56,803.42
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	房屋、设备	2,350,424.76	940,042.57

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
北京长城西区科技发展有限公司	房屋	44,193.97	57,993.12
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	房屋	242,061.94	281,393.16
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	房屋	115,640.51	304,325.71

（3）关联担保情况

① 对合并范围内关联方担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
中国海防	宜昌英汉超声电气有限公司	3,000,000.00	2024-6-21	2025-6-21	否
中国海防	中船海通电子科技（沈阳）有限责任公司	5,000,000.00	2022-4-29	2025-4-29	否
中国海防	中船海通电子科技（沈阳）有限责任公司	2,100,000.00	2024-7-8	2025-7-8	否
中国海防	中船海通电子科技（沈阳）有限责任公司	2,900,000.00	2024-9-23	2025-9-23	否
中国海防	中船辽海输油气设备（沈阳）有限责任公司	40,000,000.00	2023-11-16	2024-11-16	是
中国海防	中船辽海输油气设备（沈阳）有限责任公司	4,500,000.00	2024-11-26	2025-11-26	否
中国海防	中船辽海输油气设备（沈阳）有限责任公司	15,000,000.00	2024-6-7	2025-6-6	否
中国海防	中船辽海输油气设备（沈阳）有限责任公司	5,000,000.00	2024-12-16	2025-12-16	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	10,000,000.00	2024-5-14	2025-5-14	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	20,000,000.00	2024-6-20	2025-6-20	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	20,000,000.00	2024-8-7	2025-8-7	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	23,000,000.00	2024-9-10	2025-9-10	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	30,000,000.00	2024-10-8	2025-10-8	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2024-11-11	2025-11-11	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	27,000,000.00	2024-12-20	2025-12-20	否
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	40,000,000.00	2023-6-8	2024-6-8	是

中国海防	中船辽海装备有限责任公司	20,000,000.00	2023-7-28	2024-7-28	是
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	18,000,000.00	2023-8-9	2024-8-9	是
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2023-8-22	2024-8-22	是
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	23,000,000.00	2023-9-21	2024-9-21	是
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	25,000,000.00	2023-11-24	2024-12-31	是
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	15,000,000.00	2023-12-12	2024-12-12	是
中国海防	中船辽海装备有限责任公司	12,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	是
中国海防	中船重工双威智能装备有限公司	45,000,000.00	2024-11-25	2025-11-25	否
中国海防	中船重工双威智能装备有限公司	45,000,000.00	2023-10-24	2024-10-24	是
长城电子	北京北方喜利得产品维修服务有限公司	1,200,000.00	2023-12-28	2027-10-31	否

（4）关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说　明
拆入：				
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2024-6-28	2025-6-27	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2024-7-18	2025-7-18	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2024-9-23	2025-9-23	
中船财务有限责任公司	40,000,000.00	2024-12-2	2027-11-29	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2024-3-6	2025-3-6	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2024-7-25	2025-7-25	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2024-8-19	2025-8-19	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2024-9-24	2025-9-24	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2024-11-28	2025-12-28	
中船财务有限责任公司	3,000,000.00	2024-6-21	2025-6-21	
中船财务有限责任公司	2,100,000.00	2024-7-8	2025-7-8	
中船财务有限责任公司	2,900,000.00	2024-9-23	2025-9-23	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2024-5-14	2025-5-14	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2024-6-20	2025-6-20	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2024-8-7	2025-8-7	
中船财务有限责任公司	23,000,000.00	2024-9-10	2025-9-10	
中船财务有限责任公司	30,000,000.00	2024-10-8	2025-10-8	
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2024-11-11	2025-11-11	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说　明
中船财务有限责任公司	27,000,000.00	2024-12-20	2025-12-20	
中船财务有限责任公司	15,000,000.00	2024-6-7	2025-6-6	
中船财务有限责任公司	4,500,000.00	2024-11-26	2025-11-26	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2024-12-16	2025-12-16	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2022-4-29	2025-4-29	
中船财务有限责任公司	40,000,000.00	2024-8-12	2027-8-12	
中船财务有限责任公司	40,000,000.00	2024-12-20	2027-12-20	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2024-12-30	2026-12-30	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-4-26	2024-4-26	
中船财务有限责任公司	18,000,000.00	2023-5-18	2024-5-18	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-6-16	2024-6-16	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-6-16	2024-6-16	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-6-27	2024-6-27	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-7-28	2024-7-28	
中船财务有限责任公司	18,000,000.00	2023-8-9	2024-8-9	
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2023-8-22	2024-8-22	
中船财务有限责任公司	23,000,000.00	2023-9-21	2024-9-21	
中船财务有限责任公司	25,000,000.00	2023-11-24	2024-11-24	
中船财务有限责任公司	15,000,000.00	2023-12-12	2024-12-12	
中船财务有限责任公司	12,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-5-17	2024-5-17	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-6-2	2024-6-2	
中船财务有限责任公司	4,500,000.00	2023-11-20	2024-11-20	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2023-12-11	2024-12-11	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-4-17	2024-4-17	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-6-28	2024-6-28	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-8-29	2024-8-29	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-11-17	2024-11-15	
中船财务有限责任公司	20,000,000.00	2023-12-7	2024-12-6	
中船财务有限责任公司	5,000,000.00	2023-1-16	2024-1-12	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-10-31	2024-10-30	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-11-17	2024-11-15	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-12-5	2024-12-5	
中船财务有限责任公司	10,000,000.00	2023-12-25	2024-12-13	
中船财务有限责任公司	45,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	

（5）关联方存款余额

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
银行存款	中船财务有限责任公司	1,564,577,108.85	2,349,047,917.18

（6）关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 7 人，上期关键管理人员 7 人，支付薪酬情况见下表：

项　目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	177.55	275.34

（7）其他关联交易

① 关联利息收入

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中船财务有限责任公司	利息收入	19,580,593.67	12,059,905.02
江苏杰瑞科技集团有限责任公司	利息收入	803,424.66	

② 关联利息支出

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中船财务有限责任公司	利息支出	11,744,062.93	11,502,241.68

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	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	49,795,586.90	248,977.93	6,149,061.00	30,745.31
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二四研究所	10,911,890.00	54,559.45	944,350.00	4,721.75
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	10,038,792.00		74,374,750.00	364,703.75
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	5,400,000.00			
应收票据	河北汉光重工有限责任公司	4,259,000.00	21,295.00	1,000,000.00	5,000.00
应收票据	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	3,794,700.00	6,873.50	11,046,805.40	55,234.03
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	2,692,193.00	13,460.97	2,391,901.00	11,959.51
应收票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	2,410,356.00	12,051.78	8,329,905.00	41,649.53
应收票据	九江七所精密机电科技有限公司	1,871,559.00	9,357.80		
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	1,800,880.50	8,035.57	864,990.00	4,324.95

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	中船海装风电有限公司	1,523,399.31			
应收票据	中船数字信息技术有限公司	1,449,000.00	7,245.00		
应收票据	天津七所精密机电技术有限公司	1,010,265.00	5,051.33	3,389,500.00	16,947.50
应收票据	扬州海通电子科技有限公司	518,859.00	2,594.30		
应收票据	中船航海科技有限责任公司	350,000.00	1,750.00	2,548,772.00	12,743.86
应收票据	中船重工纵横科技有限公司	290,848.00			
应收票据	中船海丰航空科技有限公司	287,500.00	1,437.50	162,000.00	810.00
应收票据	中船智控科技（武汉）有限公司	207,416.00	1,037.08		
应收票据	江苏双瑞风电叶片有限公司	165,024.80	825.12	18,066.00	180.93
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一三研究所	151,815.00	759.08	343,571.00	1,717.86
应收票据	九江精密测试技术研究所	48,100.00	150.50		
应收票据	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	46,000.00	230.00	1,759,805.00	8,799.03
应收票据	海鹰企业集团有限责任公司	19,900.00		2,049,020.00	570.00
应收票据	通辽双瑞风电叶片有限公司	9,270.00	46.35		
应收票据	中船黄埔文冲船舶有限公司			20,260,000.00	81,000.00
应收票据	中国船舶集团有限公司系统工程研究院			5,760,000.00	28,800.00
应收票据	中国船舶集团汾西重工有限责任公司			2,100,000.00	500.00
应收票据	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所			1,809,400.00	9,047.00
应收票据	广船国际有限公司			1,494,200.00	
应收票据	中国船舶集团有限公司第七一二研究所			1,092,000.00	

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	重庆川东船舶重工有限责任公司			780,000.00	
应收票据	厦门双瑞风电科技有限公司			724,350.00	
应收票据	武汉船用机械有限责任公司			530,000.00	2,650.00
应收票据	中船西安东仪科工集团有限公司			253,700.00	
应收票据	武汉迈力特通信有限公司			250,000.00	1,250.00
应收票据	山西平阳重工机械有限责任公司			200,340.00	
应收票据	北京中船汉光信息技术有限公司			93,020.00	465.10
应收票据	新疆新星双瑞风电叶片有限公司			18,119.01	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	1,028,187,308.73	45,418,064.89	891,233,110.92	31,443,794.93
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	416,353,484.72	14,534,542.64	114,659,599.15	10,731,194.99
应收账款	中国船舶集团渤海造船有限公司	205,797,332.32	9,330,820.20	242,501,001.94	6,113,777.25
应收账款	武昌船舶重工集团有限公司	199,888,255.65	18,589,444.74	185,959,826.85	9,573,656.99
应收账款	江南造船（集团）有限责任公司	145,970,843.97	15,511,466.00	126,279,539.22	32,735,119.20
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	116,779,244.77	5,406,901.50	133,270,474.18	2,189,295.26
应收账款	大连船舶重工集团有限公司	50,880,988.51	1,289,389.56	48,366,052.75	1,246,382.63
应收账款	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	45,389,021.17	226,945.11	38,873,729.40	536,324.73
应收账款	沪东中华造船（集团）有限公司	44,315,015.55	480,563.78	29,509,287.80	280,153.19
应收账款	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	41,444,693.69	1,313,616.86	42,562,985.29	714,301.16
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司	37,824,550.00	245,386.25	7,144,500.00	76,222.50
应收账款	中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	11,178,600.00	55,893.00		

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七一九研究所	10,564,891.50	725,541.46	8,410,364.70	386,456.32
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	10,495,338.00	52,476.69	4,884,781.27	24,423.91
应收账款	中国舰船研究设计中心	9,018,880.00	325,703.15	9,127,000.00	171,590.00
应收账款	杭州瑞利海洋装备有限公司	8,141,000.00	798,985.00	20,026,600.00	990,462.50
应收账款	广船国际有限公司	7,809,562.50	894,412.50	9,112,500.00	1,938,750.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	6,022,166.40	515,065.84	3,987,000.00	702,240.75
应收账款	中船海装风电有限公司	6,021,421.68	56,606.63	364,442.50	36,444.25
应收账款	海鹰企业集团有限责任公司	5,544,727.00	854,868.64	3,607,173.00	384,855.87
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二四研究所	5,485,066.00	27,430.10	4,158,551.98	20,797.53
应收账款	青岛海西重机有限责任公司	4,775,281.94	172,076.41	6,699,196.84	249,495.98
应收账款	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	4,580,378.76	376,448.94	5,413,501.73	193,599.59
应收账款	中船数字信息技术有限公司	4,154,188.60	326,509.44	9,801,038.10	282,472.67
应收账款	中国船舶集团有限公司七五〇试验场	3,995,391.72	19,976.96	13,194,960.00	155,036.80
应收账款	重庆华渝电气集团有限公司	3,600,000.00	1,800,000.00	3,625,920.00	720,129.60
应收账款	中国船舶重工集团新能源有限责任公司	2,767,071.00	1,383,535.50	2,767,071.00	553,414.20
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	2,664,000.00	13,320.00		
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	2,617,418.00	13,087.09	3,611,759.00	18,058.80
应收账款	中国船舶集团有限公司第七研究院	2,497,000.00	23,941.64	3,227,700.00	16,138.50
应收账款	扬州海通电子科技有限公司	2,100,561.00	102,783.68	2,581,945.00	12,909.73
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	2,044,532.00	10,222.66	2,617,311.00	13,086.56
应收账款	北京环鼎科技有限责任公司	1,931,330.00	9,656.65		

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	中船智能科技(上海)有限公司	1,821,001.13	90,896.16	3,187,581.13	58,172.66
应收账款	江苏杰瑞信息科技有限公司	1,575,124.75	67,854.11	4,327,752.32	129,614.25
应收账款	重庆前卫科技集团有限公司	1,550,000.00	77,500.00	1,550,000.00	7,750.00
应收账款	中船第九设计研究院工程有限公司	1,437,512.00	7,187.56		
应收账款	中船海丰航空科技有限公司	1,249,500.00	46,410.00	1,161,000.00	5,805.00
应收账款	中船航海科技有限责任公司	1,120,085.00	5,600.43	416,242.00	2,081.21
应收账款	厦门双瑞海洋环境工程有限公司	1,115,550.00	5,577.75	3,197,670.00	15,988.35
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	1,097,372.00	5,486.86	1,813,147.00	9,065.74
应收账款	重庆海升实业有限公司	1,071,000.00	5,355.00		
应收账款	江苏双瑞风电叶片有限公司	1,066,299.00	5,331.50		
应收账款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	1,063,655.00	72,915.50	3,053,800.00	15,269.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	1,024,674.00	6,380.27	119,397.00	597.00
应收账款	天津七所精密机电技术有限公司	1,004,720.00	5,023.60	1,597,480.00	7,987.40
应收账款	中船西安东仪科工集团有限公司	923,400.00	27,553.50	509,700.00	2,548.50
应收账款	武汉迈力特通信有限公司	892,152.20	8,763.85	95,624.24	478.12
应收账款	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	881,106.00	7,802.99	75,499.00	377.50
应收账款	宜昌船舶柴油机有限公司	846,324.00	4,231.62	79,490.00	397.45
应收账款	河北汉光重工有限责任公司	801,675.00	39,066.62	7,289,504.00	54,165.17
应收账款	中国船舶重工集团衡远科技有限公司	708,468.00	3,542.34	10,552.00	52.76
应收账款	上海银行	688,377.08	3,441.89		

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	中国船舶集团汾西重工有限责任公司	665,472.00	3,901.43	913,824.00	55,380.79
应收账款	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	642,330.20	32,116.51		
应收账款	中国船舶集团有限公司工程管理中心	630,000.00	126,000.00	630,000.00	63,000.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七二五研究所	550,000.00	17,000.00	2,016,412.42	27,052.21
应收账款	武汉船用机械有限责任公司	499,761.00	2,498.81	872,321.80	4,361.61
应收账款	陕西柴油机重工有限公司	410,000.00	410,000.00	410,000.00	410,000.00
应收账款	上海东欣软件工程有限公司	400,000.00	2,000.00	1,206,000.00	241,200.00
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	356,959.00	2,611.63	236,157.00	1,180.79
应收账款	天津新港船舶重工有限责任公司	321,018.00	56,359.80	321,018.00	32,429.90
应收账款	河南柴油机重工有限责任公司	310,344.83	310,344.83	336,096.83	311,349.19
应收账款	上海海迅机电工程有限公司	302,818.00	3,700.78	126,835.00	634.18
应收账款	中船（天津）船舶制造有限公司	297,640.00	1,488.20	50,600.00	253.00
应收账款	北京中船汉光信息技术有限公司	261,015.00	3,401.68	35,480.00	627.40
应收账款	中国船舶工业物资西南有限责任公司	214,320.00	10,716.00	6,049,368.34	49,870.54
应收账款	扬州船用电子仪器研究所	191,680.00	19,168.00	191,680.00	9,584.00
应收账款	大连船舶重工集团建筑工程有限公司	164,998.75	825.00	55,393.80	276.97
应收账款	中船海为高科技有限公司	156,046.00	780.23	210,758.00	3,918.67
应收账款	湖北海山科技有限公司	134,923.00	674.62	310,506.00	1,552.53
应收账款	中船七院上海建筑设计所有限公司	126,800.00	12,680.00	126,800.00	6,340.00
应收账款	中船重工中南装备有限责任公司	111,603.80	558.02	67,699.80	2,977.29

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	新疆新星双瑞风电叶片有限公司	106,002.00	530.01	4,845.00	24.23
应收账款	重庆齿轮箱有限责任公司	105,000.00	5,250.00	1,115,887.00	71,137.00
应收账款	中船西安东仪精密机电科技有限公司	94,940.00	4,747.00	94,940.00	474.70
应收账款	昆明五威科工贸有限公司	92,901.00	464.51	33,556.00	167.78
应收账款	厦门双瑞风电科技有限公司	88,725.50	443.63	1,332,804.00	6,664.02
应收账款	渤海船舶重工有限责任公司	79,405.00	76,905.00	529,323.00	90,377.10
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一三研究所	67,660.00	338.30	53,085.00	265.43
应收账款	郑州海为电子科技有限公司	66,118.00	3,048.59	60,400.00	302.00
应收账款	昆明大律科技有限公司	58,567.00	292.84		
应收账款	江苏杰瑞医疗技术有限公司	41,000.00	205.00		
应收账款	九江海天设备制造有限公司	37,500.00	3,750.00	37,500.00	1,875.00
应收账款	上海沪船物业管理有限公司	36,500.00	182.50		
应收账款	上海外高桥造船有限公司	32,900.00	164.50		
应收账款	沪东重机有限公司	28,456.96	1,422.85	1,003,010.20	31,965.33
应收账款	武汉华海通用电气有限公司	19,779.00	98.90	4,710.00	23.55
应收账款	中船凌久电子（武汉）有限责任公司	19,519.00	97.60	13,756.00	348.90
应收账款	青岛海山海洋装备有限公司	13,600.00	68.00		
应收账款	上海齐耀动力技术有限公司	12,360.00	61.80	126,009.00	630.05
应收账款	中国船舶电站设备有限公司	10,782.00	53.91		
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	8,000.00	40.00		

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	山西江淮重工有限责任公司	6,000.00	30.00	24,495.00	122.48
应收账款	洛阳双瑞风电叶片有限公司	4,642.60	23.21		
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	4,482.40	22.41	22,394.30	111.97
应收账款	大连船用推进器有限公司	3,880.00	19.40		
应收账款	中船长平（重庆）机械有限公司	3,404.00	17.02		
应收账款	武汉华之洋科技有限公司	2,730.00	13.65	67,714.00	2,428.46
应收账款	滨州双瑞风电有限公司	2,590.00	12.95		
应收账款	淄博火炬机电设备有限责任公司			3,713,300.00	18,566.50
应收账款	江苏杰瑞科技集团有限责任公司			756,000.00	3,780.00
应收账款	中国船舶集团国际工程有限公司			714,636.00	35,731.80
应收账款	中船重庆智能装备工程设计有限公司			369,000.00	1,845.00
应收账款	中国船舶重工国际贸易有限公司			260,949.00	1,304.75
应收账款	湖北久之洋红外系统股份有限公司			238,200.00	1,191.00
应收账款	大连船舶重工船业有限公司			182,000.00	182,000.00
应收账款	九江中船消防设备有限公司			140,857.00	51,868.20
应收账款	杭州瑞利超声科技有限公司			92,939.00	464.70
应收账款	中船辽海建设工程（沈阳）有限责任公司			80,727.20	4,036.36
应收账款	中船汾西船舶电气（山西）有限公司			75,640.00	5,198.00
应收账款	中国船舶工业贸易有限公司			60,500.00	3,025.00
应收账款	中船（大连长海）船厂有限公司			31,500.00	6,300.00

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	重庆海装风电工程技术有限公司			19,150.00	1,915.00
应收账款	中船发动机有限公司			17,500.00	87.50
应收账款	中国船舶集团青岛北海造船有限公司			14,000.00	70.00
应收账款	青岛北船管业有限责任公司			13,500.00	67.50
应收账款	中船电机科技股份有限公司			9,556.00	9,556.00
应收账款	中船重工物资贸易集团鞍山有限公司			7,999.76	799.98
应收账款	中船安特瑞（重庆）润滑设备有限公司			5,000.00	25.00
应收账款	武汉海王机电工程技术有限公司			1,396.00	279.20
应收账款	扬州海科电子科技有限公司			840.00	4.20
应收款项融资	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	76,540,512.40	45,542.55	965,035.00	
应收款项融资	青岛海西重机有限责任公司	4,132,166.00		1,000,000.00	
应收款项融资	湖北海山科技有限公司	1,122,500.00			
应收款项融资	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	1,039,096.00			
应收款项融资	河北汉光重工有限责任公司	1,000,000.00	5,000.00	16,478,355.10	55,000.00
应收款项融资	重庆华渝电气集团有限公司	129,600.00			
应收款项融资	中国船舶集团有限公司第七一六研究所			422,084,707.46	81,606.70
应收款项融资	武汉船用机械有限责任公司			859,800.00	
应收款项融资	中国船舶工业物资西南有限责任公司			307,695.51	
应收款项融资	海鹰企业集团有限责任公司			121,791.00	
应收款项融资	九江中船消防设备有限公司			114,236.00	

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	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	251,061,422.39	25,220,497.52	192,117,869.60	15,295,893.48
合同资产	武昌船舶重工集团有限公司	73,172,223.12	11,509,713.82	96,852,882.85	5,605,480.99
合同资产	中国船舶集团渤海造船有限公司	60,691,548.00	5,651,447.53	62,104,378.15	3,030,277.52
合同资产	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	50,188,950.00	1,123,712.25	34,839,350.00	1,986,877.50
合同资产	江南造船（集团）有限责任公司	25,682,863.20	2,988,103.14	27,487,271.60	2,465,418.26
合同资产	大连船舶重工集团有限公司	10,218,297.00	2,184,756.98	9,838,946.40	3,264,961.14
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	5,354,130.00	83,776.65	5,055,000.00	175,767.50
合同资产	沪东中华造船(集团)有限公司	5,150,900.00	318,883.00	3,466,550.00	241,415.00
合同资产	广船国际有限公司	4,674,187.50	267,337.50	6,000,000.00	382,500.00
合同资产	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	3,798,360.00	196,972.00	7,556,820.00	791,206.50
合同资产	中船数字信息技术有限公司	1,275,000.00	127,500.00		
合同资产	青岛海西重机有限责任公司	631,592.00	3,157.96		
合同资产	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	475,670.20	2,378.35		
合同资产	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	300,000.00	150,000.00	300,000.00	60,000.00
合同资产	中国舰船研究设计中心	225,000.00	1,125.00		
合同资产	中船智能科技(上海)有限公司	165,000.00	16,500.00	165,000.00	8,250.00
合同资产	重庆海升实业有限公司	153,000.00	765.00		
合同资产	宜昌船舶柴油机有限公司	94,036.00	470.18		
合同资产	中国船舶集团有限公司第七二四研究所	70,000.00	350.00		
合同资产	中国船舶重工国际贸易有限公司	56,724.50	283.62		
合同资产	重庆齿轮箱有限责任公司	55,038.70	2,751.94		

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	中国船舶集团有限公司七五〇试验场	46,000.00	2,300.00		
合同资产	中船发动机有限公司	17,500.00	87.50		
合同资产	渤海船舶重工有限责任公司	17,400.00	87.00		
合同资产	中国船舶集团有限公司第七二五研究所	6,257.16	31.29		
合同资产	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司			248,155.00	24,815.50
合同资产	中船重庆智能装备工程设计有限公司			181,000.00	905.00
合同资产	中国船舶集团有限公司第十二研究所			83,400.00	8,340.00
预付账款	九江海天设备制造有限公司	6,940,061.00		4,681,781.00	
预付账款	中国船舶集团国际工程有限公司	5,019,960.00		4,674,628.00	
预付账款	中国船舶集团物资有限公司	4,267,833.66			
预付账款	中船数字信息技术有限公司	4,034,602.99		4,034,602.99	
预付账款	武汉环达电子科技有限公司	1,995,000.00			
预付账款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	412,992.38		1,929,619.71	
预付账款	中船智能科技（上海）有限公司	270,000.00		270,000.00	
预付账款	中船重工物资贸易集团有限公司	250,538.36		250,538.36	
预付账款	震兑工业智能科技有限公司	150,000.00			
预付账款	九江精密测试技术研究所	51,000.00			
预付账款	中国船舶集团有限公司七六所	41,700.00			
预付账款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	33,120.00		596,400.00	
预付账款	无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司	19,500.00			

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
预付账款	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	15,300.00			
预付账款	中国船舶集团有限公司第七一四研究所	12,100.00			
预付账款	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	3,000.00			
预付账款	上海中船工业科技园管理发展有限公司	300.00		300.00	
预付账款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司			3,523,060.00	
预付账款	无锡市海鹰国际贸易有限公司			121,000.00	
预付账款	中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司			66,164.00	
预付账款	中船（海南）科技发展有限公司			43,199.98	
预付账款	中国船舶集团青岛北海造船有限公司			15,000.00	
预付账款	武汉海桦物业管理有限公司			660.68	
其他应收款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	2,000,000.00		2,000,000.00	
其他应收款	中国船舶集团国际工程有限公司	682,861.26			
其他应收款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	679,158.00	1,697.90	679,158.00	1,697.90
其他应收款	江苏杰瑞信息科技有限公司	323,893.81			
其他应收款	中国船舶集团物资有限公司	272,210.00		200,000.00	
其他应收款	中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	93,334.47			
其他应收款	中船数字信息技术有限公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
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	90.00	18,000.00	90.00
其他应收款	重庆齿轮箱有限责任公司	14,175.00		15,175.00	

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	中船凌久高科(武汉)有限公司	7,900.00		7,900.00	
其他应收款	武汉海桦物业管理有限公司	4,381.90			
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	3,800.00	19.00	3,800.00	190.00
其他应收款	中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	3,547.74	17.74	3,547.74	17.74
其他应收款	中国船舶报社	1,072.00			
其他应收款	中船涿州杰瑞智能制造科技有限公司				
其他应收款	中船重工物资贸易集团有限公司			309,370.37	
其他应收款	上海振华工程咨询有限公司			10,000.00	
其他应收款	中船重工传媒文化（北京）有限公司			4,200.00	2,100.00
其他应收款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所			4,000.00	20.00
其他应收款	中国船舶集团有限公司第七一四研究所			1,476.00	7.38
其他非流动资产	中船数字信息技术有限公司	17,678,375.87		19,676,717.72	
其他非流动资产	中国船舶集团国际工程有限公司	15,738,917.41		29,312,422.41	
其他非流动资产	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	3,523,060.00			
其他非流动资产	武汉船用机械有限责任公司	135,000.00			
其他非流动资产	九江精密测试技术研究所	130,500.00			
其他非流动资产	江苏杰瑞信息科技有限公司			750,000.00	
其他非流动资产	上海振华工程咨询有限公司			440,748.00	
其他非流动资产	杭州瑞利声电技术有限公司			4,114.02	

（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
应付票据	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	15,182,490.52	41,795,602.86
应付票据	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	15,170,000.00	1,800,000.00
应付票据	中船凌久电子（武汉）有限责任公司	5,237,700.00	
应付票据	中国船舶重工集团衡远科技有限公司	3,587,600.00	
应付票据	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	2,621,200.00	4,259,800.00
应付票据	九江精密测试技术研究所	1,213,000.00	39,000.00
应付票据	中船杰瑞瑞城（连云港）科技服务有限公司	1,076,484.88	
应付票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	1,043,452.00	1,398,900.00
应付票据	中船鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	835,000.00	
应付票据	安庆船用电器有限责任公司	574,000.00	
应付票据	中国船舶集团物资有限公司	432,862.10	
应付票据	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	423,750.00	11,693,622.00
应付票据	九江海天设备制造有限公司		1,912,000.00
应付票据	中船重庆智能装备工程设计有限公司		1,170,000.00
应付票据	重庆华渝电气集团有限公司		395,500.00
应付票据	中船海洋装备（海南）有限公司		232,000.00
应付票据	扬州海通电子科技有限公司		196,000.00
应付票据	中船西安东仪科工集团有限公司		73,700.00
应付票据	江苏杰瑞科技集团有限责任公司		48,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	62,513,921.53	40,902,772.49
应付账款	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	44,388,336.00	69,442,076.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	26,689,966.13	29,998,460.17
应付账款	中船凌久电子（武汉）有限责任公司	15,914,000.00	10,239,000.00
应付账款	北京长城西区科技发展有限公司	12,687,907.06	14,104,651.70
应付账款	九江海天设备制造有限公司	11,105,517.99	
应付账款	中国船舶集团国际工程有限公司	6,691,981.25	8,756,152.92
应付账款	中船数字信息技术有限公司	5,509,579.95	1,004,100.25
应付账款	中国船舶集团有限公司第七二五研究所	4,681,079.60	97,160.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	4,627,494.90	3,800,904.90
应付账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	4,544,650.00	1,242,875.00
应付账款	中国船舶集团物资有限公司	4,447,672.51	107,278.53
应付账款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	4,111,713.00	11,794,948.00
应付账款	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	1,306,659.20	369,629.00
应付账款	中船鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司	1,225,800.00	1,812,400.00
应付账款	杭州瑞利声电技术有限公司	1,179,499.64	
应付账款	郑州海为电子科技有限公司	1,164,725.00	1,164,725.00
应付账款	扬州海通电子科技有限公司	1,049,734.51	7,990,355.75

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	北京环鼎科技有限责任公司	791,595.92	
应付账款	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	714,000.00	
应付账款	江苏杰瑞信息科技有限公司	620,790.00	202,616.83
应付账款	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	620,000.00	769,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	507,500.00	156,296.00
应付账款	中船润声（湖北）科技有限公司	388,050.00	396,500.00
应付账款	中船抗微生物科技（沈阳）有限责任公司	385,900.00	385,900.00
应付账款	海鹰企业集团有限责任公司	341,000.00	1,000,900.00
应付账款	中船汾西船舶电气（山西）有限公司	337,280.35	
应付账款	中国船舶重工集团衡远科技有限公司	304,400.00	82,585.00
应付账款	中船重工华北工程有限公司	269,514.34	
应付账款	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	185,000.00	14,400.00
应付账款	九江精密测试技术研究所	168,800.00	904,051.33
应付账款	中国舰船研究设计中心	146,800.00	132,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	140,000.00	
应付账款	北京蓝波今朝科技有限公司	119,000.00	476,000.00
应付账款	武汉海王机电工程技术有限公司	104,069.00	
应付账款	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	95,000.00	18,069.00
应付账款	安庆船用电器有限责任公司	80,000.00	101,769.91
应付账款	中船重工物资贸易集团有限公司	70,992.90	66,378.74
应付账款	中国船舶工业物资东北有限公司	70,088.23	
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	58,400.00	
应付账款	河北汉光重工有限责任公司	57,125.14	5,718.65
应付账款	武汉华之洋科技有限公司	54,450.00	217,800.00
应付账款	中船（大连）海防环保科技有限公司	48,000.00	48,000.00
应付账款	河北环鼎石油设备有限责任公司	37,968.14	49,716.82
应付账款	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	33,188.00	1,598,000.00
应付账款	杭州瑞利超声科技有限公司	24,065.83	24,065.83
应付账款	中船（海南）科技发展有限公司	15,860.46	
应付账款	无锡市海鹰国际贸易有限公司	14,115.50	163,342.20
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一三研究所		1,642,000.00
应付账款	青岛海西电气有限公司		498,000.00
应付账款	中船辽海建设工程（沈阳）有限责任公司		234,965.28
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一八研究所		205,360.00
应付账款	重庆华渝电气集团有限公司		200,000.00
应付账款	中船重庆智能装备工程设计有限公司		130,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七一四研究所		56,000.00
应付账款	中国船舶集团深圳海洋科技有限公司		12,030.00
应付账款	山西平阳重工机械有限责任公司		3,900.00

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
合同负债	中船黄埔文冲船舶有限公司	11,063,716.82	
合同负债	江南造船（集团）有限责任公司	10,011,752.20	11,696,707.96
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	7,553,227.30	
合同负债	沪东中华造船（集团）有限公司	5,663,716.82	
合同负债	中船海神医疗科技有限公司	5,500,000.00	
合同负债	中国船舶集团渤海造船有限公司	4,755,115.04	11,696,707.96
合同负债	大连船舶重工集团有限公司	2,851,327.43	5,561,061.94
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	1,472,199.03	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七二三研究所	872,865.44	
合同负债	中国舰船研究设计中心	686,792.45	
合同负债	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	598,096.51	1,418,060.28
合同负债	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	546,902.65	2,587,245.29
合同负债	中国船舶科学研究中心	509,433.96	
合同负债	中船重庆智能装备工程设计有限公司	181,384.25	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	147,563.53	
合同负债	中船第九设计研究院工程有限公司	75,538.49	
合同负债	上海银行	34,459.31	
合同负债	上海沪船物业管理有限公司	34,433.96	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七二四研究所	32,123.89	545,100.00
合同负债	湖北久之洋红外系统股份有限公司	26,017.70	
合同负债	上海瑞洋船舶科技有限公司	12,389.38	
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一九研究所		1,984,955.76
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	126,613,941.75	102,554,992.90
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	8,898,358.77	913,585.75
其他应付款	北京长城西区科技发展有限公司	4,387,546.50	60,381,347.97
其他应付款	中船数字信息技术有限公司	618,925.00	848,315.57
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七一六研究所	368,177.21	249,849.68
其他应付款	中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	295,225.00	143,065.00
其他应付款	中船重工物资贸易集团有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	中船辽海建设工程（沈阳）有限责任公司	128,304.36	
其他应付款	上海金鹏科技有限公司	25,155.94	343,655.94
其他应付款	中国船舶集团有限公司第七一四研究所	8,900.00	
其他应付款	中国船舶重工集团新能源有限责任公司	2,326.86	

7、重要的承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

8、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、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	41,927,133.77
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据中国海防第九届董事会第三十六次会议审议，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派 0.59 元（含税），合计拟派发现金红利 41,927,133.77 元（含税）。本年度不送红股，不进行资本公积转增股本，此预案尚需公司股东大会批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 28 日（董事会批准报告日），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

企业年金的参加对象为与公司有正式的劳动合同关系，并认真履行劳动合同中所规定的全部义务，已依法参加基本养老保险并履行缴费义务，试用期满的员工，本着个人自愿参与原则，以个人的书面申请为准。员工企业年金的缴纳基数为职工个人上年度基本工资总额，缴费比例为 1.25%，企业缴费基数为公司上年度职工工资总额，缴费比例为 5%，公司为每一员工缴费最高不超过公司职工平均缴费额的 5 倍。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、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	129,616,618.35	151,362,415.41
其他应收款	1,366,520,856.37	1,363,359,158.86
合　计	**1,496,137,474.72**	**1,514,721,574.27**

（1）应收股利

项　目	期末余额	上年年末余额
一年以内的股利	129,616,618.35	151,362,415.41
小　计	129,616,618.35	151,362,415.41
减：坏账准备		
合　计	**129,616,618.35**	**151,362,415.41**

（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	58,592,299.25	136,493,707.82
1 至 2 年	108,536,344.44	125,720,000.00
2 至 3 年	124,635,000.00	557,570,158.91
3 至 4 年	539,086,689.49	543,575,292.13
4 至 5 年	535,670,523.19	
5 年以上	600.00	600.00
小　计	1,366,521,456.37	1,363,359,758.86
减：坏账准备	600.00	600.00
合　计	**1,366,520,856.37**	**1,363,359,158.86**

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
备用金、保证金及职工借款	48,527.25		48,527.25	25,447.08		25,447.08
应收其他单位往来款项	1,366,472,929.12	600.00	1,366,472,329.12	1,363,334,311.78	600.00	1,363,333,711.78
合　计	**1,366,521,456.37**	**600.00**	**1,366,520,856.37**	**1,363,359,758.86**	**600.00**	**1,363,359,158.86**

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	1,366,520,856.37			1,366,520,856.37
其中：中国海防合并范围内关联方组合	1,366,471,257.12			1,366,471,257.12
未逾期押金及保证金组合				
备用金及职工借款组合	48,527.25			48,527.25
账龄在1年以内的账龄组合	1,072.00			1,072.00
合　计	**1,366,520,856.37**			**1,366,520,856.37**

期末，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

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				
按组合计提坏账准备	600.00	100.00	600.00	
其中：账龄在 5 年以上的账龄组合	600.00	100.00	600.00	
合　计	**600.00**	**100.00**	**600.00**	

上年年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	1,363,359,158.86			1,363,359,158.86
其中：中国海防合并范围内关联方组合	1,363,333,711.78			1,363,333,711.78
未逾期押金及保证金组合				
备用金及职工借款组合	25,447.08			25,447.08
账龄在1年以内的账龄组合				
合　计	**1,363,359,158.86**			**1,363,359,158.86**

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

上年年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	划分依据
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	600.00	100.00	600.00		
其中：账龄在 5 年以上的账龄组合	600.00	100.00	600.00		
合　计	**600.00**	**100.00**	**600.00**		

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 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合　计
期初余额			600.00	600.00
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合　计
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额			**600.00**	**600.00**

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
杭州瑞声海洋仪器有限公司	应收往来款项	427,000,000.00	3-4 年、4-5 年	31.25	
连云港杰瑞电子有限公司	应收往来款项	344,270,000.00	1 年以内、1-2 年、3-4 年、4-5 年	25.19	
青岛杰瑞自动化有限公司	应收往来款项	176,570,000.00	1 年以内、1-2 年、3-4 年	12.92	
连云港杰瑞自动化有限公司	应收往来款项	105,216,257.12	1 年以内、1-2 年、3-4 年	7.70	
上海中原电子技术工程有限公司	应收往来款项	93,945,000.00	1 年以内、2-3 年	6.87	
合　计		**1,147,001,257.12**		**83.93**	

2、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	5,346,969,954.71		5,346,969,954.71	5,346,969,954.71		5,346,969,954.71
对合营企业投资						
对联营企业投资	177,265,077.23		177,265,077.23	174,885,754.76		174,885,754.76
合　计	**5,524,235,031.94**		**5,524,235,031.94**	**5,521,855,709.47**		**5,521,855,709.47**

（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
北京长城电子装备有限责任公司	1,427,347,106.00			1,427,347,106.00		

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
中船重工海声科技有限公司	1,404,266,575.36			1,404,266,575.36		
中船辽海装备有限责任公司	358,701,938.26			358,701,938.26		
连云港杰瑞电子有限公司	1,797,397,654.89			1,797,397,654.89		
青岛杰瑞自动化有限公司	221,265,680.20			221,265,680.20		
连云港杰瑞自动化有限公司	137,991,000.00			137,991,000.00		
合　计	**5,346,969,954.71**			**5,346,969,954.71**		

（2）对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
①联营企业											
北京赛思科系统工程有限责任公司	143,260,686.14			449,170.38			202,126.67			143,507,729.85	
中船永志泰兴电子科技有限公司	31,625,068.62			3,876,870.47			1,744,591.71			33,757,347.38	
合　计	**174,885,754.76**			**4,326,040.85**			**1,946,718.38**			**177,265,077.23**	

3、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				
其他业务	1,557,474.46		894,518.44	
合　计	**1,557,474.46**		**894,518.44**	

（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
其他业务：				
劳务及其他	1,557,474.46		894,518.44	
合　计	**1,557,474.46**		**894,518.44**	

4、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	4,326,040.85	3,785,836.41
处置长期股权投资产生的投资收益	38.35	
成本法核算的子公司宣告分配股利	121,062,161.43	150,476,777.60
合　计	**125,388,240.63**	**154,262,614.01**

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-480,527.41	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	74,259,235.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

项　目	本期发生额	说明
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,085,562.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	**129,864,270.70**	
减：非经常性损益的所得税影响数	12,196,841.49	
非经常性损益净额	**117,667,429.21**	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	1,686,477.38	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	**115,980,951.83**	

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	2.80	0.3208	0.3208
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.37	0.1576	0.1576

中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司

2025 年 4 月 28 日

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
同意调入
Agree the holder to be transferred to
特出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
特入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
事务所
CPAs
10
11

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
同意调入
Agree the holder to be transferred to
特出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
特入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
事务所
CPAs
NOTICE
1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent institute of CPAs within 30 days upon conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedures of reissue after making an announcement of loss in the newspaper.
12

证书编号:
No. of Certificate
110000032650
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
北京注册会计师协会
发证日期:
Date of Issuance
2003 11 28
年
月
日
4
5

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.
2010
2011
2012
2013
8
9

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
姓名
Full name
董旭
性别
Sex
男
出生日期
Date of birth
1970年03月04日
工作单位
Working unit
北京中仁华会计师事务所
身份证号码
Identity card No.
210304700304223

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，
This certificate is valid for
this renewal.
董旭
姓名：董旭
证书编号：110000032650
6
7

姓名
Full name 陈黎明

性别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1989-12-25

工作单位
Working unit 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码
Identity card No. 410306198912250019

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

事务所
CPAs

瑞华

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2017 年 /y 5 月 /m 23 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

致同

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2017 年 /y 5 月 /m 23 日 /d

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

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

11

瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
110000072741

证书编号：
No. of Certificate 110101300827

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2016 年 /y 04 月 /m 15 日 /d

4

CPA任职资格检查合格
BICPA
17CPA010364
96355296 06443776
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2017

姓名：陈黎明
证书编号：110101300827

合格

...cate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

5

证书序号：0014469

此件仅用于业务报告使用，复印无效

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

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》。

发证机关：北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

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）(20-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

名　　称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	出　资　额	5250 万元
类　　型	特殊普通合伙企业	成 立 日 期	2011 年 12 月 22 日
执行事务合伙人	李惠琦	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

经 营 范 围　审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登 记 机 关　北京市朝阳区市场监督管理局

2025 年 02 月 07 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制