

审计报告

天海融合防务装备技术股份有限公司

容诚审字[2025]200Z0416 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	合并资产负债表	1
3	合并利润表	2
4	合并现金流量表	3
5	合并所有者权益变动表	4
6	母公司资产负债表	5
7	母公司利润表	6
8	母公司现金流量表	7
9	母公司所有者权益变动表	8
10	财务报表附注	9 - 136

审计报告

容诚审字[2025]200Z0416 号

天海融合防务装备技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天海融合防务装备技术股份有限公司（以下简称天海防务）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天海防务 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

1、事项描述

如财务报表“附注五、（44）”所述，2024 年度，贵公司确认的营业收入为 394,532.18 万元，其中贵公司确认船海工程设计建造总承包收入 349,769.03 万元，占主营业务收入总额的比例 88.65%。因船海工程设计建造总承包收入对贵公司的重要性，以及在合同执行过程中，需持续复核及修订合同预算中的成本费用，涉及管理层的重大会计估计，因此我们将船海工程设计建造总承包收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解和评价与船海工程设计建造总承包收入相关的内部控制的设计和运行的有效性；

（2）获取主要船舶建造项目合同样本，检查合同价格，评价管理层对预计总收入的估计是否充分；

（3）选取相关船舶建造项目合同样本，检查关键合同条款和进度关键节点确认文件、验收报告等，核对账面记录的项目完工进度是否正确；

（4）选取主要项目进行实地盘点，查看形象进度，与管理层讨论项目的完工进度，并对异常偏差执行进一步的检查程序；

（5）向客户函证项目关键信息，函证内容包括：项目名称、合同总金额、报告期末累计确认的完工进度及截止报告期末累计结算金额等。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

（二）合同资产减值准备的确认

1、事项描述

如财务报表“附注五、（9）”所述，2024 年度，贵公司合并合同资产账面余额为 104,297.19 万元，减值准备为 3,151.90 万元，账面价值为 101,145.29 万元。管理层对合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。由于合同资产

金额重大,且合同资产减值测试涉及重大管理层判断,我们将合同资产减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括:

(1) 了解与合同资产减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核管理层对合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(3) 评价管理层确定的合同资产预期信用损失率的合理性,包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性;测试管理层对坏账准备的计算是否准确;

(4) 结合合同资产函证和期后回款情况,评价管理层计提坏账准备的合理性;

(5) 检查重要客户的公开信息,分析是否存在影响其偿债能力的风险事项,判断其风险特征是否仍与组合划分相符。

(6) 检查与合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

通过实施以上程序,我们没有发现合同资产减值准备的确认存在异常。

四、其他信息

天海防务公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括天海防务 2024 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

天海防务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，管理层负责评估天海防务的持续经营能力，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天海防务、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天海防务的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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）就天海防务中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就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。

（此页无正文，为天海防务容诚审字[2025]200Z0416 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

万斌（项目合伙人）

中国注册会计师：_____

俞莹

中国·北京

中国注册会计师：_____

陈雷

2025 年 4 月 25 日

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	项 目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	627,775,228.70	889,696,073.69	短期借款	五、25	644,827,686.93	456,185,790.25
交易性金融资产	五、2	5,000,000.00	2,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	111,907,234.65	40,534,580.76	应付票据	五、26	116,667,384.66	153,981,023.96
应收账款	五、4	461,256,865.49	343,732,118.86	应付账款	五、27	699,369,883.91	633,080,678.74
应收款项融资	五、5	1,370,500.00	64,312,074.20	预收款项			
预付款项	五、6	538,601,105.34	378,686,988.92	合同负债	五、28	600,623,366.89	522,282,844.97
其他应收款	五、7	9,879,896.21	15,967,962.43	应付职工薪酬	五、29	54,041,880.45	29,824,007.85
其中：应收利息				应交税费	五、30	40,414,034.94	45,519,304.81
应收股利				其他应付款	五、31	52,573,997.79	137,555,503.09
存货	五、8	297,287,995.23	367,779,442.45	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产	五、9	1,011,452,873.12	669,619,328.50	持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债	五、32	129,356,372.91	118,435,666.54
一年内到期的非流动资产	五、10	5,742,265.08	-	其他流动负债	五、33	49,119,922.22	71,177,657.39
其他流动资产	五、11	228,475,211.77	227,927,268.40	流动负债合计		2,386,994,530.70	2,168,042,477.60
流动资产合计		3,298,749,175.59	3,000,255,838.21	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款	五、34	67,050,000.00	24,500,000.00
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	五、12	6,814,420.06	10,063,167.91	永续债			
长期股权投资	五、13	107,798,216.48	103,063,522.03	租赁负债	五、35	23,538,433.78	46,756,540.11
其他权益工具投资	五、14	196,830,937.84	173,725,350.23	长期应付款	五、36	50,228,759.37	76,588,923.76
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产	五、15	6,466,904.17	6,733,609.54	预计负债			
固定资产	五、16	799,124,065.41	663,846,566.56	递延收益	五、37	9,500,000.00	9,500,000.00
在建工程	五、17	25,553,004.67	131,726,314.64	递延所得税负债	五、22	24,143,287.34	33,680,331.72
生产性生物资产				其他非流动负债	五、38	-	32,296,716.00
油气资产				非流动负债合计		174,460,480.49	223,322,511.59
使用权资产	五、18	99,542,063.49	102,936,685.47	负债合计		2,561,455,011.19	2,391,364,989.19
无形资产	五、19	79,147,650.02	78,402,054.71	所有者权益：			
其中：数据资源				股本	五、39	1,728,029,133.00	1,728,029,133.00
开发支出				其他权益工具			
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉	五、20	-	-	永续债			
长期待摊费用	五、21	14,780,279.38	19,746,581.22	资本公积	五、40	1,640,687,026.93	1,637,629,770.13
递延所得税资产	五、22	35,257,125.61	40,604,543.81	减：库存股			
其他非流动资产	五、23	-	5,500,000.00	其他综合收益	五、41	57,814,712.77	43,419,084.00
非流动资产合计		1,371,314,667.13	1,336,348,396.12	专项储备	五、42	14,489,306.13	8,150,682.53
				盈余公积	五、43	41,192,500.70	41,192,500.70
				未分配利润	五、44	-1,388,760,420.10	-1,527,305,889.10
				归属于母公司所有者权益合计		2,093,452,259.43	1,931,115,281.26
				少数股东权益		15,156,572.10	14,123,963.88
				所有者权益合计		2,108,608,831.53	1,945,239,245.14
资产总计		4,670,063,842.72	4,336,604,234.33	负债和所有者权益总计		4,670,063,842.72	4,336,604,234.33

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	五、45	3,945,321,826.42	3,606,454,146.82
其中：营业收入		3,945,321,826.42	3,606,454,146.82
二、营业总成本		3,764,677,876.70	3,514,865,869.19
其中：营业成本	五、45	3,361,168,434.97	3,208,026,211.03
税金及附加	五、46	11,996,996.39	13,620,084.52
销售费用	五、47	52,996,844.93	25,047,462.14
管理费用	五、48	255,801,320.25	214,782,271.47
研发费用	五、49	56,150,479.05	39,459,549.18
财务费用	五、50	26,563,801.11	13,930,290.85
其中：利息费用		32,392,325.36	25,747,902.07
利息收入		5,756,095.14	7,979,992.59
加：其他收益	五、51	18,976,061.01	22,804,611.02
投资收益（损失以“-”号填列）	五、52	14,923,269.57	14,876,931.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,703,112.97	10,292,033.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、53	-25,950,908.47	7,187,287.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、54	-18,470,936.12	6,637,029.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、55	-1,837,615.19	419,186.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		168,283,820.52	143,513,324.07
加：营业外收入	五、56	3,926,649.24	2,409,213.07
减：营业外支出	五、57	4,124,042.30	5,168,566.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		168,086,427.46	140,753,970.65
减：所得税费用	五、58	28,001,663.12	37,666,483.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,084,764.34	103,087,487.08
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,084,764.34	103,087,487.08
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		138,545,469.00	101,574,444.58
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,539,295.34	1,513,042.50
六、其他综合收益的税后净额		14,395,628.77	10,700,065.71
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,395,628.77	10,700,065.71
1.不能重分类进损益的其他综合收益		14,395,628.77	10,805,873.80
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		14,395,628.77	10,805,873.80
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
……			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-	-105,808.09
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			-105,808.09
（6）外币财务报表折算差额			
……			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		154,480,393.11	113,787,552.79
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		152,941,097.77	112,274,510.29
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,539,295.34	1,513,042.50
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0802	0.0588
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0802	0.0588

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2024 年度

编制单位： 天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,996,688,024.42	3,835,575,999.37
收到的税费返还		72,489,887.74	20,219,655.62
收到其他与经营活动有关的现金	五、60	264,432,598.67	464,400,890.42
经营活动现金流入小计		4,333,610,510.83	4,320,196,545.41
购买商品、接受劳务支付的现金		3,870,498,212.99	3,384,024,619.09
支付给职工以及为职工支付的现金		328,795,251.14	236,171,169.43
支付的各项税费		84,760,979.36	98,333,613.23
支付其他与经营活动有关的现金	五、60	409,374,242.56	471,548,625.45
经营活动现金流出小计		4,693,428,686.05	4,190,078,027.20
经营活动产生的现金流量净额	五、60	-359,818,175.22	130,118,518.21
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		11,200,000.00	22,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,412,127.03	10,522,924.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		720,554.00	4,153,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,306,258.01	
收到其他与投资活动有关的现金	五、60	3,542,266.90	
投资活动现金流入小计		26,181,205.94	36,676,324.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		70,040,725.95	77,008,123.74
投资支付的现金		22,097,000.00	37,550,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	23,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		92,137,725.95	137,558,123.74
投资活动产生的现金流量净额		-65,956,520.01	-100,881,798.75
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		-	5,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			5,500,000.00
取得借款收到的现金		508,969,727.70	527,690,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、60	238,570,415.44	179,119,452.00
筹资活动现金流入小计		747,540,143.14	712,309,452.00
偿还债务支付的现金		479,001,000.00	244,471,312.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,738,109.63	14,462,672.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、60	77,640,613.39	150,042,228.43
筹资活动现金流出小计		593,379,723.02	408,976,213.11
筹资活动产生的现金流量净额		154,160,420.12	303,333,238.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,211,792.92	
五、现金及现金等价物净增加额	五、60	-266,402,482.19	332,569,958.35
加：期初现金及现金等价物余额	五、60	580,387,175.51	247,817,217.16
六、期末现金及现金等价物余额	五、60	313,984,693.32	580,387,175.51

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	小计		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,637,629,770.13	-	43,419,084.00	8,150,682.53	41,192,500.70	-1,527,305,889.10	1,931,115,281.26	14,123,963.88	1,945,239,245.14
加：会计政策变更											-		-
前期差错更正											-		-
其他											-		-
二、本年初余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,637,629,770.13	-	43,419,084.00	8,150,682.53	41,192,500.70	-1,527,305,889.10	1,931,115,281.26	14,123,963.88	1,945,239,245.14
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	3,057,256.80	-	14,395,628.77	6,338,623.60	-	138,545,469.00	162,336,978.17	1,032,608.22	163,369,586.39
（一）综合收益总额							14,395,628.77			138,545,469.00	152,941,097.77	1,539,295.34	154,480,393.11
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	3,057,256.80	-	-	-	-	-	3,057,256.80	-	3,057,256.80
1. 所有者投入的普通股											-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,057,256.80						3,057,256.80		3,057,256.80
4. 其他											-		-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-506,687.12	-506,687.12
1. 提取盈余公积										-	-		-
2. 对所有者（或股东）的分配											-	-506,687.12	-506,687.12
3. 其他											-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-		-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-		-
3. 盈余公积弥补亏损											-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-		-
5. 其他综合收益结转留存收益											-		-
6. 其他											-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	6,387,857.52	-	-	6,387,857.52	-	6,387,857.52
1. 本年提取								13,494,560.62			13,494,560.62		13,494,560.62
2. 本年使用								-7,106,703.10			-7,106,703.10		-7,106,703.10
（六）其他								-49,233.92			-49,233.92		-49,233.92
四、本年年末余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,640,687,026.93	-	57,814,712.77	14,489,306.13	41,192,500.70	-1,388,760,420.10	2,093,452,259.43	15,156,572.10	2,108,608,831.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2023 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	小计		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	1,728,029,133.00				1,647,464,357.78	50,126,364.75	33,293,409.84	3,422,482.54	41,192,500.70	-1,626,960,002.73	1,776,315,516.38	7,019,476.42	1,783,334,992.80
加：会计政策变更											-		-
前期差错更正					-71,041.14					-2,494,722.50	-2,565,763.64		-2,565,763.64
其他											-		-
二、本年初余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,647,393,316.64	50,126,364.75	33,293,409.84	3,422,482.54	41,192,500.70	-1,629,454,725.23	1,773,749,752.74	7,019,476.42	1,780,769,229.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-9,763,546.51	-50,126,364.75	10,125,674.16	4,728,199.99	-	102,148,836.13	157,365,528.52	7,104,487.46	164,470,015.98
（一）综合收益总额							10,700,065.71			101,574,444.58	112,274,510.29	1,513,042.50	113,787,552.79
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-9,763,546.51	-50,126,364.75	-	-	-	-	40,362,818.24	5,591,444.96	45,954,263.20
1. 所有者投入的普通股											-	5,500,000.00	5,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-9,672,101.55	-50,126,364.75					40,454,263.20		40,454,263.20
4. 其他					-91,444.96						-91,444.96	91,444.96	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积										-	-		-
2. 对所有者（或股东）的分配											-		-
3. 其他											-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-574,391.55	-	-	574,391.55	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-		-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-		-
3. 盈余公积弥补亏损											-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-		-
5. 其他综合收益结转留存收益							-574,391.55			574,391.55	-		-
6. 其他											-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	4,728,199.99	-	-	4,728,199.99	-	4,728,199.99
1. 本年提取								10,977,208.33			10,977,208.33		10,977,208.33
2. 本年使用								-6,249,008.34			-6,249,008.34		-6,249,008.34
（六）其他											-		-
四、本年年末余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,637,629,770.13	-	43,419,084.00	8,150,682.53	41,192,500.70	-1,527,305,889.10	1,931,115,281.26	14,123,963.88	1,945,239,245.14

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资 产	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	负债和所有者权益	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		19,518,977.87	69,368,282.02	短期借款		214,004,159.44	240,098,858.65
交易性金融资产		-	-	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		100,000,000.00	19,946,874.02	应付票据		72,643,438.52	66,746,874.02
应收账款	十七、1	197,364,695.86	259,081,424.44	应付账款		20,462,867.25	23,398,313.38
应收款项融资		-	-	预收款项			
预付款项		273,064,451.54	68,442,460.44	合同负债		131,301,197.87	50,758,709.88
其他应收款	十七、2	380,778,163.55	620,117,995.72	应付职工薪酬		9,969,005.48	5,266,111.43
其中：应收利息				应交税费		1,718,481.92	584,898.62
应收股利			12,709,902.02	其他应付款		225,559,641.35	262,590,020.94
存货		128,302.66	2,564,601.76	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债		544,041.84	839,197.99
一年内到期的非流动资产				其他流动负债		6,178,093.18	7,014,386.99
其他流动资产		7,036,207.34	7,882,335.06	流动负债合计		682,380,926.85	657,297,371.90
流动资产合计		977,890,798.82	1,047,403,973.46	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款		-	-
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款		-	-	永续债			
长期股权投资	十七、3	1,832,477,498.40	1,805,602,050.37	租赁负债			
其他权益工具投资		157,464,058.31	136,752,576.05	长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产		4,732,017.03	4,879,486.20	预计负债			
固定资产		62,176,418.76	62,200,306.59	递延收益			
在建工程		252,752.29	-	递延所得税负债		19,071,156.93	15,166,380.29
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		19,071,156.93	15,166,380.29
使用权资产		816,117.69	1,112,945.10	负债合计		701,452,083.78	672,463,752.19
无形资产		1,389,480.91	1,431,491.81	所有者权益：			
其中：数据资源				股本		1,728,029,133.00	1,728,029,133.00
开发支出				其他权益工具			
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉		-	-	永续债			
长期待摊费用		2,836,690.46	3,741,845.36	资本公积		1,809,280,223.43	1,806,222,966.63
递延所得税资产		2,949,414.23	3,393,457.87	减：库存股			
其他非流动资产		-	-	其他综合收益		57,009,413.88	44,664,432.04
非流动资产合计		2,065,094,448.08	2,019,114,159.35	专项储备		1,050,961.44	514,068.83
				盈余公积		37,502,985.24	37,502,985.24
				未分配利润		-1,291,339,553.87	-1,222,879,205.12
				所有者权益合计		2,341,533,163.12	2,394,054,380.62
资产总计		3,042,985,246.90	3,066,518,132.81	负债和所有者权益总计		3,042,985,246.90	3,066,518,132.81

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十七、4	72,010,542.45	35,501,769.03
减：营业成本	十七、4	51,315,354.12	40,379,467.40
税金及附加		1,287,841.11	1,566,496.39
销售费用		4,425,126.33	4,606,801.05
管理费用		69,589,180.22	74,916,398.36
研发费用		16,881,098.65	7,246,639.46
财务费用		9,700,582.16	2,610,941.15
其中：利息费用		8,361,105.37	4,230,472.04
利息收入		36,081.76	90,878.40
加：其他收益		583,145.80	1,520,536.64
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	13,492,470.73	13,278,869.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,064,523.44	8,985,474.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,001,023.48	-226,524.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		44,015.78	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-68,070,031.31	-81,252,093.16
加：营业外收入		43,569.40	5,481.86
减：营业外支出		200,060.52	880,011.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-68,226,522.43	-82,126,622.69
减：所得税费用		233,826.32	33,756.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-68,460,348.75	-82,160,378.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-68,460,348.75	-82,160,378.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		12,344,981.84	6,348,485.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		12,344,981.84	6,348,485.70
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		12,344,981.84	6,348,485.70
4.企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
.....			
六、综合收益总额		-56,115,366.91	-75,811,893.23
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		179,228,321.70	90,610,512.20
收到的税费返还		75,566.18	
收到其他与经营活动有关的现金		207,655,585.89	10,611,256.56
经营活动现金流入小计		386,959,473.77	101,221,768.76
购买商品、接受劳务支付的现金		251,831,520.21	258,071,619.65
支付给职工以及为职工支付的现金		65,191,021.82	62,797,182.68
支付的各项税费		5,395,625.57	1,758,045.39
支付其他与经营活动有关的现金		73,771,680.50	41,395,367.26
经营活动现金流出小计		396,189,848.10	364,022,214.98
经营活动产生的现金流量净额		-9,230,374.33	-262,800,446.22
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		4,655,976.73	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		20,569,441.53	9,615,771.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,380.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	
收到其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流入小计		25,287,798.26	14,615,771.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		640,260.60	2,766,721.17
投资支付的现金		30,150,000.00	287,377,273.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	23,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		30,790,260.60	313,143,994.17
投资活动产生的现金流量净额		-5,502,462.34	-298,528,222.58
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		-	
取得借款收到的现金		123,901,000.00	219,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		70,053,125.98	874,406,147.77
筹资活动现金流入小计		193,954,125.98	1,094,306,147.77
偿还债务支付的现金		219,901,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,489,835.68	3,919,222.39
支付其他与筹资活动有关的现金		1,402,407.94	493,353,963.92
筹资活动现金流出小计		229,793,243.62	497,273,186.31
筹资活动产生的现金流量净额		-35,839,117.64	597,032,961.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		656,671.45	
五、现金及现金等价物净增加额		-49,915,282.86	35,704,292.66
加：期初现金及现金等价物余额		68,174,134.48	32,469,841.82
六、期末现金及现金等价物余额		18,258,851.62	68,174,134.48

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,806,222,966.63	-	44,664,432.04	514,068.83	37,502,985.24	-1,222,879,205.12	2,394,054,380.62
加： 会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,806,222,966.63	-	44,664,432.04	514,068.83	37,502,985.24	-1,222,879,205.12	2,394,054,380.62
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	3,057,256.80	-	12,344,981.84	536,892.61	-	-68,460,348.75	-52,521,217.50
（一）综合收益总额							12,344,981.84			-68,460,348.75	-56,115,366.91
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	3,057,256.80	-	-	-	-	-	3,057,256.80
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,057,256.80						3,057,256.80
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积										-	-
2. 对所有者（或股东）的分配											-
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5.其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	536,892.61	-	-	536,892.61
1. 本年提取								553,772.11			553,772.11
2. 本年使用								-16,879.50			-16,879.50
（六）其他											-
四、本年年末余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,809,280,223.43	-	57,009,413.88	1,050,961.44	37,502,985.24	-1,291,339,553.87	2,341,533,163.12

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2024 年度

编制单位：天海融合防务装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,728,029,133.00				1,815,895,068.18	50,126,364.75	38,890,337.89	159,051.14	37,502,985.24	-1,141,293,217.74	2,429,056,992.96
加： 会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,815,895,068.18	50,126,364.75	38,890,337.89	159,051.14	37,502,985.24	-1,141,293,217.74	2,429,056,992.96
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-9,672,101.55	-50,126,364.75	5,774,094.15	355,017.69	-	-81,585,987.38	-35,002,612.34
（一）综合收益总额							6,348,485.70			-82,160,378.93	-75,811,893.23
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-9,672,101.55	-50,126,364.75	-	-	-	-	40,454,263.20
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-9,672,101.55	-50,126,364.75					40,454,263.20
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积										-	-
2. 对所有者（或股东）的分配											-
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-574,391.55	-	-	574,391.55	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益							-574,391.55			574,391.55	-
6. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	355,017.69	-	-	355,017.69
1. 本年提取								355,017.69			355,017.69
2. 本年使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	1,728,029,133.00	-	-	-	1,806,222,966.63	-	44,664,432.04	514,068.83	37,502,985.24	-1,222,879,205.12	2,394,054,380.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

天海融合防务装备技术股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

天海融合防务装备技术股份有限公司(原上海佳豪船舶工程设计股份有限公司)由自然人刘楠与自然人卢继诚分别出资 45 万元与 5 万元, 合计 50 万元注册资本组建, 于 2001 年 10 月 29 日成立。2003 年由自然人刘楠、上海佳豪物流发展有限公司分别新增出资 20 万元、30 万元, 合计 50 万元新增注册资本; 2006 年公司将未分配利润 200 万元转增注册资本; 2007 年 2 月公司将盈余公积 133.65 万元和未分配利润 632.35 万元, 合计 766 万元转增注册资本; 2007 年 12 月自然人刘楠与上海佳船投资发展有限公司分别受让自然人卢继诚 5% 的公司股权 53.3 万元与上海佳豪物流发展有限公司 30% 的公司股权 319.80 万元; 2007 年 12 月上海佳船投资发展有限公司、上海紫晨投资有限公司及赵德华等 35 位自然人分别新增出资 119.1412 万元、130.0566 万元、310.5102 万元, 合计 559.708 万元新增注册资本; 2008 年 2 月 1 日公司以 2007 年 12 月 31 日经审计后的净资产 42,686,100.64 元为依据折股, 折合股份 3,600 万股, 每股面值 1 元, 注册资本计人民币 3,600 万元。2008 年 2 月 18 日公司性质由“有限责任公司”变更为“股份有限公司”, 公司名称变更为“上海佳豪船舶工程设计股份有限公司”。2009 年 3 月公司将资本公积 180 万元转增注册资本, 转增基准日期为 2008 年 12 月 31 日, 变更后的注册资本为人民币 3,780 万元。

公司 2009 年第一次临时股东大会决议通过, 申请新增的注册资本为人民币 12,600,000.00 元。向社会公开发行人民币普通股(A 股) 12,600,000 股, 每股面值 1.00 元, 计增加人民币 12,600,000.00 元。公司股票已于 2009 年 10 月 30 日在深圳证券交易所挂牌交易, 公司于 2009 年 11 月 9 日在上海市工商行政管理局取得注册号为 310229000615216 的《企业法人营业执照》。

公司 2010 年 3 月 14 日第一届董事会第十三次会议通过，以 2009 年 12 月 31 日总股本 5,040 万股为基数，按每 10.00 股由资本公积转增 7 股，共计转增 3,528 万股，并于 2010 年 4 月实施。转增后，总股本由 5,040 万股增至 8,568 万股。

公司 2011 年 1 月 30 日第一届董事会第二十次会议通过，以 2010 年 12 月 31 日总股本 8,568 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 7 股，共计 5,997.60 万股，并于 2011 年 3 月实施。转增后，总股本由 8,568 万股增至 14,565.60 万股。

公司 2012 年 3 月 16 日第二届董事会第十次会议通过，以 2011 年 12 月 31 日总股本 14,565 万股为基数，以资本公积每 10 股转增 5 股，共计 7,282.80 万股，并于 2012 年 4 月实施。转增后，总股本由 14,565.60 万股增至 21,848.40 万股。

公司 2013 年第二次临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2014]391 号《关于核准上海佳豪船舶工程设计股份有限公司向上海沃金石油天然气有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，向特定对象上海沃金石油天然气有限公司非公开发行人民币普通股 25,679,860 股，向非特定对象非公开发行人民币普通股 5,807,814 股。此次定向增发后，总股本由 21,848.40 万股增至 24,997.1674 万股。

公司 2015 年 10 月 23 日第三届董事会第十七次会议审议通过《关于调整股票期权激励计划对象、期权数量及行权价格的议案》、《关于股票期权激励计划第一个行权期可行权的议案》，此次股票期权实际行权对象为 43 名，行权股票期权数量为 2,920,000 股，累计增加股本 2,920,000.00 元，变更后的累计注册资本为人民币 252,891,674.00 元，累计股本为 252,891,674 股。

2016 年 2 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准上海佳豪船舶工程设计股份有限公司向李露发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]351 号）的核准，公司发行股份并募集配套资金增加股本新增注册资本人民币 128,939,800.00 元，增加股本 128,939,800 股，增资后注册资本 381,831,474.00 元。

2016 年 9 月，公司第三届董事会第二十九次会议决议通过了《关于调整股票期权激励计划激励对象、期权数量的议案》和《关于股票期权股权激励计划第二个行权期可行权的议案》，共分两批次行权，于 2016 年 11 月和 12 月两次行权对象共 42 名，行权数

量 2,175,000 股，累计增加股本 2,175,000.00 元，增资后的注册资本为人民币 384,006,474.00 元。

2017 年 4 月，公司第四届董事会第三次会议决议通过了《2016 年度利润分配预案》，于 2017 年 5 月完成 利润分配，资本公积转增股本 576,009,711 股，完成股利分配方案后公司注册资本变更为人民币 960,016,185.00 元。

2020 年 8 月 14 日，在管理人协助下，天海融合防务装备技术股份有限公司（以下简称“公司”或“天海防务”）向上海市第三中级人民法院（以下简称“上海三中院”）提交了《重整计划（草案）》。经上海三中院同意，公司于同年 9 月 4 日召开第二次债权人会议，审议表决通过了《重整计划（草案）》。经上海三中院同意、公司管理人召集，公司于同年 9 月 4 日召开出资人组会议，对《权益调整方案》进行表决通过。同年 9 月 10 日，公司接到上海三中院通知，上海三中院已裁定批准《重整计划》并终止天海防务重整程序，公司进入到重整计划执行阶段。

根据重整计划及上海第三中级人民法院（以下简称“法院”）《民事裁定书》，本次重整以天海防务原有总股本 960,016,185 股为基数，按照每 10 股转增 8 股的比例实施资本公积转增股本，共计转增 768,012,948 股股份。以上转增形成的 768,012,948 股股份不向原股东分配，而是全部由重整投资人有条件受让。转增后，公司的总股本由 960,016,185 股增加至 1,728,029,133 股。厦门隆海重能投资合伙企业(有限合伙)持有公司 216,000,000 股股份，占资本公积转增股本后总股本 1,728,029,133 股的 12.50%，成为公司的新控股股东。

经营范围：从事防务装备、船舶产品、新能源科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，船舶工程设计，港口与海洋工程、机电安装工程承包，船舶、机电工程监理领域内的咨询服务，船舶产品的开发研制及四技服务，商务信息咨询，企业形象策划，机电设备的批发与零售，从事货物及技术的进出口业务，自有设备租赁，合同能源管理（涉及行政许可的，凭许可证经营）。

注册地址：上海市松江区莘砖公路 518 号 10 幢 8 层。本公司实际控制人为厦门隆海重能投资合伙企业（有限合伙）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准

报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。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。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
-----	-------

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1,000 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项计提坏账准备转回金额超过 1,000 万元
重要的应收款项核销	金额超过 200 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	单项合同资产余额变动超过 10,000 万元
重要的债权投资	投资预算金额超过 1,000 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额超过 1,000 万元
重要的资本化研发项目	研发项目资本化预算金额超过 500 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	金额超过 1,000 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且净资产占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 30%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额或负债总额绝对金额超过 1,000 万元
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额金额超过 1,000 万元
重要的或有事项	金额超过 1,000 万元，且占合并报表净资产绝对值 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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，

基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（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的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并

现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期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的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益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在丧失控制权时转入当期损益。

②因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认其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：

- ①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；
- ②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；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤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

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期

汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于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，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期

损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：

第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；

第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实

际利率计算利息收入；

第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

①较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。资产负债表日，对于单项金额重大的应收款项（单项金额重大的标准为 800 万元）及部分单项金额不重大的应收款项，在无须付出不必要的额外成本或努力后即可以评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

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

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款按照信用风险特征组合：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 合并范围内关联款项

应收账款组合 3 迁徙率及历史损失率

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。

③其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加时会考虑以下因素：1)金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；2)同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；3)对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；4)预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的是否出现不利变化，如债务人市场份额明显下降、主要产品价格急剧持续下跌、主要原材料价格明显上涨、营运资金严重短缺、资产质量下降等；5)债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化，如收入、利润等经营指标出现明显不利变化且预期短时间内难以好转；6)债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化，如技术变革、国家或地方政府拟出台相关政策是否对债务人产生重大不利影响；7)作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的是否发生显著变化；8)预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机的是否发生显著变化，如母公司或其他关联公司能够提供的财务支持减少，或者信用增级质量的显著变化；9)债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；10)本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险

是否显著增加。资产负债表日，对于单项金额重大的应收款项（单项金额重大的标准为 800 万元）及部分单项金额不重大的应收款项，在无须付出不必要的额外成本或努力后即可以评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下应收款项，根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 账龄

其他应收款组合 2 押金及保证金

其他应收款组合 3 合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

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

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

13. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括材料采购、原材料、半成品、在产品、产成品、库存商品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②本公司一般按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，按存货类别计提。

③资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大

融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

16. 有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的

净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（4）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵

销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

17. 长期股权投资

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，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。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以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投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。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享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。

（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、23。

18. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、23。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

19. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-47	5	2.02-2.16
机器设备	年限平均法	10	5	4.75-19.00
固定资产装修	年限平均法	10	5	10.00
运输设备	年限平均法	5-30	5-10	3.00-9.50
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，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。

20. 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；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。

21. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
设计软件	5 年	年限平均法
管理软件	5 年	年限平均法
专利技术	10 年	年限平均法
技术转让费	10 年	年限平均法
土地使用权	50 年	年限平均法

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，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。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23. 长期资产减值

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（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

试。

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。本公司提供给职工配偶、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。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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：

- ①企业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；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

26. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

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。

（2）预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职

工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股

份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- ①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；
- ②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

28. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易

价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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，即客户已拥有了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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①船海工程设计建造总承包收入

本公司提供的船舶及海工产品建造业务，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件。满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入、结转成本。本公司采用投入法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的合同成本占合同目标成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。

不满足“某一时段内履行”条件的，本公司在船舶及海工产品完工交付时根据合同或交船文件确定的交易价格一次性确认收入，并一次性结转合同的全部成本。

②船海工程设计技术服务收入

本公司在完成合同约定的阶段性履约义务，向客户提交设计成果并取得成果确认文件（包括工作量确认函或相关第三方的批准文件等）时，根据合同约定的对应履约阶段金额确认收入。

③防务装备及产品收入

本公司与客户之间的防务装备销售合同通常仅包含转让商品的履约义务，在到货验收完成时点确认收入。

29. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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。

30. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响

额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的

亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入

当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，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，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司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。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。

本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、26。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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：A.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；B.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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

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。

融资租赁的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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁

会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

32. 安全生产费用

本公司根据有关规定，提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费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。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按应纳增值税额计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
天海融合防务装备技术股份有限公司	25%
上海佳豪船海工程研究设计有限公司	15%
江苏大津重工有限公司	15%
江苏金海运科技有限公司（曾用名：泰州市金海运船用设备有限责任公司）	15%
上海佳船工程监理发展有限公司	15%
江苏佳美海洋工程装备有限公司	15%
其他子公司	25%

2. 税收优惠

1、子公司上海佳豪船海工程研究设计有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的高新技术企业证书（高新技术企业证书编号为 GR202331007891），根据国家税务总局有关文件规定，2023-2025 年均执行 15%的企业所得税税率。

2、子公司江苏大津重工有限公司于 2024 年 12 月 16 日再次取得高新技术企业证书，证书编号：GR202432015418，证书有效期三年。根据国家税务总局有关文件规定，2024-2026 年均执行 15%的企业所得税税率。

3、子公司上海佳船工程监理发展有限公司于 2022 年 12 月 14 日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的高新技术企业证书（高新技术企业证书编号为 GR202231006390），根据国家税务总局有关文件规定，2022-2024 年均执行 15%的企业所得税税率。

4、子公司江苏金海运科技有限公司于 2023 年 12 月 13 日再次取得高新技术企业证

书，证书编号：GR202332014710，证书有效期三年。根据国家税务总局有关文件规定，2023-2025 年均执行 15%的企业所得税税率。

5、子公司江苏佳美海洋工程装备有限公司于 2022 年 10 月 12 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202232002316，证书有效期三年。根据国家税务总局有关文件规定，2022-2024 年均执行 15%的企业所得税税率。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	274,310.61	587,468.11
银行存款	310,543,574.95	579,762,465.21
其他货币资金	316,945,438.69	309,346,140.37
数字货币——人民币	11,904.45	
合计	627,775,228.70	889,696,073.69
其中：存放在境外的款项总额	333,702.14	3,076.56

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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用证保证金	13,747,166.81	4,256,797.62
保函保证金	138,519,543.86	125,769,757.68
承兑汇票保证金	94,823,333.33	84,384,149.94
定期存单质押	60,670,509.56	91,355,799.02
定期保证金	3,360,000.00	
诉讼冻结受限	2,530,000.00	
衍生产品保证金	127.02	3,542,393.92
其他	139,854.80	

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合计	313,790,535.38	309,308,898.18

2. 交易性金融资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,000,000.00	2,000,000.00
其中：理财产品	5,000,000.00	2,000,000.00
合计	5,000,000.00	2,000,000.00

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	45,390,968.13		45,390,968.13	27,115,800.00		27,115,800.00
商业承兑汇票	67,188,148.00	671,881.48	66,516,266.52	13,554,324.00	135,543.24	13,418,780.76
合计	112,579,116.13	671,881.48	111,907,234.65	40,670,124.00	135,543.24	40,534,580.76

(2) 期末已质押的应收票据

期末，本公司无质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		14,773,130.35
商业承兑汇票		59,728,716.00
财务公司承兑汇票		2,546,400.00
合计		77,048,246.35

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
1.银行承兑汇票	45,390,968.13	40.32%			45,390,968.13

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
2.商业承兑汇票	67,188,148.00	59.68%	671,881.48	1.00%	66,516,266.52
合计	112,579,116.13	100.00%	671,881.48	0.60%	111,907,234.65

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
1.银行承兑汇票	27,115,800.00	66.67%			27,115,800.00
2.商业承兑汇票	13,554,324.00	33.33%	135,543.24	1.00%	13,418,780.76
合计	40,670,124.00	100.00%	135,543.24	0.33%	40,534,580.76

(5) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	135,543.24	536,338.24				671,881.48
合计	135,543.24	536,338.24				671,881.48

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	414,559,366.57	318,812,847.16
1 至 2 年	73,471,850.74	42,801,916.31
2 至 3 年	15,798,466.36	11,158,713.39
3 年以上	77,681,714.08	94,016,926.09
小计	581,511,397.75	466,790,402.95
减：坏账准备	120,254,532.26	123,058,284.09
合计	461,256,865.49	343,732,118.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	28,009,732.21	4.82	28,009,732.21	100.00	
按组合计提坏账准备	553,501,665.54	95.18	92,244,800.05	16.67	461,256,865.49
1.账龄	538,526,595.93	92.61	92,244,800.05	17.13	446,281,795.88
2.迁徙率及历史损失率	14,975,069.61	2.57			14,975,069.61
合计	581,511,397.75	100.00	120,254,532.26	20.68	461,256,865.49

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	29,109,732.21	6.24	29,109,732.21	100.00	
按组合计提坏账准备	437,680,670.74	93.76	93,948,551.88	21.47	343,732,118.86
1.账龄	416,900,183.63	89.31	93,948,551.88	22.54	322,951,631.75
2.迁徙率及历史损失率	20,780,487.11	4.45			20,780,487.11
合计	466,790,402.95	100.00	123,058,284.09	26.36	343,732,118.86

坏账准备计提的具体说明：

于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
青岛北海石油装备技术有限公司	27,036,341.78	27,036,341.78	100.00	预计无法收回
江苏米澜纺织印染有限公司	973,390.43	973,390.43	100.00	预计无法收回
合计	28,009,732.21	28,009,732.21	100.00	—

②于 2024 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	399,584,296.96	19,979,214.85	5.00	298,032,360.05	14,901,618.02	5.00
1-2 年	73,471,850.74	14,694,370.14	20.00	42,801,916.31	8,560,383.27	20.00
2-3 年	15,798,466.36	7,899,233.19	50.00	11,158,713.39	5,579,356.71	50.00

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	49,671,981.87	49,671,981.87	100.00	64,907,193.88	64,907,193.88	100.00
合计	538,526,595.93	92,244,800.05	17.13	416,900,183.63	93,948,551.88	22.54

③于 2024 年 12 月 31 日，不存在按迁徙率及历史损失率组合计提坏账准备的应收账款。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（3）坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转 回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	29,109,732.21			1,100,000.00		28,009,732.21
按账龄组合 计提的坏账 准备	93,948,551.88	20,418,691.69	-878,362.69	22,995,971.21	-4,835.00	92,244,800.05
合计	123,058,284.09	20,418,691.69	-878,362.69	24,095,971.21	-4,835.00	120,254,532.26

（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	24,095,971.21

其中，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
台州市嘉逸天然气有限公司	货款	21,119,971.21	已通过法律诉讼手段追讨，但未执行到财产	董事会审批	否

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
H&C MARINE ENGINEERING(SIN		153,021,413.35	153,021,413.35	9.42	4,590,642.40

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
GAPORE) PTE.LTD.					
FLC CHANCE SHIPPING LIMITED		153,008,424.58	153,008,424.58	9.42	4,590,252.74
江苏天虹能源有限公司	28,247,858.75	104,009,415.47	132,257,274.22	8.14	4,532,675.40
FORTUNE WAVE SHIPPING LIMITED		120,588,358.28	120,588,358.28	7.42	3,617,650.75
湖北长江船舶供应链有限责任公司		114,989,189.72	114,989,189.72	7.08	3,449,675.69
合计	28,247,858.75	645,616,801.40	673,864,660.15	41.48	20,780,896.98

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,370,500.00	64,312,074.20
合计	1,370,500.00	64,312,074.20

(2) 期末本公司已质押的应收款项融资

期末，本公司无质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	45,025,087.44	
合计	45,025,087.44	

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	494,744,627.95	91.85	339,071,923.74	89.54
1 至 2 年	37,587,938.41	6.98	37,974,790.05	10.03
2 至 3 年	4,947,014.58	0.92	724,897.61	0.19
3 年以上	1,321,524.40	0.25	915,377.52	0.24

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	538,601,105.34	100.00	378,686,988.92	100.00

本公司账龄超过 1 年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要原因系在建船舶重要物资需提前付款预定，截至 2024 年 12 月 31 日尚未到货。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
玉柴船舶动力股份有限公司	217,343,060.00	40.35
钦实佳美能源科技（南通）有限公司	82,270,053.63	15.27
中船动力镇江有限公司	53,304,893.80	9.90
济南高胜供应链管理有限公司	34,126,050.63	6.34
BergPropulsionProductionAB	11,381,493.80	2.11
合计	398,425,551.86	73.97

7. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,879,896.21	15,967,962.43
合计	9,879,896.21	15,967,962.43

（2）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	6,731,551.84	15,845,891.93
1 至 2 年	4,048,832.41	767,110.00
2 至 3 年	491,710.00	594,440.00
3 年以上	31,917,060.13	27,074,020.13
小计	43,189,154.38	44,281,462.06
减：坏账准备	33,309,258.17	28,313,499.63
合计	9,879,896.21	15,967,962.43

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金	6,319,885.99	9,633,134.16
非合并范围内关联方往来		7,835,146.00
往来款	35,126,134.45	25,123,764.36
备用金	1,109,725.33	876,621.94
其他	633,408.61	812,795.60
小计	43,189,154.38	44,281,462.06
减：坏账准备	33,309,258.17	28,313,499.63
合计	9,879,896.21	15,967,962.43

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	20,778,500.71	10,898,604.50	9,879,896.21
第二阶段			
第三阶段	22,410,653.67	22,410,653.67	
合计	43,189,154.38	33,309,258.17	9,879,896.21

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	20,778,500.71	52.45	10,898,604.50	9,879,896.21	
合计	20,778,500.71	52.45	10,898,604.50	9,879,896.21	

2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	22,410,653.67	100.00	22,410,653.67		预计无法收回

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备					
合计	22,410,653.67	100.00	22,410,653.67		

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	27,370,808.39	11,402,845.96	15,967,962.43
第二阶段			
第三阶段	16,910,653.67	16,910,653.67	
合计	44,281,462.06	28,313,499.63	15,967,962.43

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	27,370,808.39	41.66	11,402,845.96	15,967,962.43	
合计	27,370,808.39	41.66	11,402,845.96	15,967,962.43	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	16,910,653.67	100.00	16,910,653.67		预计无法收回
按组合计提坏账准备					
合计	16,910,653.67	100.00	16,910,653.67		

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 12 月 31 日余额	11,402,845.96		16,910,653.67	28,313,499.63
2023 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			5,500,000.00	5,500,000.00
本期转回	361,070.18			361,070.18
本期转销				
本期核销	143,051.28			143,051.28
其他变动	120.00			120.00
2024 年 12 月 31 日余额	10,898,604.50		22,410,653.67	33,309,258.17

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
江苏日晨特种装备技术有限公司	往来款	16,896,000.00	3 年以上	39.12	16,896,000.00
上海佳船企业发展有限公司	往来款	6,613,750.00	3 年以上	15.31	6,613,750.00
青岛菲尔蒙特工贸有限公司	往来款	5,500,000.00	3 年以上	12.73	5,500,000.00
扬中市西来桥镇人民政府	往来款	2,600,000.00	1 年以内	6.02	130,000.00
交通运输部上海打捞局	保证金、押金	1,395,000.00	1-2 年	3.23	279,000.00
合计		33,004,750.00		76.42	29,418,750.00

8. 存货

(1) 存货分类

项	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
---	------------------	------------------

目	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	161,460,941.45	7,189,714.70	154,271,226.75	180,543,150.45	6,784,862.74	173,758,287.71
周转材料	715,032.69		715,032.69	303,731.22		303,731.22
委托加工材料	35,368,223.96		35,368,223.96	35,368,223.96		35,368,223.96
自制半成品及在产品	53,478,343.13	11,395,667.17	42,082,675.96	86,000,400.88	9,341,564.40	76,658,836.48
库存商品	83,968,619.26	24,753,181.57	59,215,437.69	100,163,740.94	20,260,407.09	79,903,333.85
发出商品	4,532,742.52		4,532,742.52	351,643.13		351,643.13
合同履约成本	1,102,655.66		1,102,655.66	1,435,386.10		1,435,386.10
合计	340,626,558.67	43,338,563.44	297,287,995.23	404,166,276.68	36,386,834.23	367,779,442.45

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,784,862.74	853,561.55		404,790.21	43,919.38	7,189,714.70
自制半成品及在产品	9,341,564.40	2,054,102.77				11,395,667.17
库存商品	20,260,407.09	4,844,478.73		137,544.45	214,159.80	24,753,181.57
合计	36,386,834.23	7,752,143.05		542,334.66	258,079.18	43,338,563.44

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未结算的船舶建造	1,042,971,894.11	31,519,020.99	1,011,452,873.12	690,419,556.42	20,800,227.92	669,619,328.50

(2) 按减值计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	1,042,971,894.11	100.00	31,519,020.99	3.02	1,011,452,873.12
其中：船舶建造合同资产	1,042,971,894.11	100.00	31,519,020.99	3.02	1,011,452,873.12
合计	1,042,971,894.11	100.00	31,519,020.99	3.02	1,011,452,873.12

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	690,419,556.42	100.00	20,800,227.92	3.01	669,619,328.50
其中：船舶建造合同资产	690,419,556.42	100.00	20,800,227.92	3.01	669,619,328.50
合计	690,419,556.42	100.00	20,800,227.92	3.01	669,619,328.50

减值准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按组合 1 船舶建造合同资产计提减值准备的合同资产

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1 年以内	1,042,482,821.42	31,274,484.65	3.00	689,930,483.73	20,702,413.38	3.00
1 至 2 年				489,072.69	97,814.54	20.00
2 至 3 年	489,072.69	244,536.34	50.00			
合计	1,042,971,894.11	31,519,020.99	3.02	690,419,556.42	20,800,227.92	3.01

（3）减值准备的变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
船舶建造合同资产	20,800,227.92	10,718,793.07				31,519,020.99

10. 一年内到期的非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款	5,742,265.08	
减：减值准备		

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合计	5,742,265.08	

11. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	227,325,860.64	227,589,806.77
预缴所得税	769,919.51	
待摊费用	379,431.62	337,461.63
合计	228,475,211.77	227,927,268.40

12. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款	12,556,685.14		12,556,685.14	10,063,167.91		10,063,167.91	4%-9%
其中：未实现融 资收益	808,079.94		808,079.94	1,236,832.09		1,236,832.09	
减：一年内到期的 长期应收款	5,742,265.08		5,742,265.08				
合计	6,814,420.06		6,814,420.06	10,063,167.91		10,063,167.91	—

13. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
上海衡拓船舶设备有限公司	3,726,742.85			524,763.61		-4,251,506.46
隆佳安全科技（泰州）有限公司	1,487,052.13			-367,057.62		
宁波陆海特种装备技术有限公司	1,372,160.83		1,200,000.00	-584,337.19		
青岛北海石油装备技术有限公司	2,602,401.37			-1,328,162.21		
武汉南华工业设备工程股份有限公司	33,482,546.78			1,056,241.90		
山焦天海有限公司	45,224,666.96			3,348,030.00		
中船（上海）节能技术有限公司	11,591,527.93			6,450,775.01		
广东湛江湾佳豪海洋工程有限公司		600,000.00		-35,730.06		
青岛国合天海科技发展有限公司	1,976,090.62	2,250,000.00		-656,099.15		
佳豪船舶技术（上海）有限公司	1,600,332.56	250,000.00		1,294,688.68		
合计	103,063,522.03	3,100,000.00	1,200,000.00	9,703,112.97		-4,251,506.46

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2024 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
上海衡拓船舶设备有限公司					
隆佳安全科技（泰州）有限公司				1,119,994.51	
宁波陆海特种装备技术有限公司			825,485.74	413,309.38	
青岛北海石油装备技术有限公司				1,274,239.16	
武汉南华工业设备工程股份有限公司	592,397.80			33,946,390.88	
山焦天海有限公司				48,572,696.96	
中船（上海）节能技术有限公司	2,850,000.00			15,192,302.94	
广东湛江湾佳豪海洋工程有限公司				564,269.94	
青岛国合天海科技发展有限公司				3,569,991.47	
佳豪船舶技术（上海）有限公司				3,145,021.24	
合计	3,442,397.80		825,485.74	107,798,216.48	

14. 其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增减变动	2024 年 12 月 31 日
-----	------------------	--------	------------------

		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
绿色动力水上运输有限公司	11,200,528.04			849,971.56			12,050,499.60
扬中农村商业银行股份有限公司	10,878,936.77			1,463,682.94			12,342,619.71
钦实佳美能源科技（南通）有限公司	14,893,309.37			80,450.85			14,973,760.22
上海衡拓船舶设备有限公司	-			-		4,251,506.46	4,251,506.46
长江联合金融租赁有限公司	119,734,685.75			16,800,362.11			136,535,047.86
杭州星辰大海科技有限公司	2,058,808.51			-168,433.59			1,890,374.92
厦门信合蓝创业投资合伙企业（有限合伙）	9,959,081.79			-179,559.46			9,779,522.33
上海德润佳企业发展集团有限公司	5,000,000.00			7,606.74			5,007,606.74
合计	173,725,350.23			18,854,081.15		4,251,506.46	196,830,937.84

（续上表）

项 目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
绿色动力水上运输有限公司				
扬中农村商业银行股份有限公司	129,117.90			

项 目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
钦实佳美能源科技（南通）有限公司				
上海衡拓船舶设备有限公司				
长江联合金融租赁有限公司	4,740,000.00			
杭州星辰大海科技有限公司				
厦门信合蓝创业投资合伙企业（有限合伙）				
上海德润佳企业发展集团有限公司				
合计	4,869,117.90			

说明：2024 年 8 月，上海衡拓船舶设备有限公司通过股东会决议，董事会调整为一人董事，由其控股股东委派，公司对其不再构成重大影响，故从长期股权投资重分类调整至其他权益工具投资。

15. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2023 年 12 月 31 日	9,504,119.25	9,504,119.25
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2024 年 12 月 31 日	9,504,119.25	9,504,119.25
二、累计折旧和累计摊销		
1.2023 年 12 月 31 日	2,770,509.71	2,770,509.71
2.本期增加金额	266,705.37	266,705.37
（1）计提或摊销	266,705.37	266,705.37
3.本期减少金额		
4.2024 年 12 月 31 日	3,037,215.08	3,037,215.08
三、减值准备		
四、账面价值		
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	6,466,904.17	6,466,904.17
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	6,733,609.54	6,733,609.54

16. 固定资产

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	799,124,065.41	663,846,566.56
固定资产清理		
合计	799,124,065.41	663,846,566.56

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	固定资产装修	通用设备	合计
一、账面原值：							
1.2023 年 12 月 31 日	420,148,128.15	183,581,643.47	345,578,303.85	41,057,198.45	19,417,804.37	18,358,707.91	1,028,141,786.20
2.本期增加金额	66,157,675.09	121,755,591.59	1,452,826.24	2,373,248.94		111,416.05	191,850,757.91
（1）购置	1,949,988.08	20,333,088.32	1,452,826.24	2,373,248.94		111,416.05	26,220,567.63
（2）在建工程转入	64,207,687.01	79,904,799.51				-	144,112,486.52
（3）其他		21,517,703.76				-	21,517,703.76
3.本期减少金额		4,178,941.00	21,392,552.29	763,712.79		1,409,586.02	27,744,792.10
（1）处置或报废		4,178,941.00	5,127,789.30	679,728.14		1,409,586.02	11,396,044.46
（2）其他			16,264,762.99	83,984.65			16,348,747.64
4.2024 年 12 月 31 日	486,305,803.24	301,158,294.06	325,638,577.80	42,666,734.60	19,417,804.37	17,060,537.94	1,192,247,752.01
二、累计折旧							
1.2023 年 12 月 31 日	106,233,404.76	86,260,109.56	110,303,635.50	31,967,793.92	18,476,600.57	11,053,675.33	364,295,219.64
2.本期增加金额	19,100,357.10	17,411,317.55	11,191,274.50	2,302,026.80	587,146.71	1,843,260.94	52,435,383.60
（1）计提	19,100,357.10	17,411,317.55	11,191,274.50	2,302,026.80	587,146.71	1,843,260.94	52,435,383.60
3.本期减少金额		3,631,293.27	18,111,560.30	720,124.49		1,143,938.58	23,606,916.64
（1）处置或报废		3,631,293.27	4,305,627.24	641,006.81		1,143,938.58	9,721,865.90
（2）其他			13,805,933.06	79,117.68			13,885,050.74
4.2024 年 12 月 31 日	125,333,761.86	100,040,133.84	103,383,349.70	33,549,696.23	19,063,747.28	11,752,997.69	393,123,686.60
三、减值准备							

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	固定资产装修	通用设备	合计
四、固定资产账面价值							
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	360,972,041.38	201,118,160.22	222,255,228.10	9,117,038.37	354,057.09	5,307,540.25	799,124,065.41
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	313,914,723.39	97,321,533.91	235,274,668.35	9,089,404.53	941,203.80	7,305,032.58	663,846,566.56

②期末暂时闲置的固定资产情况

本期末无暂时闲置的固定资产。

17. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	25,553,004.67	131,726,314.64
合计	25,553,004.67	131,726,314.64

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新办公场地装修	21,105,562.13		21,105,562.13			
通州湾重件泊位及场地工程				62,015,165.14		62,015,165.14
800吨固定起重机				42,278,551.68		42,278,551.68
60 吨固定起重机				23,492,049.90		23,492,049.90
喷砂涂装房设备	4,194,690.25		4,194,690.25	2,468,150.43		2,468,150.43
双梁桥式起重机				716,814.16		716,814.16
高港新厂区工程				302,752.29		302,752.29
单梁桥式起重机				420,353.98		420,353.98
其他零星工程				32,477.06		32,477.06
高压柜更换工程	252,752.29		252,752.29			
合计	25,553,004.67		25,553,004.67	131,726,314.64		131,726,314.64

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 12 月 31 日
新办公场地装修	25,180,000.00		21,105,562.13			21,105,562.13
高港新厂区工程	66,000,000.00	302,752.29	1,489,751.16	1,792,503.45		
800 吨固定起重机	45,000,000.00	42,278,551.68	916,529.93	43,195,081.61		

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金 额	本期转入固定 资产金额	本期 其他 减少 金额	2024 年 12 月 31 日
60 吨固定起重 机	25,000,000.00	23,492,049.90	509,183.27	24,001,233.17		
其他零星工 程	8,247,730.00	32,477.06	5,904,449.57	5,936,926.63		
高压柜更换 工程	412,800.00		252,752.29			252,752.29
通州湾重件 泊位及场地 工程	67,600,000.00	62,015,165.14	210,720.18	62,225,885.32		
喷砂涂装房 设备	20,120,000.00	2,468,150.43	1,726,539.82			4,194,690.25
双梁桥式起 重机	6,100,000.00	716,814.16	1,220,353.98	1,937,168.14		
单梁桥式起 重机	500,000.00	420,353.98	22,123.89	442,477.87		
合计	264,160,530.00	131,726,314.64	33,357,966.22	139,531,276.19		25,553,004.67

（续上表）

项目名称	工程累计 投入占预 算比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利息 资本化率	资金来源
新办公场地装修	83.82%	83.82%				其他
高港新厂区工程	88.22%	100.00%				其他
800 吨固定起重机	95.99%	100.00%	3,318,241.89	916,529.93	7.25%	其他
60 吨固定起重机	96.00%	100.00%	1,843,467.64	509,183.27	7.25%	其他
其他零星工程	100.00%	100.00%				其他
高压柜更换工程	61.24%	50.00%				其他
通州湾重件泊位 及场地工程	92.05%	100.00%				其他
喷砂涂装房设备	32.34%	27.09%				其他
双梁桥式起重机	108.50%	100.00%				其他
单梁桥式起重机	88.50%	100.00%				其他
合计			5,161,709.53	1,425,713.20		

18. 使用权资产

（1）使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合计
1.2023 年 12 月 31 日	168,847,059.80	4,441,273.95	173,288,333.75
2.本期增加金额	45,524,421.64	567,865.98	46,092,287.62
(1) 新增租赁	45,524,421.64	567,865.98	46,092,287.62
3.本期减少金额	32,772,395.97	129,257.31	32,901,653.28
(1) 处置	32,772,395.97	129,257.31	32,901,653.28
4.2024 年 12 月 31 日	181,599,085.47	4,879,882.62	186,478,968.09
二、累计折旧			
1.2023 年 12 月 31 日	69,892,433.79	459,214.49	70,351,648.28
2.本期增加金额	32,942,260.70	457,669.61	33,399,930.31
(1) 计提	32,942,260.70	457,669.61	33,399,930.31
3.本期减少金额	16,797,837.89	16,836.10	16,814,673.99
(1) 处置	16,797,837.89	16,836.10	16,814,673.99
4.2024 年 12 月 31 日	86,036,856.60	900,048.00	86,936,904.60
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	95,562,228.87	3,979,834.62	99,542,063.49
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	98,954,626.01	3,982,059.46	102,936,685.47

19. 无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	技术转让费	商标权	合计
一、账面原值						
1.2023 年 12 月 31 日	83,879,736.89	25,026,923.08	30,959,352.84	6,047,339.01	226,000.00	146,139,351.82
2.本期增加金额			4,852,847.35			4,852,847.35
（1）购置			4,852,847.35			4,852,847.35
3.本期减少金额						
4.2024 年 12 月 31 日	83,879,736.89	25,026,923.08	35,812,200.19	6,047,339.01	226,000.00	150,992,199.17
二、累计摊销						
1.2023 年 12 月 31 日	14,214,168.30	7,636,694.72	26,214,134.25	4,575,620.79	226,000.00	52,866,618.06
2.本期增加金额	1,700,198.70	346,673.68	2,011,066.98	49,312.68		4,107,252.04
（1）计提	1,700,198.70	346,673.68	2,011,066.98	49,312.68		4,107,252.04
3.本期减少金额						
4.2024 年 12 月 31 日	15,914,367.00	7,983,368.40	28,225,201.23	4,624,933.47	226,000.00	56,973,870.10
三、减值准备						
1.2023 年 12 月 31 日		13,809,900.00		1,060,779.05		14,870,679.05
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.2024 年 12 月 31 日		13,809,900.00		1,060,779.05		14,870,679.05
四、账面价值						
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	67,965,369.89	3,233,654.68	7,586,998.96	361,626.49		79,147,650.02

项 目	土地使用权	专利权	软件	技术转让费	商标权	合计
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	69,665,568.59	3,580,328.36	4,745,218.59	410,939.17		78,402,054.71

20. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海沃金天然气利用有限公司	220,138,302.17					220,138,302.17
上海捷能天然气运输有限公司	944,098.31			944,098.31		
泰州市金海运船用设备有限公司	1,183,872,275.68					1,183,872,275.68
合计	1,404,954,676.16			944,098.31		1,404,010,577.85

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
上海沃金天然气利用有限公司	220,138,302.17					220,138,302.17
上海捷能天然气运输有限公司	944,098.31			944,098.31		
泰州市金海运船用设备有限公司	1,183,872,275.68					1,183,872,275.68
合计	1,404,954,676.16			944,098.31		1,404,010,577.85

21. 长期待摊费用

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
通州湾建造用车间预埋件轨道钢等	7,907,128.72	1,886,238.48	2,847,532.81		6,945,834.39
办公场所更新改造	3,775,672.38	1,345,228.60	1,443,615.90		3,677,285.08
租赁厂房改造费用	2,077,702.60		1,119,207.44		958,495.16
NAPA 软件维护费	1,737,371.33		579,123.84		1,158,247.49
气站	1,705,642.72		803,423.72		902,219.00
汽车管束大检费用	1,112,965.22		251,316.64	861,648.58	
鸿洲游艇俱乐部会员费	655,908.99		70,909.08		584,999.91
防积砂钢跳板	433,628.30		185,840.76		247,787.54

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
员工宿舍改造	326,147.98		136,771.74		189,376.24
腾讯企业邮箱	14,412.98	145,018.87	43,397.28		116,034.57
合计	19,746,581.22	3,376,485.95	7,481,139.21	861,648.58	14,780,279.38

22. 递延所得税资产、递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	57,705,830.80	8,680,328.26	39,906,729.16	6,127,498.38
信用减值准备	133,597,037.92	23,765,556.62	109,930,231.60	19,524,210.47
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	8,683,871.57	2,168,343.92	9,211,675.87	2,292,249.90
内部交易未实现利润	4,285,978.70	642,896.81		
租赁负债	68,885,343.05	16,108,404.63	83,963,524.23	12,660,585.06
合计	273,158,062.04	51,365,530.24	243,012,160.86	40,604,543.81

（2）未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	82,146,111.56	19,923,171.94	64,222,452.82	15,588,625.54
非同一控制企业合并资产评估增值	16,117,006.27	2,417,550.94	17,053,164.80	2,557,974.72
使用权资产	79,542,063.49	17,910,969.09	102,936,685.47	15,533,731.46
合计	177,805,181.32	40,251,691.97	184,212,303.09	33,680,331.72

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	16,108,404.63	35,257,125.61		40,604,543.81
递延所得税负债	16,108,404.63	24,143,287.34		33,680,331.72

（4）未确认递延所得税资产明细

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	181,509.84	

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	403,284,806.91	615,233,955.09
合计	403,466,316.75	615,233,955.09

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024 年度		164,641,185.00	
2025 年度	31,871,899.99	203,784,092.88	
2026 年度	84,729,192.34	85,801,619.32	
2027 年度	44,451,023.52	52,915,830.99	
2028 年度	79,468,220.53	108,091,226.90	
2029 年度	162,764,470.53		
合计	403,284,806.91	615,233,955.09	

23. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款				5,500,000.00		5,500,000.00

24. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	313,790,535.38	313,790,535.38	质押、保证、冻结	质押、保证、冻结
应收票据	77,048,246.35	76,425,495.19	已背书或贴现但尚未到期的应收票据	已背书或贴现但尚未到期的应收票据
在建工程	21,105,562.13	21,105,562.13	抵押	抵押
固定资产	601,405,140.36	410,494,612.36	抵押	抵押
无形资产	70,947,091.69	57,734,285.68	抵押	抵押
投资性房地产	2,510,234.94	1,734,887.14	抵押	抵押
合计	1,086,806,810.85	881,285,377.88	—	—

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	309,308,898.18	309,308,898.18	质押、保证	质押、保证
固定资产	398,647,891.59	328,366,351.47	抵押	抵押
无形资产	58,717,345.69	48,347,685.14	抵押	抵押

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
投资性房地产	2,510,234.94	1,854,123.34	抵押	抵押
合计	769,184,370.40	687,877,058.13	—	—

25. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押借款	59,654,425.82	59,645,680.55
抵押借款	208,993,351.09	286,598,767.07
保证借款	105,985,644.74	39,935,954.72
信用借款	42,362,265.28	50,058,513.89
商业票据贴现	227,832,000.00	19,946,874.02
合计	644,827,686.93	456,185,790.25

26. 应付票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	116,667,384.66	153,981,023.96
合计	116,667,384.66	153,981,023.96

27. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货款	506,713,349.07	552,515,838.58
外协及外包结算款	163,694,521.78	44,198,642.44
成本费用款	22,261,153.67	32,035,248.86
设备及工程款	2,978,774.41	3,676,353.06
其他	3,722,084.98	654,595.80
合计	699,369,883.91	633,080,678.74

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2024 年 12 月 31 日	未偿还或未结转的原因
中交二航局第三工程有限公司	8,814,706.38	已完工未结算
合计	8,814,706.38	

28. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收船舶建造进度款	590,297,604.46	428,425,197.38
预收货款	10,325,762.43	93,857,647.59
合计	600,623,366.89	522,282,844.97

29. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	28,654,865.29	330,330,640.75	306,207,446.32	52,778,059.72
二、离职后福利-设定提存计划	1,169,142.56	23,093,753.98	22,999,075.81	1,263,820.73
三、辞退福利		903,805.54	903,805.54	
合计	29,824,007.85	354,328,200.27	330,110,327.67	54,041,880.45

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,782,266.33	296,004,369.27	273,134,956.29	49,651,679.31
二、职工福利费	1,130,927.07	10,937,860.37	9,732,089.44	2,336,698.00
三、社会保险费	639,237.36	13,170,997.47	13,163,913.25	646,321.58
其中：医疗保险费	538,093.28	12,294,499.48	12,204,033.72	628,559.04
工伤保险费	12,755.99	659,361.38	660,657.73	11,459.64
生育保险费	88,388.09	217,136.61	299,221.80	6,302.90
四、住房公积金	101,714.53	9,980,081.31	9,970,186.72	111,609.12
五、工会经费和职工教育经费	720.00	237,332.33	206,300.62	31,751.71
合计	28,654,865.29	330,330,640.75	306,207,446.32	52,778,059.72

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	1,103,676.18	22,431,377.69	22,309,511.45	1,225,542.42
2.失业保险费	65,466.38	662,376.29	689,564.36	38,278.31
合计	1,169,142.56	23,093,753.98	22,999,075.81	1,263,820.73

30. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	4,506,566.56	4,836,428.55
企业所得税	30,031,568.69	38,702,631.72
消费税	2,050,000.00	
房产税	851,246.83	831,230.98
个人所得税	1,648,292.10	570,705.32
城市维护建设税	162,777.24	69,276.08
教育费附加	149,124.95	57,430.39
印花税	879,384.48	312,348.35
土地使用税	134,702.09	134,609.62
其他税费	372.00	4,643.80
合计	40,414,034.94	45,519,304.81

31. 其他应付款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	52,573,997.79	137,555,503.09
合计	52,573,997.79	137,555,503.09

（2）其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
非合并范围内关联方往来款	300,000.00	3,166,495.96
其他单位往来款	32,066,039.13	118,499,576.07
押金、保证金	12,912,577.27	10,717,267.76
其他	7,295,381.39	5,172,163.30
合计	52,573,997.79	137,555,503.09

32. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	6,690,422.69	
一年内到期的长期应付款项	77,319,040.95	81,228,682.42
一年内到期的租赁负债	45,346,909.27	37,206,984.12
合计	129,356,372.91	118,435,666.54

33. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
已背书未到期的应收票据	24,616,246.35	43,625,478.00
待转销项税额	24,503,675.87	27,552,179.39
合计	49,119,922.22	71,177,657.39

34. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年利率区间
质押借款	54,121,816.11	19,600,000.00	3.15%
抵押借款	19,618,606.58	4,900,000.00	3.90%-4.80%
小计	73,740,422.69	24,500,000.00	
减：一年内到期的长期借款	6,690,422.69		
合计	67,050,000.00	24,500,000.00	

35. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	72,948,440.49	90,259,519.85
减：未确认融资费用	4,063,097.44	6,295,995.62
小计	68,885,343.05	83,963,524.23
减：一年内到期的租赁负债	45,346,909.27	37,206,984.12
合计	23,538,433.78	46,756,540.11

36. 长期应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期应付款	127,547,800.32	157,817,606.18
减：一年内到期的长期应付款项	77,319,040.95	81,228,682.42
合计	50,228,759.37	76,588,923.76

(2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	127,547,800.32	157,817,606.18
其中：未确认融资费用	9,635,435.28	15,727,585.25
减：一年内到期的长期应付款	77,319,040.95	81,228,682.42
合计	50,228,759.37	76,588,923.76

37. 递延收益

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	形成原因
政府补助	9,500,000.00			9,500,000.00	科技成果转化专项资金

38. 其他非流动负债

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收票据保理业务		32,296,716.00

39. 股本

项 目	2023年12月31日	本次增减变动（+、-）					2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,728,029,133.00						1,728,029,133.00

40. 资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本溢价	1,568,902,160.03	10,339,711.20		1,579,241,871.23
其他资本公积	68,727,610.10	3,057,256.80	10,339,711.20	61,445,155.70
合计	1,637,629,770.13	13,396,968.00	10,339,711.20	1,640,687,026.93

41. 其他综合收益

项 目	2023年12月31日	本期发生金额						2024年12月31日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	43,426,720.55	18,854,081.15			4,458,452.38	14,395,628.77		57,822,349.32
其中：其他权益工具投资公允价值变动	43,426,720.55	18,854,081.15			4,458,452.38	14,395,628.77		57,822,349.32
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,636.55							-7,636.55
其中：外币财务报表折算差额	-7,636.55							-7,636.55
其他综合收益合计	43,419,084.00	18,854,081.15			4,458,452.38	14,395,628.77		57,814,712.77

42. 专项储备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	8,150,682.53	13,494,560.62	7,155,937.02	14,489,306.13

43. 盈余公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	41,144,260.50			41,144,260.50
任意盈余公积	48,240.20			48,240.20
合计	41,192,500.70			41,192,500.70

44. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	-1,527,305,889.10	-1,626,960,002.73
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,494,722.50
调整后期初未分配利润	-1,527,305,889.10	-1,629,454,725.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	138,545,469.00	101,574,444.58
减：提取法定盈余公积		
其他综合收益结转留存收益		574,391.55
期末未分配利润	-1,388,760,420.10	-1,527,305,889.10

45. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,930,864,537.04	3,358,228,743.38	3,579,604,270.12	3,200,805,262.30
其他业务	14,457,289.38	2,939,691.59	26,849,876.70	7,220,948.73
合计	3,945,321,826.42	3,361,168,434.97	3,606,454,146.82	3,208,026,211.03

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
（1）船海工程设计建造总承包收入	3,497,690,343.90	2,980,946,337.74	3,258,722,522.05	2,956,598,162.92
（2）防务装备及产品收入	154,365,004.86	169,169,051.11	67,372,947.85	63,044,859.12
（3）能源业务收入	91,854,177.16	79,417,625.28	70,261,778.57	58,208,745.23
（4）船海工程设计技术服务收入	107,211,137.59	69,137,786.04	112,062,994.33	66,943,307.43

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
(5) 其他产品收入	61,468,741.15	51,445,868.37	54,092,593.51	47,898,952.72
(6) 船舶租赁收入	18,275,132.38	8,112,074.84	17,091,433.81	8,111,234.88
合计	3,930,864,537.04	3,358,228,743.38	3,579,604,270.12	3,200,805,262.30
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	307,687,923.17	300,032,544.76	191,727,319.93	169,152,557.07
(2) 防务装备及产品收入	154,365,004.86	169,169,051.11	67,372,947.85	63,044,859.12
(3) 能源业务收入	91,854,177.16	79,417,625.28	70,261,778.57	58,208,745.23
(5) 其他产品收入	61,468,741.15	51,445,868.37	54,092,593.51	47,898,952.72
在某段时间确认收入	3,623,176,613.87	3,058,196,198.62	3,387,876,950.19	3,031,652,705.23
(1) 船海工程设计建造总承包收入	3,497,690,343.90	2,980,946,337.74	3,258,722,522.05	2,956,598,162.92
(4) 船海工程设计技术服务收入	107,211,137.59	69,137,786.04	112,062,994.33	66,943,307.43
(6) 船舶租赁收入	18,275,132.38	8,112,074.84	17,091,433.81	8,111,234.88
合计	3,930,864,537.04	3,358,228,743.38	3,579,604,270.12	3,200,805,262.30

说明：2024 年 6 月，相关部门对其与金海运在 2015 年至 2019 年期间订立的七份防务装备产品采购合同进行了价格复核，核减金额为 2,797.44 万元，并要求金海运退还此款项。公司根据会计准则相关规定冲减了本报告期的收入，从而减少净利润。由于上述采购合同的报价行为发生在公司收购金海运之前，据此公司将通过法律手段向金海运原股东追偿。

如剔除上述因素，公司 2024 年营业收入为 397,329.62 万元，同比增长 10.17%；归属于母公司净利润为 16,232.37 万元，同比增长 59.81%。

46. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
消费税	2,050,000.00	
城市维护建设税	1,698,929.07	4,052,148.32
教育费附加	1,524,196.18	3,841,219.70
房产税	3,469,864.78	3,153,541.06
土地使用税	539,238.18	538,438.48
车船使用税	62,566.56	65,436.56
印花税	2,538,671.49	1,872,210.97
其他	113,530.13	97,089.43
合计	11,996,996.39	13,620,084.52

47. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	6,263,455.83	5,240,902.21
房租及物业费	53,922.21	21,226.59
运输费	906,793.74	953,225.43
折旧费	1,445,146.92	1,496,490.44
销售代理费	30,384,416.56	11,352,132.95
其他	13,943,109.67	5,983,484.52
合计	52,996,844.93	25,047,462.14

48. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	162,949,775.60	119,133,640.07
房租及物业管理费	10,928,038.79	2,235,683.71
固定资产折旧	9,966,947.68	9,974,990.89
差旅费	6,011,494.16	5,731,291.65
员工持股计划分摊费用	3,057,256.80	10,339,711.20
聘请中介机构费用	8,828,085.80	9,149,148.66
业务招待费	15,462,111.43	20,146,993.51
办公费	6,056,967.09	8,853,650.68
咨询费	4,775,566.99	5,079,410.86
无形资产摊销	2,257,486.91	2,867,005.87
安全生产费	14,417,358.36	11,830,546.43
其他	11,090,230.64	9,440,197.94
合计	255,801,320.25	214,782,271.47

49. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
人工费	44,392,254.16	31,864,308.30
材料费	4,406,083.02	1,368,396.20
折旧费用	2,406,174.60	1,039,119.56
无形资产摊销	935,902.00	
技术开发费	1,291,766.45	3,920,000.00
其他	2,718,298.82	1,267,725.12
合计	56,150,479.05	39,459,549.18

50. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	32,392,325.36	25,747,902.07
其中：租赁负债利息支出	3,650,300.33	5,145,236.11
减：利息收入	5,756,095.14	7,979,992.59
利息净支出	26,636,230.22	17,767,909.48
汇兑损失	8,793,869.38	20,364,015.74
减：汇兑收益	14,005,662.31	27,527,580.39
汇兑净损失	-5,211,792.93	-7,163,564.65
银行手续费	5,074,100.74	3,217,892.26
其他	65,263.08	108,053.76
合 计	26,563,801.11	13,930,290.85

51. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
与日常活动相关的政府补助	18,976,061.01	22,804,611.02
合 计	18,976,061.01	22,804,611.02

52. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	9,703,112.97	10,292,033.79
处置长期股权投资产生的投资收益	250,427.37	267.49
处置交易性金融资产取得的投资收益	100,611.33	162,385.50
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,869,117.90	4,389,037.38
其他		33,207.51
合 计	14,923,269.57	14,876,931.67

53. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-536,338.24	-135,543.24
应收账款坏账损失	-20,418,691.69	6,680,982.36
其他应收款坏账损失	-4,995,878.54	641,848.37
合 计	-25,950,908.47	7,187,287.49

54. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,752,143.05	-188,512.82
二、合同资产减值损失	-10,718,793.07	6,825,542.13

项 目	2024 年度	2023 年度
合计	-18,470,936.12	6,637,029.31

55. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产及使用权资产的处置利得或损失	-1,837,615.19	419,186.95
其中：固定资产	1,145,885.73	419,186.95
使用权资产	-2,983,500.92	
合计	-1,837,615.19	419,186.95

56. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	2,788,304.75	389,904.86	全额
无法支付的应付款项	964,972.81	114,603.00	全额
罚款收入	66,956.22	66,700.00	全额
其他	106,415.46	1,838,005.21	全额
合计	3,926,649.24	2,409,213.07	

57. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	421,000.00	1,342,159.41	全额
非流动资产损坏报废损失	2,176,713.84	96,452.09	全额
罚款支出	1,148,980.69	46,683.57	全额
赔偿支出	250,653.23	3,261,791.98	全额
滞纳金	905.33	356,219.90	全额
其他支出	125,789.21	65,259.54	全额
合计	4,124,042.30	5,168,566.49	

58. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	36,654,395.87	34,588,029.42
递延所得税费用	-8,652,732.75	3,078,454.15
合计	28,001,663.12	37,666,483.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	168,086,427.46	140,753,970.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,021,606.87	35,188,492.66
子公司适用不同税率的影响	-21,719,886.52	-20,666,758.29
调整以前期间所得税的影响	-12,583,663.39	-2,335,529.31
非应税收入的影响	-3,597,333.95	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,756,115.76	10,832,708.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,839,260.27	-3,106,781.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	34,105,178.80	24,371,944.78
研发费用加计扣除	-10,141,094.18	-6,617,592.92
所得税费用	28,001,663.12	37,666,483.57

59. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、41 其他综合收益。

60. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
利息收入	5,385,077.91	7,979,992.59
政府补助收入	18,976,061.01	13,662,102.51
气站拆迁补偿款		1,755,543.00
资金往来收到的现金	3,950,956.94	98,964,256.16
保证金、押金、备用金	18,748,121.14	20,319,800.01
营业外收入	2,961,676.43	
年初受限货币资金本期收回	214,410,705.24	321,719,196.15
合计	264,432,598.67	464,400,890.42

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
费用支出	125,262,782.58	107,670,898.84
银行手续费	5,139,363.82	3,325,946.02
营业外支出	1,947,328.46	

项 目	2024 年度	2023 年度
保证金及押金	13,239,563.46	27,749,160.93
资金往来支付的现金	10,665,305.44	54,295,638.37
期末受限货币资金	253,119,898.80	278,506,981.29
合计	409,374,242.56	471,548,625.45

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
衍生产品保证金收回	3,542,266.90	
合计	3,542,266.90	

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
收到员工持股计划款		7,019,452.00
定期存单质押收回	30,685,289.46	
收回融资租赁保证金		5,950,000.00
票据贴现	207,885,125.98	
收到融资租赁款		134,800,000.00
单位往来款		31,350,000.00
合计	238,570,415.44	179,119,452.00

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购买少数股东权益支付的现金		159,288.18
支付使用权资产租赁款	44,012,657.17	6,087,503.75
融资租赁保证金	5,800,000.00	
偿还融资租赁款	27,827,956.22	143,795,436.50
合计	77,640,613.39	150,042,228.43

(4) 以净额列报现金流量的说明

项 目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
销售商品、提供劳务收到的现金	大宗贸易业务净额法核算对现金流的影响	大宗贸易业务净额法核算	464,712,193.00
购买商品、接受劳务支付的现金	大宗贸易业务净额法核算对现金流的影响	大宗贸易业务净额法核算	464,712,193.00

61. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	140,084,764.34	103,087,487.08
加：资产减值准备	18,470,936.12	-6,637,029.31
信用减值准备	25,950,908.47	-7,187,287.49
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,702,088.97	43,824,998.01
使用权资产折旧	33,399,930.31	37,458,248.17
无形资产摊销	4,107,252.04	3,333,066.00
长期待摊费用摊销	7,481,139.21	7,745,945.45
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）	1,837,615.19	515,639.04
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	2,176,713.84	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	27,180,532.43	25,855,955.83
投资损失（收益以“—”号填列）	-14,923,269.57	-14,876,931.67
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	5,218,858.02	2,415,695.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-13,871,590.76	-2,583,622.44
存货的减少（增加以“—”号填列）	66,661,718.01	-51,643,272.92
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-711,666,849.16	32,861,609.20
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-7,686,179.48	-54,391,693.61
其他	3,057,256.80	10,339,711.20
经营活动产生的现金流量净额	-359,818,175.22	130,118,518.21
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	313,984,693.32	580,387,175.51
减：现金的期初余额	580,387,175.51	247,817,217.16
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	-266,402,482.19	332,569,958.35

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,750,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	443,741.99
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	2,306,258.01

（4）现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	313,984,693.32	580,387,175.51
其中：库存现金	274,310.61	587,468.11
可随时用于支付的银行存款	310,543,574.95	579,762,465.21
可随时用于支付的其他货币资金	3,154,903.31	37,242.19
可随时用于支付的数字货币——人民币	11,904.45	
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	313,984,693.32	580,387,175.51

（5）不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	理 由
信用证保证金	13,747,166.81	4,256,797.62	使用受限
保函保证金	138,519,543.86	125,769,757.68	使用受限
承兑汇票保证金	94,823,333.33	84,384,149.94	使用受限
定期保证金	3,360,000.00		使用受限
诉讼冻结受限	2,530,000.00		使用受限
定期存单质押	60,670,509.56	91,355,799.02	使用受限
衍生产品保证金	127.02	3,542,393.92	使用受限
其他	139,854.80		使用受限
合计	313,790,535.38	309,308,898.18	

62. 外币货币性项目

（1）外币货币性项目：

项 目	2024 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,065,798.17	7.1884	43,603,383.57
欧元	146,964.12	7.5257	1,106,007.88
港币	17,964.40	0.9260	16,635.03
日元	13.00	0.0462	0.60

项 目	2024 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 人民币余额
应收账款			
其中：美元	343,000.00	7.1884	2,465,621.20
欧元	26,000.00	7.5257	195,668.20
应付账款			
其中：美元	1,122,543.43	7.1884	8,069,291.19
欧元	161,540.00	7.5257	1,215,701.58

63. 租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	9,262,319.56
租赁负债的利息费用	3,650,300.33
与租赁相关的总现金流出	44,012,657.17

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

A.租赁收入

项 目	2024 年度金额
租赁收入	2,598,486.10

B.资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

年 度	金额
2025 年	2,843,722.26
2026 年	
2027 年	
2028 年	
2029 年	

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
人工费	44,392,254.16	31,864,308.30
材料费	4,406,083.02	1,368,396.20
折旧及摊销	3,342,076.60	1,039,119.56
技术开发费	1,291,766.45	3,920,000.00
其他	2,718,298.82	1,267,725.12
合计	56,150,479.05	39,459,549.18
其中：费用化研发支出	56,150,479.05	39,459,549.18
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

1. 处置子公司

（1）单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
上海捷能天然气运输有限公司	2,750,000.00	100.00	出售	2024 年 8 月 31 日	控制权转移	-575,058.37

（续上表）

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
上海捷能天然气运输有限公司						

2. 其他原因的合并范围变动

2024 年度，本公司新设立子公司情况如下：

- （1）2024 年 1 月，二级子公司上海沃金天然气利用有限公司投资设立厦门隆海船艇运营有限公司，持股比例 100.00%；
- （2）2024 年 4 月，本公司投资设立天海融合置业(上海)有限公司，持股比例 100.00%；

(3) 2024 年 9 月，二级子公司江苏金海运科技有限公司投资设立哈尔滨工投天海安全装备科技有限公司，持股比例 65.00%。

八、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	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海佳豪船舶科技发展有限公司	118,000,000.00	上海市	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 518 号 10 幢 7 层 702 室	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
上海佳豪船海工程研究设计有限公司	50,000,000.00	上海市	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 518 号 10 幢 7 层 701 室	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
上海佳豪游艇运营有限公司	30,000,000.00	上海市	青浦区崧秀路 555 号 3 幢 1 层 D 区 117 室	批发和零售业		83.0933%	设立
上海佳船工程监理发展有限公司	10,000,000.00	上海市	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 518 号 10 幢 6 层 601 室	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
上海佳豪游艇发展有限公司	50,000,000.00	上海市	上海市奉贤区目华北路 388 号 898 室	制造业	46.00%	36.00%	设立
佳豪船舶工程扬州有限公司	2,000,000.00	江苏省扬州市	扬州市荷花池南街 69 号(汶河文化产业园二楼)	建筑业	70.00%		设立
上海沃金天然气利用有限公司	28,445,565.98	上海市	上海市浦东新区民雷路 319 号	科学研究和技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
			1 楼东侧				
沃金天然气利用金华有限公司	5,000,000.00	浙江省金华市	浙江省浦江县体育场东路 51 号办公楼 104-2 号房间	批发和零售业		100.00%	设立
上海佳豪沃金新能源有限公司	15,000,000.00	上海市	上海市嘉定区安亭镇安驰路 249 号 1 层	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
上海佳船机械设备进出口有限公司	30,000,000.00	上海市	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 668 号 207 室	交通运输、仓储和邮政业		100.00%	同一控制下企业合并
佳豪（远东）国际有限公司	20,000,000.00	中国香港	RMD10/FTOWERABILLIONCTR1WANGKWONGROADKWOLOONBAYKLNHONGKONG	服务业	100.00%		设立
新余智海融合创业投资有限公司	3,500,000.00	江西省新余市	江西省新余市渝水区仙来区管理委员会	租赁和商务服务业	100.00%		设立
江苏金海运科技有限公司	150,180,000.00	江苏泰州市	泰州市创新大道 66 号	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海金海蓝盾安全技术有限公司（曾用名：宁德金海运船用设备有限责任公司）	150,180,000.00	福建省宁德市	福建省宁德市东侨经济开发区漳湾工业园区新港路 6 号冠云大厦 1708	制造业		100.00%	设立
上海金海隆智能科技有限公司	4,000,000.00	上海市	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区业盛路 188	科学研究和技术服务业		60.00%	设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
			号 450 室				
江苏大津重工有限公司	500,000,000.00	江苏省扬中市	江苏省扬中市西来桥镇北胜村 606 号	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
江苏佳美海洋工程装备有限公司	50,000,000.00	江苏省扬中市	镇江市扬中市西来桥镇北胜村 606 号	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
大津重工（泰州）有限公司	1,000,000.00	江苏省泰州市	泰州市高港区口岸街道龙窝北路 104 号	制造业		100.00%	设立
江苏隆海智能装备科技有限公司	100,000,000.00	江苏省南通市	江苏省通州湾江海联动开发示范区科创大厦四楼 436 室	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
江苏天海智能船艇科技有限公司（曾用名：泰州市天海融达特种装备有限公司）	5,000,000.00	江苏省泰州市	泰州市高港区新港大道 6 号	制造业	100.00%		设立
上海长海船务有限公司	153,000,000.00	上海市	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区业盛路 188 号 A-838F 室	交通运输、仓储和邮政业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海九多实业有限公司	30,000,000.00	上海市	上海市普陀区宜昌路 458 弄 8 号三楼 3699 室	批发和零售业		70.00%	非同一控制下企业合并
江苏九多焊接技术有限公司	5,000,000.00	江苏省扬中市	镇江市扬中市西来桥镇北胜村 606 号	科学研究和技术服务业		70.00%	设立
江苏船海工程设计研究院有限公司	10,000,000.00	江苏省镇江市	镇江高新区高新大厦 14 楼 1401	科学研究和技术服务业	61.00%		设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
天海融合（北京）科技有限公司	2,000,000.00	北京市	北京市海淀区正福寺 751 号南区 1 层 8 号	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
佳豪海装设计研究（南通）有限公司	5,000,000.00	江苏省南通市	江苏省通州湾江海联动开发示范区科创大厦四楼 401 至 412、430 至 432 室	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
哈尔滨工投天海安全装备科技有限公司	25,000,000.00	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市呼兰区双井街道天府街 8 号龙江光谷产业园 D15 栋	工程和技术研究和试验发展		65.00%	设立
厦门隆海船艇运营有限公司	10,000,000.00	福建省厦门市	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区象屿路 93 号厦门国际航运中心 C 栋 4 层 431 单元 A	制造业		100.00%	设立
天海融合置业（上海）有限公司	10,000,000.00	上海市松江区	上海市松江区新桥镇千帆路 237 弄 7 号 901 室	房地产业	100.00%		设立

2. 在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
山焦天海有限公司	天津市	天津自贸试验区（东疆保税港区）澳洲路	商务服务业	40.00%		权益法核算

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	
		6262 号查验库 办公区 202 室				

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度
流动资产	257,064,782.33	232,526,025.75
非流动资产	1,020,978.16	219,018.16
资产合计	258,085,760.49	232,745,043.91
流动负债	136,654,018.09	119,683,376.50
非流动负债		
负债合计	136,654,018.09	119,683,376.50
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	121,431,742.40	113,061,667.41
按持股比例计算的净资产份额	48,572,696.96	45,224,666.95
调整事项		
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他		
对联营企业权益投资的账面价值	48,572,696.96	45,224,666.95
营业收入	937,955,128.54	1,815,597,435.54
净利润	8,370,074.99	12,456,317.68
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	8,370,074.99	12,456,317.68
本期收到的来自联营企业的股利		2,451,666.38

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年 度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年 度
联营企业：		
投资账面价值合计	59,311,722.98	52,136,021.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	6,441,286.42	4,230,949.75

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年 度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年 度
——其他综合收益		
——综合收益总额	6,441,286.42	4,230,949.75

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债 表列 报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期转入 其他收益	本期其他 变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收 益相关
递延收 益	9,500,000.00					9,500,000.00	与资产相 关

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	18,976,061.01	22,804,611.02	与收益相关

其中，本期计入当期损益的政府补助主要构成如下：

政府补助项目	2024 年度
制造业企业增值税加计抵减	11,940,522.47
中小企业科技成果转化	1,800,000.00
上海市科技小巨人含培育企业综合绩效评价资 助经费	1,200,000.00
创新积分奖励	606,500.00
专精特新补贴	500,000.00
稳岗及扩岗补贴	578,610.50
高新技术补贴	450,000.00
省级以上研究中心绩效考评优秀奖	300,000.00
船舶结构安全智能项目合作	176,000.00
2024 年上海市专利工作试点单位（企业类）资 助资金	150,000.00
扬中市重点研发与成果转化专项资金	140,000.00
服务贸易量提升项目款	137,000.00
松江区加强质量支撑、标准引领和知识产权建设 专项资金	134,400.00
上海新闵经济发展公司杰出企业奖	100,000.00
上海设计 100+奖励	100,000.00
普陀区财政扶持资金	100,000.00
泰州经开区管理办公室企业研发机构贯标奖	100,000.00
江苏省工业信息化厅新鉴定的新技术新产品	100,000.00

政府补助项目	2024 年度
企业增量发展奖励	90,000.00
松江区总部经济企经济发展奖	80,000.00
个税扣缴税款手续费	66,409.04
扬中市财政局积极争取总部订单项目金	50,000.00
扬中市劳动就业管理中心再就业基金就业见习补贴	47,061.00
其他	29,558.00
合计	18,976,061.01

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。本公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本公司通过客户的信用评价以及对应收账款账龄分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定

量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值,本公司所采用的界定标准,与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时,主要考虑以下因素: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;债权人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;以大幅折扣购买或源生一项金融资产,该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值,本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的

类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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。

2. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日	
	1 年以内	1 年以上
短期借款	644,827,686.93	
应付账款	701,307,373.62	
其他应付款	52,573,997.79	
合计	1,398,709,058.34	
(续上表)		
项 目	2023 年 12 月 31 日	
	1 年以内	1 年以上
短期借款	456,185,790.25	
应付账款	590,246,588.37	42,834,090.37
其他应付款	111,987,037.46	25,568,465.63
合计	1,158,419,416.08	68,402,556.00

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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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。本公司报告期内无面临的重大汇率风险。

(2) 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。本公司报告期内无面临的重大利率风险。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1.2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（二）应收款项融资			1,370,500.00	1,370,500.00
（三）其他权益工具投资			196,830,937.84	196,830,937.84

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2.不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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、债权投资、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、长期应付款、长期借款等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
厦门隆海重能投资合伙企业(有限合伙)	厦门市集美区杏林湾路492号2101单元A23	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	60000 万元人民币	12.50	12.50

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八、在其他主体中的权益

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
佳豪船舶技术（上海）有限公司	子公司的联营企业
隆佳安全科技（泰州）有限公司	本公司的联营企业
宁波陆海特种装备技术有限公司	本公司的联营企业
上海衡拓船舶设备有限公司	本公司的联营企业
武汉南华工业设备工程股份有限公司	本公司的联营企业
中船（上海）节能技术有限公司	本公司的联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
青岛北海石油装备技术有限公司	本公司的联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海佳船企业发展有限公司	本公司原持股 5%以上股东为该公司实际控制人——2024 年 3 月起不再是关联方
上海佳豪企业发展集团有限公司	本公司原持股 5%以上股东为该公司执行董事——2024 年 3 月起不再是关联方
上海佳豪游艇俱乐部有限公司	本公司原持股 5%以上股东为该公司实际控制人——2024 年 3 月起不再是关联方
苏州佳豪太阳湖游艇俱乐部有限公司	本公司原持股 5%以上股东为该公司实际控制人——2024 年 3 月起不再是关联方
绿色动力水上运输有限公司	本公司原持股 5%以上股东为该公司实际控制人——2024 年 3 月起不再是关联方
钦实（香港）有限公司	本公司第五届监事为该公司控股股东——该监事 2024 年 4 月离任，2025 年 4 月后不再是关联方
钦实佳美能源科技（南通）有限公司	本公司实控人、董事长所控制的企业
钦实集团有限公司（曾用名：钦实（厦门）贸易有限公司）	本公司实控人、董事长所控制的企业
北京钦实新材料科技有限公司	本公司实控人、董事长所控制的企业

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2024 年度发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	2023 年度发生额
钦实佳美能源科技（南通）有限公司	船舶及海工项目合拢搭载	314,222,482.16	530,000,000.00	否	99,704,159.70
武汉南华工业设备工程股份有限公司	采购商品及劳务	23,641,900.00	30,000,000.00	否	27,212,318.82
钦实集团有限公司	采购商品				18,105,287.79
隆佳安全科技（泰州）有限公司	采购商品	5,900,414.16	15,000,000.00	否	11,971,637.00
上海衡拓船舶设备有限公司	采购商品及劳务		50,000,000.00	否	3,891,800.00
佳豪船舶技术（上海）有限公司	采购劳务	3,810,000.00	10,000,000.00	否	3,760,000.00

关 联 方	关联交易内容	2024 年度发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	2023 年度发生额
宁波陆海特种装备技术有限公司	采购劳务				1,300,000.00
中船（上海）节能技术有限公司	采购商品	28,185.84			245,000.00
上海佳豪企业发展集团有限公司	采购劳务	134,423.50			
绿色动力水上运输有限公司	采购劳务				27,729.00
上海佳豪游艇俱乐部有限公司	采购劳务	67,901.00			68,483.00
山焦天海有限公司	采购劳务	72,185.46	200,000,000.00		

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
钦实佳美能源科技（南通）有限公司	销售商品	13,005,944.51	6,050,136.60
	监理服务	799,750.00	745,000.00
隆佳安全科技（泰州）有限公司	销售商品	778,916.90	3,231,221.23
武汉南华工业设备工程股份有限公司	销售商品		1,000,000.00
佳豪船舶技术（上海）有限公司	技术服务费		853,831.00
宁波陆海特种装备技术有限公司	销售商品	403,600.00	782,480.00
山焦天海有限公司	提供服务		100,000.00
苏州佳豪太阳湖游艇俱乐部有限公司	提供服务		9,397.54
钦实集团有限公司	提供服务	14,000.00	
上海衡拓船舶设备有限公司	提供服务	19,700.00	

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁收入	2023 年度确认的租赁收入
上海佳豪企业发展集团有限公司	房屋建筑物		21,000.00
北京钦实新材料科技有	房屋建筑物		240,553.00

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁收入	2023 年度确认的租赁收入
限公司			
佳豪船舶技术（上海）有限公司	房屋建筑物	297,396.00	293,847.00

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
上海佳豪企业发展集团有限公司	房屋建筑物	297,460.00				

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
上海佳豪企业发展集团有限公司	房屋建筑物	859,734.30				

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏大津重工有限公司	67,092,960.00	2021 年 11 月 1 日	交船	是
江苏大津重工有限公司	24,397,440.00	2021 年 11 月 24 日	交船	是
江苏大津重工有限公司	172,893,600.00	2021 年 12 月 23 日	交船	是
江苏大津重工有限公司	142,308,000.00	2022 年 1 月 19 日	交船	是
江苏大津重工有限公司	139,311,192.00	2023 年 11 月 20 日	交船	否
江苏大津重工有限公司	120,000,000.00	2022 年 4 月 22 日	2026 年 3 月 28 日	否
江苏大津重工有限公司	105,310,060.00	2022 年 4 月 28 日	交船	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏大津重工有限公司	126,000,000.00	2023年3月16日	2024年3月15日	是
江苏大津重工有限公司	100,000,000.00	2023年7月17日	2026年7月17日	是
江苏佳美海洋工程装备有限公司	4,950,000.00	2023年5月26日	2026年5月26日	否
江苏大津重工有限公司	58,383,000.00	2023年6月19日	2026年6月19日	是
江苏大津重工有限公司	59,500,000.00	2023年6月30日	2025年12月31日	否
江苏大津重工有限公司	496,696,200.00	2023年7月3日	交船	否
江苏大津重工有限公司	9,600,000.00	2023年7月24日	2024年7月24日	是
江苏大津重工有限公司	10,000,000.00	2023年9月14日	2024年9月14日	是
上海沃金天然气利用有限公司	10,000,000.00	2023年9月13日	2025年2月14日	否
江苏金海运科技有限公司	5,390,000.00	2023年9月21日	2025年9月21日	否
上海长海船务有限公司	60,000,000.00	2023年10月9日	2029年10月9日	否
江苏大津重工有限公司	50,000,000.00	2023年10月27日	2024年10月27日	是
江苏大津重工有限公司	23,777,000.00	2023年10月27日	2025年10月27日	否
江苏大津重工有限公司	73,695,476.80	2024年2月23日	交船	否
上海沃金天然气利用有限公司	10,000,000.00	2024年4月26日	2025年4月25日	否
天海融合置业（上海）有限公司	14,000,000.00	2024年5月8日	2034年5月8日	否
江苏大津重工有限公司	35,366,928.00	2024年5月10日	交船	否
江苏大津重工有限公司	100,000,000.00	2024年5月13日	2025年5月12日	否
上海长海船务有限公司	40,000,000.00	2024年5月14日	2030年5月13日	否
江苏大津重工有限公司	141,075,000.00	2024年5月20日	2025年5月19日	否
江苏大津重工有限公司	53,000,000.00	2024年6月4日	2028年6月4日	否
江苏佳美海洋工程装备有限公司	10,000,000.00	2024年6月4日	2025年6月4日	否
江苏佳美海洋工程装备有限公司	10,000,000.00	2024年6月4日	2025年5月7日	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏金海运科技有限公司	20,000,000.00	2024年6月19日	2025年6月18日	否
江苏大津重工有限公司	70,000,000.00	2024年7月4日	2025年7月4日	否
江苏大津重工有限公司	7,188,400.00	2024年8月12日	交船	否
江苏佳美海洋工程装备有限公司	9,600,000.00	2024年8月15日	2025年8月15日	否
江苏大津重工有限公司	203,137,283.14	2024年8月31日	交船	否
江苏大津重工有限公司	10,000,000.00	2024年9月13日	2025年9月13日	否
江苏大津重工有限公司	50,000,000.00	2024年10月16日	2025年10月16日	否
江苏佳美海洋工程装备有限公司	6,000,000.00	2024年10月30日	2025年10月30日	否
江苏大津重工有限公司	67,930,380.00	2024年11月5日	交船	否
江苏大津重工有限公司	92,701,572.60	2024年11月6日	交船	否
江苏大津重工有限公司	59,958,000.00	2024年11月13日	2026年5月13日	否
江苏金海运科技有限公司	40,000,000.00	2024年12月3日	2025年12月3日	否
江苏金海运科技有限公司	10,000,000.00	2024年12月19日	2025年12月19日	否
江苏大津重工有限公司	220,000,000.00	2024年12月19日	2025年12月19日	否
江苏大津重工有限公司	13,000,000.00	2024年12月20日	2025年12月20日	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
厦门隆海重能投资合伙企业（有限合伙）	496,696,200.00	2022年10月25日	交船	否
江苏大津重工有限公司	65,000,000.00	2023年9月14日	2024年9月14日	是
江苏大津重工有限公司	50,000,000.00	2023年12月20日	2025年12月19日	否
江苏大津重工有限公司	200,000,000.00	2024年6月19日	2027年6月18日	否
江苏大津重工有限公司	65,000,000.00	2024年12月19日	2025年12月19日	否
江苏大津重工有限公司	70,000,000.00	2024年12月19日	2026年12月19日	否

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏大津重工有限公司	24,000,000.00	2024 年 12 月 23 日	2025 年 12 月 23 日	否

（4）关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	901.29 万元	834.33 万元

6. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	青岛北海石油装备技术有限公司	27,036,341.78	27,036,341.78	27,036,341.78	27,036,341.78
	绿色动力水上运输有限公司			26,732,107.43	26,732,107.29
	佳豪船舶技术（上海）有限公司	1,000,000.00	243,850.70	2,973,180.00	455,409.00
	钦实佳美能源科技（南通）有限公司	12,348,191.51	729,159.58	2,261,556.90	113,077.85
	隆佳安全科技（泰州）有限公司	136,202.91	6,810.15	2,108,106.01	105,405.30
	上海佳豪游艇俱乐部有限公司			1,521,800.00	1,521,800.00
	武汉南华工业设备工程股份有限公司			1,240,000.00	143,000.00
	宁波陆海特种装备技术有限公司	1,165,450.00	211,481.00	1,056,210.00	109,665.00
	上海佳豪企业发展集团有限公司			5,250.00	262.50
预付款项					
	钦实佳美能源科技（南通）有限公司	82,270,053.63		21,529,287.02	
	上海衡拓船舶设备有限公司	3,800,000.00		3,800,000.00	
	宁波陆海特种装备技术有限公司	500,000.00		500,000.00	
	上海佳豪企业发展集团有限公司			29,714.30	
其他应收款					
	上海佳船企业发展有限公司			6,613,750.00	6,613,750.00

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	绿色动力水上运输有限公司			749,784.00	749,784.00
	上海佳豪游艇俱乐部有限公司			232,504.00	232,504.00
	佳豪船舶技术（上海）有限公司			148,698.00	7,434.90
	上海佳豪企业发展集团有限公司			90,410.00	35,857.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款			
	武汉南华工业设备工程股份有限公司	7,766,013.86	2,872,642.27
	钦实佳美能源科技（南通）有限公司	6,196,243.86	
	隆佳安全科技（泰州）有限公司	1,072,970.00	2,739,372.84
	佳豪船舶技术（上海）有限公司		1,125,000.00
	中船（上海）节能技术有限公司		143,314.16
	绿色动力水上运输有限公司		90,550.00
	上海佳豪企业发展集团有限公司		8,300.00
应付票据			
	钦实佳美能源科技（南通）有限公司		8,000,000.00
	隆佳安全科技（泰州）有限公司		1,500,000.00
	武汉南华工业设备工程股份有限公司		200,000.00
合同负债			
	山焦天海有限公司		91,000.00
其他应付款			
	佳豪船舶技术（上海）有限公司		625,000.00
	武汉南华工业设备工程股份有限公司	300,000.00	2,541,495.96

7. 关联方承诺

若本公司 2021-2023 年三个会计年度累计净利润（指扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）低于人民币 6 亿元，则不足部分由厦门隆海重能投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“隆海重能”）或其指定主体在第三个完整会计年度的审计报告公布后三个月内向天海防务以现金方式予以补足。

公司 2021 年度-2023 年度累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者

的净利润为 22,943.42 万元，隆海重能未完成 2021 年度-2023 年度累计业绩承诺。根据公司的《重整计划》、与隆海投资、隆海重能签署的《投资框架协议》，隆海重能应补偿金额为 37,056.58 万元，在第三个完整会计年度的审计报告公布后三个月内向天海防务以现金方式予以补足。

2020 年 12 月完成重整后，公司的经营环境发生了重整投资人在参与重整时无法预见的重大变化，以及受到重大公共事件、政策变化等重大影响，隆海重能已提起业绩承诺变更申请，基于上述情况，公司正在配合隆海重能共同协商处理相关业绩承诺变更事项。目前该事项还在沟通过程中，如各方协商后不同意业绩承诺变更事项，公司将根据《重整计划》、《投资框架协议》的约定，以及第三方审核数据结果，敦促隆海重能对公司进行补偿。

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及核心骨干			5,725,200.00	15,057,276.00	5,725,200.00	15,057,276.00		

（续上表）

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员及核心骨干				

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,396,968.00

3. 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员及核心骨干	3,057,256.80	

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 25 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、上海佳船企业发展有限公司（以下简称“佳船企业”）及其实际控制人刘楠先生承诺江苏大津重工有限公司（以下简称“大津重工”）2018 年至 2022 年实现的经审计的净利润分别为 7,000.00 万元、9,330.00 万元、11,956.00 万元、12,104.00 万元和 12,343.00 万元，如大津重工截至 2022 年期末实现的经审计的补偿测算期间累计净利润存在低于 52,733.00 万元的情况，佳船企业及其实际控制人刘楠先生将按照另行签署的相关盈利补偿协议的约定对天海防务予以补偿。

2023 年 5 月，公司与刘楠先生及佳船企业协商，佳船企业及刘楠先生同意将佳船企业依法持有的 1,441.5275 万股天海防务无限售流通股股票质押给公司的全资子公司上海佳豪船海工程研究设计有限公司作为履约保证。双方就该事项签署了《证券质押合同》，并在中国证券登记结算有限责任公司办理了股票质押登记。

对于大津重工业绩对赌事项，《盈利补偿协议》约定解决争议的方式为提交仲裁。公司收到申请人刘楠先生、佳船企业提起的仲裁申请及后续补充的备位申请。截至本报告出具日，关于刘楠先生、佳船企业提起的仲裁申请，公司已收到上海国际仲裁中心作出的《裁决书》【上国仲（2024）第 52 号】，收到仲裁庭裁决如下：“（一）确认《购买资产协议》第六条与《购买资产之盈利补偿协议》第三条约定的补偿测算期间变更为

自 2021 年至 2025 年共计 5 个会计年度；（二）本案仲裁费人民币 2,005,890 元，由申请人方承担 50%即人民币 1,002,945 元，由被申请人承担 50%即人民币 1,002,945 元；鉴于申请人方业已预缴本案仲裁费，被申请人应于本裁决作出之日起十日内向申请人方支付人民币 1,002,945 元；（三）对申请人方的其他仲裁请求不予支持。本裁决为终局裁决，自作出之日起生效”。公司后续已通过诉讼申请撤销裁决，截至目前尚未收到法院进一步结果。针对上述事项，公司将积极应对，依法维护上市公司及中小股东的合法权益。

2、2020 年 6 月，天海融合防务装备技术股份有限公司（以下简称“公司”或“天海防务”）、公司重整管理人、厦门隆海投资管理有限公司（以下简称“厦门隆海”）及上海丁果企业发展有限公司（以下简称“上海丁果”）共同签订了《关于对天海融合防务装备技术股份有限公司重整投资之框架协议》（以下简称“《重整框架协议》”）。根据《重整框架协议》的约定，厦门隆海或其指定主体应对天海防务的业绩作出承诺，在重整计划执行完毕后次年起三个完整会计年度内，天海防务累计扣非后净利润不低于人民币 6 亿元，以及超过 6 亿元后对经营团队进行奖励。此承诺构成《重整计划》的一部分。2020 年 9 月，上海市第三中级人民法院裁定批准《重整计划》。2020 年 11 月，天海防务、公司重整管理人、厦门隆海及其指定主体厦门隆海重能投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“隆海重能”）签署了《天海融合防务装备技术股份有限公司重整投资协议之补充协议》，最终隆海重能作为厦门隆海指定的投资主体，成为天海防务重整投资人并对业绩承诺负责。根据上述《重整框架协议》及其补充协议，以及《重整计划》约定内容，隆海重能承诺在重整计划执行完毕后次年起的三个完整会计年度内，即 2021 年至 2023 年，天海防务累计净利润不低于人民币 6 亿元，如未达到此标准，不足部分由隆海重能以现金方式在第三个完整会计年度的审计报告公布后三个月内向天海防务以现金方式予以补足。

根据 2024 年 4 月 29 日大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《天海融合防务装备技术股份有限公司业绩承诺实现情况审核报告》（大信专审字[2024]第 1-02541 号），天海防务 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 22,943.42 万元，未达到业绩承诺 60,000 万元的指标，触发了业绩承诺方隆海重能的业绩补偿义务。根据《重整框架协议》及其补充协议、《重整计划》

的约定，隆海重能应补偿金额如下：应补偿金额=净利润承诺数-补偿测算期间内天海防务累计实现的实际净利润数，业绩补偿金额为 37,056.58 万元。隆海重能应在审计报告公布后三个月内（即 2024 年 7 月 29 日前）向天海防务以现金方式予以补足。

公司已于 2024 年 7 月 22 日向隆海重能发出《关于隆海重能业绩补偿事项的提示函》，督促隆海重能履行业绩补偿义务，并要求隆海重能对其业绩补偿计划、履约保障等情况进行说明。7 月 29 日，隆海重能出具《关于业绩承诺事项的提示函之说明》，并表示其仍在与相关方沟通中，待相关沟通有进一步进展之后，再正式函复公司董事会。公司向隆海重能发出《关于隆海重能业绩补偿事项提示函之二》，要求隆海重能对重整业绩承诺的补偿计划及履约保障安排进行书面反馈。

为妥善处理控股股东业绩承诺事项，2025 年 1 月 24 日，公司召开第六届董事会第九次会议审议通过了《关于通过司法途径处理控股股东重整业绩承诺事项的议案》并发布《关于通过司法途径处理控股股东重整业绩承诺事项的公告》（公告编号 2025-005），同意公司将相关争议事项提交法院，通过司法途径妥善处理争议事项。公司以厦门隆海为被申请人向上海第三中级人民法院提起诉讼。截至本报告出具日法院已受理本案，并定于 2025 年 6 月 19 日开庭审理。

3、根据《上海佳豪船舶工程设计股份有限公司与江苏金海运科技有限公司股东李露之发行股份及支付现金购买资产协议》等规定，李露承诺江苏金海运科技有限公司 2015 年、2016 年和 2017 年实现的净利润累计不低于人民币 28,743.00 万元。根据公司据更正后《业绩承诺完成情况审核报告》，金海运原股东应向上市公司补偿 2,363.80 万元。

公司已对金海运原股东李露女士就金海运业绩补偿、可得利益损失（原诉讼请求“商誉减值损失”变更为“可得利益损失”，金额变更为 1.48 亿）事项提起诉讼。关于业绩补偿案，公司已收到松江区法院作出的《民事判决书》【（2024）沪 0117 民初 1363 号】，判决公司起诉李露其他合同纠纷一案，公司胜诉，但驳回原告其余诉讼请求。公司向法院申请办理的轮候查封（冻结）手续，目前尚未解封。因双方不服法院做出的一审判决，均已向法院提起上诉。截止本报告出具日，业绩补偿案二审尚未开庭；可得利益损失案尚未开庭审理。

4、2024 年 6 月，相关部门对其与金海运在 2015 年至 2019 年期间订立的七份防务装备产品采购合同进行了价格复核，核减金额为 2,797.44 万元，并要求金海运退还此款

项。公司根据会计准则相关规定冲减了本报告期的收入及净利润，从而减少净利润。由于上述采购合同的报价行为发生在公司收购金海运之前，据此公司将通过法律手段向金海运原股东追偿。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	136,894,359.33	217,486,859.25
1 至 2 年	46,756,471.70	37,506,044.64
2 至 3 年	15,427,638.00	365,150.00
3 年以上	2,547,669.17	9,001,638.00
小计	201,626,138.20	264,359,691.89
减：坏账准备	4,261,442.34	5,278,267.45
合计	197,364,695.86	259,081,424.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	201,626,138.20	100.00	4,261,442.34	2.11	197,364,695.86
1.账龄	36,823,132.57	18.26	4,261,442.34	11.57	32,561,690.23
2.组合 2：合并范围内关联方款项	164,803,005.63	81.74			164,803,005.63
合计	201,626,138.20	100.00	4,261,442.34	2.11	197,364,695.86

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,100,000.00	0.42	1,100,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	263,259,691.89	99.58	4,178,267.45	1.59	259,081,424.44
1.账龄	4,677,999.00	1.77	4,178,267.45	89.32	499,731.55
2.组合 2：合并范围内关	258,581,692.89	97.81			258,581,692.89

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,100,000.00	0.42	1,100,000.00	100.00	
关联方款项					
合计	264,359,691.89	100.00	5,278,267.45	2.00	259,081,424.44

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，不存在按单项计提坏账准备的应收账款。

②于 2024 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	34,275,463.40	1,713,773.17	5.00	333,849.00	16,692.45	5.00
1-2 年						
2-3 年				365,150.00	182,575.00	50.00
3 年以上	2,547,669.17	2,547,669.17	100.00	3,979,000.00	3,979,000.00	100.00
合计	36,823,132.57	4,261,442.34	11.57	4,677,999.00	4,178,267.45	89.32

③于 2024 年 12 月 31 日，不存在按迁徙率及历史损失率计提坏账准备的应收账款。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,100,000.00			1,100,000.00		
按账龄组合计提的坏账准备	4,178,267.45	921,174.89	-698,000.00	1,536,000.00		4,261,442.34
合计	5,278,267.45	921,174.89	-698,000.00	2,636,000.00		4,261,442.34

(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	2,636,000.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
天津重工(泰州)有限公司	84,198,979.53		84,198,979.53	41.76	
上海佳豪船海工程研究设计有限公司	41,533,858.00		41,533,858.00	20.60	
江苏佳美海洋工程装备有限公司	32,975,768.10		32,975,768.10	16.36	
江苏大洋海洋装备有限公司	22,181,778.40		22,181,778.40	11.00	1,109,088.92
江苏船海工程设计研究院有限公司	5,550,000.00		5,550,000.00	2.75	
合计	186,440,384.03		186,440,384.03	92.47	1,109,088.92

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		12,709,902.02
其他应收款	380,778,163.55	607,408,093.70
合计	380,778,163.55	620,117,995.72

(2) 应收股利

①分类

被投资单位	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
江苏金海运科技有限公司		12,709,902.02
减：坏账准备		
合计		12,709,902.02

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	155,464,626.03	258,970,455.59
1 至 2 年	62,318,155.08	188,312,863.10
2 至 3 年	17,653,227.88	4,338,417.87

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
3 年以上	152,878,369.15	163,242,723.14
小计	388,314,378.14	614,864,459.70
减：坏账准备	7,536,214.59	7,456,366.00
合计	380,778,163.55	607,408,093.70

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合并范围内关联方往来款	380,006,006.25	606,209,485.69
非合并范围内关联方往来		7,538,232.00
押金、保证金	419,300.00	650,000.00
其他往来	7,889,071.89	466,742.01
小计	388,314,378.14	614,864,459.70
减：坏账准备	7,536,214.59	7,456,366.00
合计	380,778,163.55	607,408,093.70

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	388,378,643.79	7,536,214.59	380,842,429.20
第二阶段			
第三阶段			
合计	388,378,643.79	7,536,214.59	380,842,429.20

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	388,378,643.79	1.94	7,536,214.59	380,842,429.20	
合计	388,378,643.79	1.94	7,536,214.59	380,842,429.20	

2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	614,864,459.70	7,456,366.00	607,408,093.70
第二阶段			
第三阶段			
合计	614,864,459.70	7,456,366.00	607,408,093.70

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	614,864,459.70	1.21	7,456,366.00	607,408,093.70	
合计	614,864,459.70	1.21	7,456,366.00	607,408,093.70	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 12 月 31 日余额	7,456,366.00			7,456,366.00
2023 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	79,848.59			79,848.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	7,536,214.59			7,536,214.59

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海佳豪船舶科技发展有限公司	合并范围内关联方	119,241,109.96	0-5 年	30.71	
江苏金海运科技有限公司	合并范围内关联方	61,761,163.90	0-2 年	15.91	
江苏佳美海洋工程装备有限公司	合并范围内关联方	58,950,000.00	0-3 年	15.18	
上海佳豪游艇运营有限公司	合并范围内关联方	43,419,394.38	0-5 年	11.18	
上海长海船务有限公司	合并范围内关联方	26,270,523.70	0-2 年	6.76	
合计		309,642,191.94		79.74	

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,976,949,030.43	1,245,554,735.80	1,731,394,294.63	2,951,669,687.32	1,245,554,735.80	1,706,114,951.52
对联营、合营企业投资	101,083,203.77		101,083,203.77	99,487,098.85		99,487,098.85
合计	3,078,032,234.20	1,245,554,735.80	1,832,477,498.40	3,051,156,786.17	1,245,554,735.80	1,805,602,050.37

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
江苏金海运科技有限公司	1,495,000,000.00			1,495,000,000.00		953,652,852.10
上海佳船工程监理有限公司	11,777,510.03			11,777,510.03		
上海佳豪船海工程研究设计有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
上海佳豪船舶科技发展有限公司	118,000,000.00			118,000,000.00		118,000,000.00
佳豪船舶工程扬州有限公司	1,400,000.00			1,400,000.00		
上海佳豪游艇发展有限公司	20,172,606.00			20,172,606.00		20,172,606.00
上海沃金天然气利用有限公司	256,689,343.11			256,689,343.11		150,229,277.70
上海捷能天然气运输有限公司	1,820,656.89	2,450,000.00	4,270,656.89			
新余智海融合创业投资有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		3,500,000.00
江苏大津重工有限公司	841,209,571.29			841,209,571.29		
上海长海船务有限公司	146,000,000.00			146,000,000.00		

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
江苏船海工程设计研究院有限公司	6,100,000.00			6,100,000.00		
江苏隆海智能装备科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
天海融合置业(上海)有限公司		7,100,000.00		7,100,000.00		
江苏隆海智能装备科技有限公司						
合计	2,951,669,687.32	29,550,000.00	4,270,656.89	2,976,949,030.43		1,245,554,735.80

（3）对联营、合营企业投资

投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
上海衡拓船舶设备有限公司	3,726,742.85			524,763.61		-4,251,506.46
隆佳安全科技（泰州）有限公司	1,487,052.13			-367,057.62		
宁波陆海特种装备技术有限公司	1,372,160.83		1,200,000.00	-584,337.19		
青岛北海石油装备技术有限公司	2,602,401.37			-1,328,162.21		
武汉南华工业设备工程股份有限公司	33,482,546.78			1,056,241.90		
山焦天海有限公司	45,224,666.96			3,348,030.00		
中船（上海）节能技术有限公司	11,591,527.93			6,450,775.01		
广东湛江湾佳豪海洋工程有限公司		600,000.00		-35,730.06		
合计	99,487,098.85	600,000.00	1,200,000.00	9,064,523.44		-4,251,506.46

（续上表）

投资单位	本期增减变动	2024 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
------	--------	------------------	------------------------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
上海衡拓船舶设备有限公司					
隆佳安全科技（泰州）有限公司				1,119,994.51	
宁波陆海特种装备技术有限公司			825,485.74	413,309.38	
青岛北海石油装备技术有限公司				1,274,239.16	
武汉南华工业设备工程股份有限公司	592,397.80			33,946,390.88	
山焦天海有限公司				48,572,696.96	
中船（上海）节能技术有限公司	2,850,000.00			15,192,302.94	
广东湛江湾佳豪海洋工程有限公司				564,269.94	
合计	3,442,397.80		825,485.74	101,083,203.77	

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	68,762,904.35	47,985,839.17	32,369,783.35	23,139,733.72
其他业务	3,247,638.10	3,329,514.95	3,131,985.68	17,239,733.68
合计	72,010,542.45	51,315,354.12	35,501,769.03	40,379,467.40

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
成本法核算的长期股权投资收益	502,627.45	
权益法核算的长期股权投资收益	9,064,523.44	8,985,474.57
处置长期股权投资产生的投资收益	-814,680.16	33,475.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	4,740,000.00	4,259,919.48
合计	13,492,470.73	13,278,869.05

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	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	-3,763,901.66	
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	6,969,129.50	
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	100,611.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,979,320.78	
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	5,285,159.95	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,242,014.85	
非经常性损益净额	4,043,145.10	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-50,322.20	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	4,093,467.30	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

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	6.91%	0.0802	0.0802
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	6.70%	0.0778	0.0778

②2023 年度

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	5.57%	0.0588	0.0588
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	5.18%	0.0546	0.0546

公司名称：天海融合防务装备技术股份有限公司

日期：2025 年 4 月 25 日