

中远海运科技股份有限公司
2021 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-92



信永中和会计师事务所
ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层
9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No. 8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R. China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288
传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2022SHAA30100

中远海运科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中远海运科技股份有限公司（以下简称“中远海科”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中远海科 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
中远海科收入类型及账面金额相关信息披露详见财务报表附注四、28(会计政策)和六、34(营业收入、营业成本)。2021年度，中远海科营业收入	针对智慧交通系统工程项目收入确认，我们执行的主要程序如下： (1) 了解、评价和测试管理层对工程项目合同收入确认相关内部控制的设计、执行的

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>1,706,851,525.49 元，其中智慧交通系统工程项目收入占营业收入的 71.80%。根据企业会计准则及公司会计政策的规定，在收入的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日采用产出法确认履约进度，产出法的确定基础方法采用已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例，按照履约进度确认智慧交通项目收入，否则按已经发生并预计能够补偿的项目成本金额确认收入，并将已发生的项目成本作为当期费用。已经发生的项目成本如预计不能得到补偿的则不确认收入。履约进度的计量涉及管理层的重大判断和估计，该等估计受到现有经验以及市场信息的影响，进而可能影响收入的确认。为此我们将智慧交通系统工程项目收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>有效性；</p> <p>(2) 获取管理层提供的工程项目台账，复算收入确认的准确性；</p> <p>(3) 抽样检查销售合同关键条款，识别预估总工作量是否存在遗漏的组成项目，评估预估总工作量的合理性；</p> <p>(4) 抽样检查实际发生工程成本对应的合同、发票、收料单；以及客户回款、发票等支持性文件，以评估履约进度的合理性；</p> <p>(5) 抽取工程进度相关文件进行检查，判断工程项目实际已完工作量的依据是否充分准确；</p> <p>(6) 向客户或业主函证与工程收入相关事项，包括合同金额、累计收款金额、累计开票金额；</p> <p>(7) 执行截止性测试程序，检查相关项目收入、项目成本是否被记录在恰当的会计期间。</p>

四、其他信息

中远海科管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括中远海科 2021 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

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执

行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中远海科的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中远海科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中远海科的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就中远海科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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二二年三月二十八日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	1,604,433,045.03	1,503,683,051.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	1,505,134.52	4,100,362.00
应收账款	六、3	69,274,950.55	80,546,336.11
应收款项融资			
预付款项	六、4	37,797,220.97	97,202,786.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	17,488,857.22	30,476,910.10
其中：应收利息	六、5		5,014,416.66
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	1,293,786,518.91	1,450,873,976.44
合同资产	六、7	29,057,997.04	22,172,267.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	701.88	701.88
流动资产合计		3,053,344,426.12	3,189,056,392.16
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	219,847,173.94	154,544,025.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、10	77,303,528.30	79,606,182.19
固定资产	六、11	90,172,486.26	90,317,544.32
在建工程	六、12	1,132,743.36	817,256.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、13	43,763,372.31	
无形资产	六、14	6,526,863.43	8,074,601.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、15	2,493,740.85	2,992,249.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		441,239,908.45	336,351,859.30
资产总计		3,494,584,334.57	3,525,408,251.46

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、16	9,024,848.80	54,375,819.80
应付账款	六、17	278,712,435.23	304,455,044.23
预收款项	六、18	609,378.57	
合同负债	六、19	1,742,575,743.23	1,900,543,952.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、20	39,090,033.37	37,406,241.89
应交税费	六、21	25,166,446.59	27,941,713.52
其他应付款	六、22	57,852,229.12	45,796,054.02
其中：应付利息			
应付股利	六、22	989,250.00	308,005.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、23	2,483,357.14	
其他流动负债	六、24	3,632,372.55	
流动负债合计		2,159,146,844.60	2,370,518,825.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、25	48,800,340.31	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	六、26	1,748,495.39	1,800,745.31
预计负债			
递延收益	六、27	6,794,221.04	10,651,265.74
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		57,343,056.74	12,452,011.05
负 债 合 计		2,216,489,901.34	2,382,970,836.65
所有者权益：			
股本	六、28	372,098,880.00	310,142,300.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、29	38,938,818.24	85,325,476.73
减：库存股	六、30	37,599,762.00	38,609,858.00
其他综合收益	六、31	16,796.40	
专项储备			
盈余公积	六、32	99,696,302.47	84,641,615.76
一般风险准备			
未分配利润	六、33	804,943,398.12	700,937,880.32
归属于母公司所有者权益合计		1,278,094,433.23	1,142,437,414.81
少数股东权益			
所有者权益合计		1,278,094,433.23	1,142,437,414.81
负债和所有者权益总计		3,494,584,334.57	3,525,408,251.46

财务报表附注是本财务报表的组成部分

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

2021年12月31日

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,418,387,834.59	1,329,717,264.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,505,134.52	4,100,362.00
应收账款	十七、1	40,111,010.76	42,971,328.06
应收款项融资			
预付款项		37,842,653.07	96,557,836.61
其他应收款	十七、2	14,953,346.96	27,553,554.80
其中：应收利息	十七、2		4,511,368.06
应收股利			
存货		1,271,617,059.17	1,426,332,298.31
合同资产		29,057,997.04	22,172,267.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		2,813,475,036.11	2,949,404,911.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	298,648,565.15	233,345,416.79
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		77,303,528.30	79,606,182.19
固定资产		83,872,010.43	86,525,643.45
在建工程		1,132,743.36	817,256.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,870,702.33	
无形资产		5,367,304.10	6,725,645.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,139,959.85	1,682,229.32
其他非流动资产			
非流动资产合计		506,334,813.52	408,702,373.51
资产总计		3,319,809,849.63	3,358,107,285.36

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（续）

2021年12月31日

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		9,024,848.80	54,375,819.80
应付账款		243,399,038.33	268,726,138.05
预收款项		609,378.57	
合同负债		1,720,422,901.60	1,873,725,342.04
应付职工薪酬		12,908,900.24	11,134,671.10
应交税费		22,940,025.36	26,435,429.00
其他应付款		54,539,435.48	43,325,086.26
其中：应付利息			
应付股利		989,250.00	308,005.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		700,963.95	
其他流动负债		3,555,266.07	
流动负债合计		2,068,100,758.40	2,277,722,486.25
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		44,982,210.40	
长期应付款			
长期应付职工薪酬		1,289,041.90	1,328,876.33
预计负债			
递延收益		6,214,400.00	9,792,200.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,485,652.30	11,121,076.33
负 债 合 计		2,120,586,410.70	2,288,843,562.58
所有者权益：			
股本		372,098,880.00	310,142,300.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		77,437,557.78	123,824,216.27
减：库存股		37,599,762.00	38,609,858.00
其他综合收益		16,796.40	
专项储备			
盈余公积		99,696,302.47	84,641,615.76
未分配利润		687,573,664.28	589,265,448.75
所有者权益合计		1,199,223,438.93	1,069,263,722.78
负债和所有者权益总计		3,319,809,849.63	3,358,107,285.36

财务报表附注是本财务报表的组成部分

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

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		1,706,851,525.49	1,520,537,409.68
其中：营业收入	六、34	1,706,851,525.49	1,520,537,409.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,564,856,336.77	1,403,349,372.66
其中：营业成本	六、34	1,379,033,972.35	1,256,820,560.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、35	5,501,417.11	5,236,814.14
销售费用	六、36	27,789,805.44	26,164,170.62
管理费用	六、37	101,311,910.32	85,186,209.53
研发费用	六、38	69,851,054.94	44,167,324.40
财务费用	六、39	-18,631,823.39	-14,225,706.82
其中：利息费用	六、39	2,660,354.64	
利息收入	六、39	22,782,221.48	15,892,956.99
加：其他收益	六、40	18,768,751.72	11,782,886.18
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	21,889,552.14	88,098,285.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、41	21,889,552.14	13,724,925.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、42	1,234,366.33	220,272.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、43	-6,359,900.35	-359,174.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、44	15,857.77	-298,494.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		177,543,816.33	216,631,811.88
加：营业外收入	六、45	2,599,480.10	1,449,126.92
减：营业外支出	六、46	1,000,000.00	1,806,053.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		179,143,296.43	216,274,885.58
减：所得税费用	六、47	22,385,760.13	23,447,269.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		156,757,536.30	192,827,616.34
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		156,757,536.30	192,827,616.34
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）		156,757,536.30	192,827,616.34
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	六、48	16,796.40	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、48	16,796.40	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	六、48	16,796.40	
1.重新计量设定受益计划变动额	六、48	16,796.40	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
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		156,774,332.70	192,827,616.34
归属于母公司所有者的综合收益总额		156,774,332.70	192,827,616.34
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4289	0.5291
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4273	0.5240

财务报表附注是本财务报表的组成部分

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

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,486,819,590.68	1,267,637,343.36
减：营业成本	十七、4	1,226,103,048.93	1,057,943,759.60
税金及附加		4,662,905.80	4,556,993.10
销售费用		13,303,939.93	12,433,003.04
管理费用		80,282,534.93	66,851,057.48
研发费用		45,081,470.17	38,193,322.89
财务费用		-16,731,101.40	-10,984,169.26
其中：利息费用		2,256,324.75	
利息收入		20,444,475.91	12,604,443.10
加：其他收益		8,223,667.80	9,726,259.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	31,732,807.63	67,532,605.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	21,889,552.14	13,724,925.41
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）		252,101.95	1,040,725.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,359,900.35	-359,174.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-9,802.91	-297,120.84
二、营业利润 （亏损以“-”号填列）		167,955,666.44	176,286,671.54
加：营业外收入		2,449,315.00	1,010,352.77
减：营业外支出		1,000,000.00	1,562,932.64
三、利润总额 （亏损总额以“-”号填列）		169,404,981.44	175,734,091.67
减：所得税费用		18,858,114.32	20,273,179.96
四、净利润 （净亏损以“-”号填列）		150,546,867.12	155,460,911.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,546,867.12	155,460,911.71
（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		16,796.40	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		16,796.40	
1. 重新计量设定受益计划变动额		16,796.40	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		150,563,663.52	155,460,911.71
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

财务报表附注是本财务报表的组成部分

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

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021 年度	2020 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		1,639,850,059.87	1,926,579,290.81
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			88,219.47
收到其他与经营活动有关的现金	六、49	113,883,891.40	152,917,165.40
经营活动现金流入小计		1,753,733,951.27	2,079,584,675.68
购买商品、接受劳务支付的现金		1,125,937,150.12	1,444,902,397.56
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		327,849,433.80	276,409,422.09
支付的各项税费		56,092,920.08	40,084,131.57
支付其他与经营活动有关的现金	六、49	61,735,554.49	77,294,016.57
经营活动现金流出小计		1,571,615,058.49	1,838,689,967.79
经营活动产生的现金流量净额		182,118,892.78	240,894,707.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			10,205,372.14
取得投资收益收到的现金		3,943,610.23	9,359,906.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,600.00	12,300.00
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		4,021,210.23	19,577,578.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,219,922.08	8,804,471.01
投资支付的现金		43,916,320.00	91,522,536.10
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		56,136,242.08	100,327,007.11
投资活动产生的现金流量净额		-52,115,031.85	-80,749,428.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			38,917,863.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款所收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			38,917,863.00
偿还债务所支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		30,332,985.00	15,162,000.00
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	六、49	5,415,994.10	
筹资活动现金流出小计		35,748,979.10	15,162,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-35,748,979.10	23,755,863.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-82,104.74	-24,837.73
五、现金及现金等价物净增加额	六、49	94,172,777.09	183,876,304.64
加：期初现金及现金等价物余额	六、49	1,498,955,116.11	1,315,078,811.47
六、期末现金及现金等价物余额	六、49	1,593,127,893.20	1,498,955,116.11

财务报表附注是本财务报表的组成部分

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

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021 年度	2020 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		1,396,072,131.86	1,660,718,374.51
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		100,291,616.82	144,164,490.24
经营活动现金流入小计		1,496,363,748.68	1,804,882,864.75
购买商品、接受劳务支付的现金		1,010,814,257.55	1,281,038,173.81
支付给职工以及为职工支付的现金		240,148,089.18	196,449,573.61
支付的各项税费		45,709,651.13	31,539,736.88
支付其他与经营活动有关的现金		47,939,673.45	62,625,894.53
经营活动现金流出小计		1,344,611,671.31	1,571,653,378.83
经营活动产生的现金流量净额		151,752,077.37	233,229,485.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			10,205,372.14
取得投资收益收到的现金		13,786,865.72	9,359,906.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,600.00	
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			44,237,170.92
投资活动现金流入小计		13,864,465.72	63,802,449.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,013,565.48	8,173,099.01
投资支付的现金		43,916,320.00	42,587,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		50,929,885.48	50,760,099.01
投资活动产生的现金流量净额		-37,065,419.76	13,042,350.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			38,917,863.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			38,917,863.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,332,985.00	15,162,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,781,784.00	
筹资活动现金流出小计		32,114,769.00	15,162,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-32,114,769.00	23,755,863.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-71,273.90	-24,818.87
五、现金及现金等价物净增加额		82,500,614.71	270,002,880.55
加：期初现金及现金等价物余额		1,324,989,329.16	1,054,986,448.61
六、期末现金及现金等价物余额		1,407,489,943.87	1,324,989,329.16

财务报表附注是本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2021年度													少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	310,142,300.00				85,325,476.73	-38,609,858.00			84,641,615.76		700,937,880.32		1,142,437,414.81		1,142,437,414.81
加：会计政策变更											-6,683,101.79		-6,683,101.79		-6,683,101.79
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	310,142,300.00				85,325,476.73	-38,609,858.00			84,641,615.76		694,254,778.53		1,135,754,313.02		1,135,754,313.02
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	61,956,580.00				-46,386,658.49	-1,010,096.00	16,796.40		15,054,686.71		110,688,619.59		142,340,120.21		142,340,120.21
（一）综合收益总额							16,796.40				156,757,536.30		156,774,332.70		156,774,332.70
（二）股东投入和减少资本	-71,880.00				12,200,915.06	-319,866.00							12,448,901.06		12,448,901.06
1. 股东投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入股东权益的金额					12,448,901.06								12,448,901.06		12,448,901.06
4. 其他	-71,880.00				-247,986.00	-319,866.00									
（三）利润分配						-690,230.00			15,054,686.71		-46,068,916.71		-30,324,000.00		-30,324,000.00
1. 提取盈余公积									15,054,686.71		-15,054,686.71				
2. 提取一般风险准备															
3. 对股东的分配						-690,230.00							-31,014,230.00		-30,324,000.00
4. 其他															
（四）股东权益内部结转	62,028,460.00				-62,028,460.00										
1. 资本公积转增资本	62,028,460.00				-62,028,460.00										
2. 盈余公积转增资本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本年提取															
2. 本年使用															
（六）其他					3,440,886.45								3,440,886.45		3,440,886.45
四、本年年末余额	372,098,880.00				38,938,818.24	37,599,762.00	16,796.40		99,696,302.47		804,943,398.12		1,278,094,433.23		1,278,094,433.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020年度													少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	303,240,000.00				44,236,258.65				68,051,431.44		539,697,593.18		955,225,283.27	16,381,789.29	971,607,072.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	303,240,000.00				44,236,258.65				68,051,431.44		539,697,593.18		955,225,283.27	16,381,789.29	971,607,072.56
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,902,300.00				41,089,218.08	38,609,858.00			16,590,184.32		161,240,287.14		187,212,131.54	-16,381,789.29	170,830,342.25
（一）综合收益总额											192,827,616.34		192,827,616.34		192,827,616.34
（二）股东投入和减少资本	6,902,300.00				42,246,055.38	38,917,863.00							10,230,492.38		10,230,492.38
1. 股东投入的普通股	6,902,300.00				32,015,563.00	38,917,863.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入股东权益的金额					10,230,492.38								10,230,492.38		10,230,492.38
4. 其他															
（三）利润分配						-308,005.00			15,546,091.17		-31,016,096.17		-15,162,000.00	-16,381,789.29	-31,543,789.29
1. 提取盈余公积									15,546,091.17		-15,546,091.17				
2. 提取一般风险准备															
3. 对股东的分配						-308,005.00					-15,470,005.00		-15,162,000.00		-15,162,000.00
4. 其他														-16,381,789.29	-16,381,789.29
（四）股东权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															
2. 盈余公积转增资本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本年提取															
2. 本年使用															
（六）其他					-1,156,837.30				1,044,093.15		-571,233.03		-683,977.18		-683,977.18
四、本年年末余额	310,142,300.00				85,325,476.73	38,609,858.00			84,641,615.76		700,937,880.32		1,142,437,414.81		1,142,437,414.81

财务报表附注是本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2021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	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	310,142,300.00				123,824,216.27	38,609,858.00			84,641,615.76	589,265,448.75		1,069,263,722.78
加：会计政策变更										-6,169,734.88		-6,169,734.88
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	310,142,300.00				123,824,216.27	38,609,858.00			84,641,615.76	583,095,713.87		1,063,093,987.90
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	61,956,580.00				-46,386,658.49	-1,010,096.00	16,796.40		15,054,686.71	104,477,950.41		136,129,451.03
（一）综合收益总额							16,796.40			150,546,867.12		150,563,663.52
（二）股东投入和减少资本	-71,880.00				12,200,915.06	-319,866.00						12,448,901.06
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					12,448,901.06							12,448,901.06
4. 其他	-71,880.00				-247,986.00	-319,866.00						
（三）利润分配						-690,230.00			15,054,686.71	-46,068,916.71		-30,324,000.00
1. 提取盈余公积									15,054,686.71	-15,054,686.71		
2. 对股东的分配						-690,230.00				-31,014,230.00		-30,324,000.00
3. 其他												
（四）股东权益内部结转	62,028,460.00				-62,028,460.00							
1. 资本公积转增资本	62,028,460.00				-62,028,460.00							
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他					3,440,886.45							3,440,886.45
四、本年年末余额	372,098,880.00				77,437,557.78	37,599,762.00	16,796.40		99,696,302.47	687,573,664.28		1,199,223,438.93

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020 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	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	303,240,000.00				82,734,998.19				68,051,431.44	455,423,794.79		909,450,224.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	303,240,000.00				82,734,998.19				68,051,431.44	455,423,794.79		909,450,224.42
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,902,300.00				41,089,218.08	38,609,858.00			16,590,184.32	133,841,653.96		159,813,498.36
（一）综合收益总额										155,460,911.71		155,460,911.71
（二）股东投入和减少资本	6,902,300.00				42,246,055.38	38,917,863.00						10,230,492.38
1. 股东投入的普通股	6,902,300.00				32,015,563.00	38,917,863.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					10,230,492.38							10,230,492.38
4. 其他												
（三）利润分配						-308,005.00			15,546,091.17	-31,016,096.17		-15,162,000.00
1. 提取盈余公积									15,546,091.17	-15,546,091.17		
2. 对股东的分配						-308,005.00				-15,470,005.00		-15,162,000.00
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他					-1,156,837.30				1,044,093.15	9,396,838.42		9,284,094.27
四、本年年末余额	310,142,300.00				123,824,216.27	38,609,858.00			84,641,615.76	589,265,448.75		1,069,263,722.78

财务报表附注是本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

中远海运科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），曾用名为中海网络科技股份有限公司，前身为上海交技发展股份有限公司，是经国家经贸委国经贸企改（2000）1251号批准，由上海船舶运输科学研究所有限公司、上海创业投资有限公司、上海运丰交通技术工程有限公司、上海东信投资管理有限公司、上海中敏新技术有限责任公司共同发起设立，注册资本3,800万元。上海立信长江会计师事务所有限公司于2001年1月15日出具了信长会师报字（2001）第20010号验资报告。

2010年4月2日，公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]406号文《关于核准上海交技发展股份有限公司首次公开发行股票批复》批准，向社会公开发行人民币普通股1,330万股，发行后公司股本总额为人民币5,320万元。2010年5月6日公司在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“交技发展”，证券代码为“002401”。所属行业软件和信息技术服务业。

2011年7月29日，公司2011年第二次（临时）股东大会审议通过了《关于公司名称变更为中海网络科技股份有限公司的议案》，将原公司名称“上海交技发展股份有限公司”变更为“中海网络科技股份有限公司”。证券简称变更为“中海科技”。

2011年8月18日，根据公司第四届董事会第七次会议决议及2011年第三次临时股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，公司2011年9月29日以总股本5,320万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增5,320万股。截至2011年12月31日，公司累计发行股本总数10,640万股，其中上海船舶运输科学研究所有限公司持有5,937.7292万股，持股比例为55.81%。

2012年5月28日，根据公司第四届董事会第十二次会议决议及2011年度股东大会审议通过的2011年度权益分配方案，公司2012年7月20日以总股本10,640万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增9股，共计转增9,576万股。截至2012年12月

31日，公司累计发行股本总数20,216万股，其中上海船舶运输科学研究所有限公司持有11,281.6855万股，持股比例为55.81%。

2014年4月18日，根据公司第四届董事会第三十一次会议决议及2013年度股东大会审议通过的2013年度权益分配方案，公司2014年5月9日以总股本20,216万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增10,108万股。截至2014年12月31日，公司累计发行股本总数30,324万股，其中上海船舶运输科学研究所有限公司持有16,922.5282万股，持股比例为55.81%。

2015年5月21日至2015年5月26日，上海船舶运输科学研究所有限公司通过证券交易系统以集中竞价方式合计减持公司无限售条件流通股694.8015万股，减持2.29%，

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本次减持后，上海船舶运输科学研究所有限公司持有本公司股份 16,227.7267 万股，持股比例为 53.51%。

2015年7月28日，上海船舶运输科学研究所有限公司以定向资产管理方式通过深圳证券交易所交易系统增持本公司 60.60 万股股份，本次增持后，上海船舶运输科学研究所有限公司持有本公司股份 16,288.3267 万股，持股比例为 53.71%。

2016年1月12日，上海船舶运输科学研究所有限公司以定向资产管理方式增持公司流通股 90 万股；增持后上海船舶运输科学研究所有限公司持有股份 16,378.3267 万股，持股比例为 54.01%。

根据国务院国有资产监督管理委员会的有关工作安排，2016年1月，上海船舶运输科学研究所有限公司将持有的公司 4%股权计 1,212.96 万股无偿转让给北京诚通金控投资有限公司，过户手续已于 2016年2月4日在中国证券登记结算有限责任公司办理完毕。本次股权无偿划转完成后，上海船舶运输科学研究所有限公司持有公司股份 15,165.3667 万股，占公司总股本的 50.01%，北京诚通金控投资有限公司持有公司股份 1,212.96 万股，占公司总股本的 4%。

2017年4月21日，公司召开 2016 年度股东大会审议通过了《关于公司名称变更为中远海运科技股份有限公司的议案》，将原公司名称“中海网络科技股份有限公司”变更为“中远海运科技股份有限公司”，证券简称变更为“中远海科”。

2019年12月9日，本公司召开第六届董事会第十五次会议审议通过了关于<中远海运科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、2020年1月19日收到间接控股股东中远海运集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于中远海运科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分（2020）24号）、2020年2月5日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于<中远海运科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，以及 2020年2月7日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过的《关于授予限制性股票的议案》，本公司以 5.49 元/股的价格向 100 位股权激励对象首次授予 6,686,500.00 股限制性股票。公司实际收到 96 位股权激励对象缴纳的 6,160,100.00 股的行权股款合计人民币 33,818,949.00 元，其中计入股本人民币 6,160,100.00 元，计入资本公积人民币 27,658,849.00 元，变更后的注册资本为人民币 309,400,100.00 元，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2020年2月10日出具 XYZH/2020BJA130003 号验资报告。

2020年12月10日，本公司召开第六届董事会第二十六次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于授予 2019 年限制性股票激励计划预留股份的议案》。同意以 2020年12月10日为授予日，向激励对象授予预留部分限制性股票合计 742,200.00 股，

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

截至2020年12月14日，公司收到23位股权激励对象缴纳的742,200.00股的行权股款合计人民币5,098,914.00元，其中计入股本人民币742,200.00元，计入资本公积人民币

4,356,714.00元，变更后的股本为人民币310,142,300.00元，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年12月17日出具XYZH/2020BJA130015号验资报告。

2021年3月26日，根据公司第六届董事会第二十七次会议审议通过的2020年度利润分配预案，暂以董事会审议时公司的总股本310,142,300股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），共计派发现金股利31,014,230.00元，不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，合计转增新股62,028,460股，该利润分配方案于

2021年6月28日召开的2020年度股东大会审议通过。2021年7月8日，资本公积转增股本，股本增加至372,170,760股。

2021年6月28日，公司召开了2020年度股东大会，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，批准公司在2020年度利润分配方案实施完成后对1名激励对象尚未解锁的71,880股限制性股票回购并注销，注销后股本变更为372,098,880股。

上海船舶运输科学研究所有限公司的母公司为中国海运集团有限公司，中国海运集团有限公司的母公司为中国远洋海运集团有限公司。

本公司经营范围：许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；基础电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：智能交通系统，交通及航运信息化，工业自动化，安全防范工程领域的软、硬件产品科研、开发、销售、系统集成，承揽相关工程项目的设计、施工和工程承包，网络技术开发、互联网信息服务，自营技术产品的进出口业务以及技术咨询、技术开发、技术转让和技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本：人民币372,098,880.00元。

本公司营业期限：自1993年5月19日至不约定期限。

本公司注册地址：中国（上海）自由贸易试验区民生路600号

。统一社会信用代码：91310000132226263L。

本公司法定代表人：梁岩峰。

本财务报表经公司董事会于2022年3月28日批准通过。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括中远海运科技股份有限公司、中远海运科技（北京）有限公司。与上年末相比，合并范围无变化。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

本公司自报告期末起12个月内的持续经营能力不存在重大疑虑。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中,并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算,本公司在达到合并之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动,在购买日所属当期转为投资损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本溢价或股本溢价,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

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之间的差额,计入丧失控制权当期的投资损益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

8. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

①金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：**A.**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。**B.**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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：**A.**管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

金融资产为目标。B.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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的,此类金融资产,除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外,所产生的其他利得或损失,均计入其他综合收益;金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:A.对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。B.对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。该指定一经作出,不得撤销。本公司指定的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,按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;除了获得股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得和损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益,且后续不得转入当期损益。当其终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失,计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该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。

②金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认:A.收取该金融资产现金流量的合同权利终止;B.金融资产发生转移,本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬;C.金融资产发生转移,本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接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)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

① 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：**A.**以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。**B.**不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。**C.**不属于以上**A**或**B**情形的财务担保合同，以及不属于以上**A**情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

② 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。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大意义的输入值所属的最低层次决定。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①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；②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。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：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的变量（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。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、银行承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
2、商业承兑汇票组合	按照预期损失率计提减值准备

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

(1) 损失准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对于应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

(2) 应收账款预期信用损失的评估

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象（如：债务人发生严重的财务困难、很可能倒闭或进行其他财务重组等）表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，本公司按照交易对象关系、账龄为共同风险特征，对应收账款划分为不同组合，在组合的基础上评估信用风险是否显著增加。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险,一般不计提减值准备
2、账龄组合	按照预期损失率计提减值准备

(3) 应收账款预期信用损失的会计处理方法

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

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为应收账款减值损失,借记“信用减值损失”,贷记“坏账准备”。相反,本公司将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失,认定相关应收账款无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“坏账准备”,贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备,按其差额借记“信用减值损失”。

13. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备:①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产,本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备;②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;③购买或源生已发生信用减值的金融资产,本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险,如:应收履约保证金、质量保证金、安全保证金、农民工保证金、信用保证金等;与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项;已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外,本公司基于其他应收款交易对象关系、款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合,并确定预期信用损失会计估计政策:

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险,一般不计提减值准备
2、账龄组合	按照预期损失率计提减值准备

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为其他应收款减值损失,借记“信

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收利息”、“应收股利”或“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

14. 存货

本公司存货主要包括工程施工、原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品、劳务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

15. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司将资产负债表日与未完工程项目相关的应收款项确认为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

17. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

18. 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率与固定资产、无形资产相同。

19. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备等。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	40	0	2.50
2	供电、供水、供汽设施设备	10	4	9.60
3	运输工具	8	4	12.00
4	装卸机械设备	10	4	9.60
5	机器设备	10	4	9.60
6	通讯及导航设施设备	5	4	19.20
7	办公设备	3、5、10	4	32.00、19.20、9.60
8	专用设施设备	10、20	4	9.60、4.80

本公司于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

20. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。

本公司在在建工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产,应当按估计价值确认为固定资产,并计提折旧;待办理了竣工决算手续后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不需要调整原已计提的折旧额。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时,账面价值减记至可收回金额。

在建工程在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

21. 使用权资产

使用权资产,是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(4) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22. 无形资产

本公司无形资产包括专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；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；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

无形资产由于无法预见其为本公司带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④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；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

23. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

25. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26. 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司无法确定租赁

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①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；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

未纳入租赁负债计量的与相关资产的未来业绩或使用情况挂钩的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

①因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动。

本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

27. 股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司发行的股权激励计划为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付：

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用。在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

28. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括工程项目收入、软件集成开发和维护收入、商品销售收入、租金收入、利息收入等。除租金收入的确认和计量执行《企业会计准则第21号-租赁》的规定外，工程项目收入等执行《企业会计准则第14号-收入》。

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或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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。本公司确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

③在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，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策如下：

①工程项目收入、软件集成开发和维护收入

在收入的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日采用产出法确认履约进度，产出法的确定基础方法采用已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例，按照履约进度确认工程项目收入、软件集成开发和维护收入，否则按已经发生并预计能够补偿的项目成本金额确认收入，并将已发生的项目成本作为当期费用。已经发生的项目成本如预计不能得到补偿的则不确认收入。

②商品销售收入

商品的控制权转移至客户时确认商品销售收入的实现。

③租金收入

经营租赁的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。融资租赁出租资产的收益于各会计期间按实际利率法计算确认。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

④利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29. 政府补助

本公司的政府补助包括资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。本

公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

②存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。

③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

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

31. 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。首

次执行日后签订或变更的合同,在合同开始/变更日,本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化,本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

① 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

② 可退回的租赁押金

本公司支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的规定,初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

低价值资产租赁，是指单项资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 本公司作为出租人

①租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第14号—收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁相关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

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收款额，在实际发生时计入当期损益。

③转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

(3) 售后租回

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司按照《企业会计准则第14号—收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

32. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

2018年12月，财政部修订印发了《企业会计准则第21号-租赁》（以下简称“新租赁准则”），新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。

本公司自2021年1月1日开始按照新租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。本公司对首次执行日之前租赁资产将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司首次执行新租赁准则，调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况如下：

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产		49,047,069.99	49,047,069.99
一年内到期的非流动负债		4,362,388.86	4,362,388.86
租赁负债		51,367,782.92	51,367,782.92
未分配利润	700,937,880.32	694,254,778.53	-6,683,101.79

(2) 重要会计估计变更

报告期本公司无需要披露的重要会计估计变更。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入法定增值额	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%、1%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

(1) 根据 2007 年 3 月 16 日公布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定: 国家需要重点扶持的高新技术企业, 减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号) 和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号) 相关规定, 本公司通过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书 GR202031002440, 发证时间为 2020 年 11 月 12 日, 有效期三年。2021 年公司执行 15% 企业所得税税率。

(2) 根据 2007 年 3 月 16 日公布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定: 国家需要重点扶植的高新技术企业, 减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号) 和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号) 相关规定, 中远海运科技(北京)有限公司过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书 GR202011004678, 发证时间为 2020 年 12 月 2 日, 有效期三年。2021 年公司执行 15% 企业所得税税率。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据, 除特别注明之外, “年初”系指 2021 年 1 月 1 日, “年末”系指 2021 年 12 月 31 日, “本年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日, “上年”系指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日, 货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	1,593,127,893.20	1,498,955,116.11
其他货币资金	11,305,151.83	4,727,935.74
合计	1,604,433,045.03	1,503,683,051.85

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：本公司其他货币资金年末余额 11,305,151.83 元，其中：保函保证金 2,861,043.50 元，定期存款应收利息 8,444,108.33 元，在到期之前其使用受到限制，详见附注“六、50 所有权或使用权受到限制的资产”。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,505,134.52	4,100,362.00
商业承兑汇票		
合计	1,505,134.52	4,100,362.00

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,367,634.52	
商业承兑汇票		
合计	2,367,634.52	

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	1,505,134.52	100.00			1,505,134.52
其中：银行承兑汇票组合	1,505,134.52	100.00			1,505,134.52
商业承兑汇票组合					
合计	1,505,134.52	100.00			1,505,134.52

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	4,200,362.00	100.00	100,000.00	2.38	4,100,362.00
其中：银行承兑汇票组合	4,100,362.00	97.62			4,100,362.00
商业承兑汇票组合	100,000.00	2.38	100,000.00	100.00	
合计	4,200,362.00	100.00	100,000.00		4,100,362.00

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	100,000.00		100,000.00			
合计	100,000.00		100,000.00			

3. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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	70,812,303.85	100.00	1,537,353.30	2.17	69,274,950.55
组合 1: 关联方组合	66,563,258.46	94.00			66,563,258.46
组合 2: 账龄组合	4,249,045.39	6.00	1,537,353.30	36.18	2,711,692.09
合计	70,812,303.85	100.00	1,537,353.30		69,274,950.55

(续)

类别	年初余额				
	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	2,250,000.00	2.70	675,000.00	30.00	1,575,000.00
按组合计提坏账准备	80,993,563.11	97.30	2,022,227.00	2.49	78,971,336.11
组合 1: 关联方组合	70,245,935.34	84.39			70,245,935.34
组合 2: 账龄组合	10,747,627.77	12.91	2,022,227.00	18.82	8,725,400.77
合计	83,243,563.11	100.00	2,697,227.00		80,546,336.11

按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,162,513.38	108,125.67	5.00
1-2 年	634,846.60	63,484.66	10.00
2-3 年	117,136.16	35,140.85	30.00
4-5 年	19,735.64	15,788.51	80.00
5 年以上	1,314,813.61	1,314,813.61	100.00
合计	4,249,045.39	1,537,353.30	

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内	68,335,310.60
1-2年	853,576.24
2-3年	175,126.16
3-4年	113,741.60
4-5年	19,735.64
5年以上	1,314,813.61
合计	70,812,303.85

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	2,697,227.00	-484,873.70	675,000.00			1,537,353.30
合计	2,697,227.00	-484,873.70	675,000.00			1,537,353.30

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	63,406,764.96	0-4年	89.54	
第二名	1,181,200.00	1年以内	1.67	
第三名	456,500.00	1年以内	0.64	22,825.00
第四名	428,050.00	1年以内	0.60	21,402.50
第五名	405,500.00	5年以上	0.57	405,500.00
合计	65,878,014.96		93.02	449,727.50

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	29,261,012.13	77.42	88,277,364.66	90.82
1-2年	7,282,079.64	19.27	6,442,115.29	6.63
2-3年	371,920.00	0.98	1,023,372.50	1.05
3年以上	882,209.20	2.33	1,459,934.16	1.50
合计	37,797,220.97	100.00	97,202,786.61	100.00

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	5,085,450.00	0-2年	13.45
第二名	4,440,000.00	1年以内	11.75
第三名	3,762,688.00	0-2年	9.95
第四名	1,365,000.00	1年以内	3.61
第五名	1,318,255.32	0-3年	3.49
合计	15,971,393.32		42.25

5. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		5,014,416.66
其他应收款	17,488,857.22	25,462,493.44
合计	17,488,857.22	30,476,910.10

5.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
定期存款		5,014,416.66
合计		5,014,416.66

5.2 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	17,875,158.38	25,370,438.22
员工借支	1,159,044.51	1,650,707.19
其他	95,224.40	56,410.73
合计	19,129,427.29	27,077,556.14

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	784,636.24	830,426.46		1,615,062.70
2021年1月1日其他应	—	—	—	—

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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)	
收款账面余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-171,773.99	197,281.36		25,507.37
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	612,862.25	1,027,707.82		1,640,570.07

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	9,540,914.61
1-2年	768,585.41
2-3年	4,610,432.51
3-4年	3,143,973.22
4-5年	695,059.16
5年以上	370,462.38
合计	19,129,427.29

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,615,062.70	25,507.37				1,640,570.07
合计	1,615,062.70	25,507.37				1,640,570.07

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	保证金及押金	3,403,660.05	0-4年	17.79	102,109.80

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第二名	保证金及押金	2,500,000.00	1年以内	13.07	125,000.00
第三名	保证金及押金	1,959,402.20	2-3年	10.24	58,782.07
第四名	保证金及押金	800,000.00	1年以内	4.18	40,000.00
第五名	保证金及押金	770,000.00	1年以内	4.03	38,500.00
合计	—	9,433,062.25	—	49.31	364,391.87

6. 存货

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合同履约成本	1,293,786,518.91		1,293,786,518.91
合计	1,293,786,518.91		1,293,786,518.91

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合同履约成本	1,450,873,976.44		1,450,873,976.44
合计	1,450,873,976.44		1,450,873,976.44

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
与未完工程相关的应收款项	52,591,103.00	23,533,105.96	29,057,997.04
合计	52,591,103.00	23,533,105.96	29,057,997.04

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
与未完工程相关的应收款项	39,345,472.78	17,173,205.61	22,172,267.17
合计	39,345,472.78	17,173,205.61	22,172,267.17

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

项目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原因
与未完工程相关的应收款项	6,359,900.35			按账龄计提的减值准备
合计	6,359,900.35			—

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税额	701.88	701.88
合计	701.88	701.88

9. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		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
一、合营企业					
中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	5,776,191.43			1,972,992.54	
小计	5,776,191.43			1,972,992.54	
二、联营企业					
上海中远海运资讯科技有限公司	2,060,378.24			77,963.32	
宁夏交投科技发展有限公司	16,805,569.55			6,150,763.99	
贵州中南交通科技有限公司	87,758,313.76			8,514,074.31	
贵州新思维科技有限责任公司	42,143,572.60			5,173,757.98	
广州振华航科有限公司		43,916,320.00			
小计	148,767,834.15	43,916,320.00		19,916,559.60	
合计	154,544,025.58	43,916,320.00		21,889,552.14	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业						
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司					7,749,183.97	
小计					7,749,183.97	
二、联营企业						
上海中远海运资讯科技有限公司	804,172.29	259,274.00			2,683,239.85	
宁夏交投科技发展有限公司	265,079.47				23,221,413.01	
贵州中南交通科技有限公司	2,236,859.61	2,562,951.84			95,946,295.84	
贵州新思维科技有限责任公司	134,775.08	1,121,384.39			46,330,721.27	
广州振华航科有限公司					43,916,320.00	
小计	3,440,886.45	3,943,610.23			212,097,989.97	
合计	3,440,886.45	3,943,610.23			219,847,173.94	

10. 投资性房地产

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.年初余额	89,416,141.04	89,416,141.04
2.本年增加金额		
3.本年减少金额		
4.年末余额	89,416,141.04	89,416,141.04
二、累计折旧和累计摊销		
1.年初余额	9,809,958.85	9,809,958.85
2.本年增加金额	2,302,653.89	2,302,653.89
(1) 计提或摊销	2,302,653.89	2,302,653.89
3.本年减少金额		
4.年末余额	12,112,612.74	12,112,612.74

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋、建筑物	合计
三、减值准备		
1.年初余额		
2.本年增加金额		
3.本年减少金额		
4.年末余额		
四、账面价值		
1.年末账面价值	77,303,528.30	77,303,528.30
2.年初账面价值	79,606,182.19	79,606,182.19

11. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	90,172,486.26	90,317,544.32
固定资产清理		
合计	90,172,486.26	90,317,544.32

固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	装卸机械设 备	通讯及导航 设施设备
一、账面原值					
1.年初余额	75,173,046.57	8,935,457.78	9,756,977.46	69,500.00	67,435.90
2.本年增加金额		6,649.05	316,213.20	139,823.01	
(1) 购置		6,649.05	316,213.20	139,823.01	
(2) 在建工程转入					
3.本年减少金额		40,940.17	633,924.62		
(1) 处置或报废		40,940.17	633,924.62		
4.年末余额	75,173,046.57	8,901,166.66	9,439,266.04	209,323.01	67,435.90
二、累计折旧					
1.年初余额	16,692,622.24	7,287,522.25	7,303,297.09	66,720.00	64,738.47
2.本年增加金额	3,039,287.71	351,427.37	624,621.19	7,830.09	
(1) 计提	3,039,287.71	351,427.37	624,621.19	7,830.09	
3.本年减少金额		38,978.42	618,105.70		
(1) 处置或报废		38,978.42	618,105.70		
4.年末余额	19,731,909.95	7,599,971.20	7,309,812.58	74,550.09	64,738.47
三、账面价值					
1.年末账面价值	55,441,136.62	1,301,195.46	2,129,453.46	134,772.92	2,697.43

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	装卸机械设 备	通讯及导航 设施设备
2.年初账面价值	58,480,424.33	1,647,935.53	2,453,680.37	2,780.00	2,697.43

(续)

项目	办公设备	供电、供水、供汽 设施设备	专用设施设备	合计
一、账面原值				
1.年初余额	64,277,596.35	4,509,858.12	917,000.00	163,706,872.18
2.本年增加金额	10,130,530.50			10,593,215.76
(1) 购置	6,097,277.75			6,559,963.01
(2) 在建工程转入	4,033,252.75			4,033,252.75
3.本年减少金额	2,239,889.32	13,000.00		2,927,754.11
(1) 处置或报废	2,239,889.32	13,000.00		2,927,754.11
4.年末余额	72,168,237.53	4,496,858.12	917,000.00	171,372,333.83
二、累计折旧				
1.年初余额	40,542,702.53	1,240,989.28	190,736.00	73,389,327.86
2.本年增加金额	6,464,664.28	198,591.90	44,016.00	10,730,438.54
(1) 计提	6,464,664.28	198,591.90	44,016.00	10,730,438.54
3.本年减少金额	2,250,354.71	12,480.00		2,919,918.83
(1) 处置或报废	2,250,354.71	12,480.00		2,919,918.83
4.年末余额	44,757,012.10	1,427,101.18	234,752.00	81,199,847.57
三、账面价值				
1.年末账面价值	27,411,225.43	3,069,756.94	682,248.00	90,172,486.26
2.年初账面价值	23,734,893.82	3,268,868.84	726,264.00	90,317,544.32

12. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	1,132,743.36	817,256.65
工程物资		
合计	1,132,743.36	817,256.65

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
云数据中心云计算平台(二期)项目	1,132,743.36		1,132,743.36			
云数据中心云计算资源扩容项目				817,256.65		817,256.65
合计	1,132,743.36		1,132,743.36	817,256.65		817,256.65

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
云数据中心云计算资源扩容项目	817,256.65	1,139,823.00	1,957,079.65		
中远海运云数据中心机房改造项目		371,748.30	371,748.30		
中远海运租赁信息系统基础资源扩容项目		1,704,424.80	1,704,424.80		
云数据中心云计算平台(二期)项目		1,132,743.36			1,132,743.36
合计	817,256.65	4,348,739.46	4,033,252.75		1,132,743.36

(续)

工程名称	预算数	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:本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
云数据中心云计算资源扩容项目	2,301,000.00	85.05	100.00				自筹
中远海运云数据中心机房改造项目	520,000.00	71.49	100.00				自筹
中远海运租赁信息系统基础资源扩容项目	1,960,000.00	86.96	100.00				自筹
云数据中心云计算平台(二期)项目	2,500,000.00	45.31	52.00				自筹
合计	7,281,000.00	—	—				—

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

13. 使用权资产

项目	土地	房屋建筑物	合计
一、账面原值			
1.年初余额	50,662,937.86	13,864,022.18	64,526,960.04
2.本年增加金额			
3.本年减少金额		573,545.38	573,545.38
(1) 处置		573,545.38	573,545.38
4.年末余额	50,662,937.86	13,290,476.80	63,953,414.66
二、累计折旧			
1.年初余额	10,481,987.14	4,997,902.91	15,479,890.05
2.本年增加金额	1,310,248.39	3,607,017.52	4,917,265.91
(1) 计提	1,310,248.39	3,607,017.52	4,917,265.91
3.本年减少金额		207,113.61	207,113.61
(1) 处置		207,113.61	207,113.61
4.年末余额	11,792,235.53	8,397,806.82	20,190,042.35
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本年增加金额			
3.本年减少金额			
4.年末余额			
四、账面价值			
1.年末账面价值	38,870,702.33	4,892,669.98	43,763,372.31
2.年初账面价值	40,180,950.72	8,866,119.27	49,047,069.99

14. 无形资产

项目	软件	专利权	非专利技术	著作权	其他	合计
一、账面原值						
1.年初余额	10,508,998.97	6,367,378.85	3,119,317.92	279,791.75	1,153,318.09	21,428,805.58
2.本年增加金额	221,238.96					221,238.96
(1) 购置	221,238.96					221,238.96
3.本年减少金额	301,726.50					301,726.50
(1) 处置	301,726.50					301,726.50
4.年末余额	10,428,511.43	6,367,378.85	3,119,317.92	279,791.75	1,153,318.09	21,348,318.04
二、累计摊销						
1.年初余额	4,142,217.73	6,045,146.29	3,026,375.21	121,243.17	19,221.97	13,354,204.37
2.本年增加金额	1,067,179.53	322,232.56	92,942.71	55,958.32	230,663.62	1,768,976.74
(1) 计提	1,067,179.53	322,232.56	92,942.71	55,958.32	230,663.62	1,768,976.74

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	软件	专利权	非专利技术	著作权	其他	合计
3.本年减少金额	301,726.50					301,726.50
(1)处置	301,726.50					301,726.50
4.年末余额	4,907,670.76	6,367,378.85	3,119,317.92	177,201.49	249,885.59	14,821,454.61
三、减值准备						
1.年初余额						
2.本年增加金额						
3.本年减少金额						
4.年末余额						
四、账面价值						
1.年末账面价值	5,520,840.67			102,590.26	903,432.50	6,526,863.43
2.年初账面价值	6,366,781.24	322,232.56	92,942.71	158,548.58	1,134,096.12	8,074,601.21

本年末无形资产中通过内部研发形成的无形资产净值金额为 3,346,757.27 元, 占无形资产余额的 51.28%。

15. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	6,794,221.04	1,019,133.16	10,651,265.74	1,597,689.86
应付职工薪酬	7,957,370.24	1,193,605.53	7,374,153.24	1,106,122.99
长期应付职工薪酬	1,873,347.74	281,002.16	1,922,910.08	288,436.50
合计	16,624,939.02	2,493,740.85	19,948,329.06	2,992,249.35

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	39,011,098.34	31,535,433.43
合计	39,011,098.34	31,535,433.43

16. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,368,348.80	50,988,849.80
商业承兑汇票	1,656,500.00	3,386,970.00
合计	9,024,848.80	54,375,819.80

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

17. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	158,916,801.86	176,774,702.86
应付工程款	115,455,950.24	98,336,112.30
应付其他款	4,339,683.13	29,344,229.07
合计	278,712,435.23	304,455,044.23

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
单位一	12,705,000.00	项目未到结算期
单位二	3,187,425.14	项目未到结算期
单位三	2,504,000.00	项目未到结算期
合计	18,396,425.14	—

18. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
预收租金款	609,378.57	
合计	609,378.57	

19. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收工程项目款等	1,742,575,743.23	1,900,543,952.14
合计	1,742,575,743.23	1,900,543,952.14

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	37,258,321.70	315,247,782.86	313,566,678.96	38,939,425.60
离职后福利-设定提存计划	25,755.42	39,705,671.14	39,705,671.14	25,755.42
辞退福利		218,900.00	218,900.00	
一年内到期的其他福利	122,164.77	97,316.51	94,628.93	124,852.35
其他		12,448,901.06	12,448,901.06	
合计	37,406,241.89	367,718,571.57	366,034,780.09	39,090,033.37

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴		232,055,043.70	232,055,043.70	
职工福利费	2,957,437.70	7,727,238.07	7,727,238.07	2,957,437.70
社会保险费	148,215.27	24,872,694.38	24,872,694.38	148,215.27
其中：医疗保险费	137,265.88	24,160,084.31	24,160,084.31	137,265.88
工伤保险费		316,525.34	316,525.34	
生育保险费	10,949.39	388,963.93	388,963.93	10,949.39
其他		7,120.80	7,120.80	
住房公积金		19,363,564.81	19,363,564.81	
工会经费和职工教育经费	13,345,298.49	8,121,926.54	5,590,822.64	15,876,402.39
其他短期薪酬	20,807,370.24	23,107,315.36	23,957,315.36	19,957,370.24
合计	37,258,321.70	315,247,782.86	313,566,678.96	38,939,425.60

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		23,806,915.75	23,806,915.75	
失业保险费		789,856.39	789,856.39	
企业年金缴费	25,755.42	15,108,899.00	15,108,899.00	25,755.42
合计	25,755.42	39,705,671.14	39,705,671.14	25,755.42

21. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	5,174,607.44	5,957,353.23
企业所得税	7,024,700.63	11,449,925.96
个人所得税	11,907,381.13	9,249,020.29
房产税	399,859.41	558,161.07
土地使用税	15,946.50	15,563.83
印花税	52,378.90	34,022.70
城市维护建设税	345,084.00	395,305.43
教育费附加	147,893.15	169,416.61
地方教育费附加	98,595.43	112,944.40
合计	25,166,446.59	27,941,713.52

22. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付股利	989,250.00	308,005.00

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	56,862,979.12	45,488,049.02
合计	57,852,229.12	45,796,054.02

22.1 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	989,250.00	308,005.00
合计	989,250.00	308,005.00

22.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
代收代付款	2,596,304.86	4,495,151.32
应付保证金	8,028,401.90	670,778.90
应付其他款	46,238,272.36	40,322,118.80
合计	56,862,979.12	45,488,049.02

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
单位一	1,208,280.00	待支付的研发项目拨款
合计	1,208,280.00	—

23. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	2,483,357.14	4,362,388.86
合计	2,483,357.14	4,362,388.86

24. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	3,632,372.55	
合计	3,632,372.55	

25. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
土地房屋建筑物	51,283,697.45	55,730,171.78

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
其中:一年内到期的租赁负债	-2,483,357.14	-4,362,388.86
合计	48,800,340.31	51,367,782.92

26. 长期应付职工薪酬

项目	年末余额	年初余额
离职后福利-设定受益计划净负债	1,748,495.39	1,800,745.31
合计	1,748,495.39	1,800,745.31

27. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	10,651,265.74	8,708,066.07	12,565,110.77	6,794,221.04	
合计	10,651,265.74	8,708,066.07	12,565,110.77	6,794,221.04	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额
研发中心综合楼(技术中心与集团数据中心)项目	6,147,200.00			682,800.00
第一批信息化发展(信息化建设应用)补贴款	300,000.00			300,000.00
第三批信息化专项拨款	845,000.00			845,000.00
第六批信息化发展专项(软集产业发展)款	2,500,000.00			1,750,000.00
面向中欧陆海快线的客户画像和应急响应优化技术应用	581,265.74			351,231.98
服务“一带一路”的中欧陆海快线跨国供应链运营关键技术	277,800.00			141,964.72
数据集成平台应用关键技术研究		8,490,566.07		8,490,566.07
基于区块链和物联网技术的中欧运输网络优化提升技术研究		217,500.00		3,548.00
合计	10,651,265.74	8,708,066.07		12,565,110.77

(续)

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
研发中心综合楼（技术中心与集团数据中心）项目			5,464,400.00	与资产相关
第一批信息化发展（信息化建设应用）补贴款				与收益相关
第三批信息化专项拨款				与收益相关
第六批信息化发展专项（软集产业发展）款			750,000.00	与收益相关
面向中欧陆海快线的客户画像和应急响应优化技术应用			230,033.76	与收益相关
服务“一带一路”的中欧陆海快线跨国供应链运营关键技术			135,835.28	与收益相关
数据集成平台应用关键技术研究				与收益相关
基于区块链和物联网技术的中欧运输网络优化提升技术研究			213,952.00	与收益相关
合计			6,794,221.04	

28. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	310,142,300.00			62,028,460.00	-71,880.00	61,956,580.00	372,098,880.00

注：2021年3月26日，根据公司第六届董事会第二十七次会议审议通过的2020年度利润分配预案，以董事会审议时公司的总股本310,142,300股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），共计派发现金股利31,014,230.00元，不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，合计转增新股62,028,460股，该利润分配方案于

2021年6月28日召开的2020年度股东大会审议通过。2021年7月8日，完成2020年度利润分配方案实施，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，转增后股本变更为

372,170,760股。

公司分别于2021年6月7日、2021年6月28日召开第六届董事会第二十九次会议、2020年度股东大会审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

票的议案》，批准公司在2020年度利润分配方案实施完成后对1名激励对象尚未解锁的71,880股限制性股票回购并注销，注销后股本变更为372,098,880股。

29. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价（注1）	70,944,544.73		62,028,460.00	8,916,084.73
其他资本公积（注2）	14,380,932.00	15,889,787.51	247,986.00	30,022,733.51
合计	85,325,476.73	15,889,787.51	62,276,446.00	38,938,818.24

注1：股本溢价变动本年减少金额62,028,460.00元，系资本公积转增股本所致，详见附注六、28。

注2：其他资本公积变动本年增加金额15,889,787.51元，其中以权益结算的股份支付计入资本公积金额12,448,901.06元，联营企业其他权益变动计入资本公积3,440,886.45元；本年减少金额247,986.00元系回购并注销1名激励对象尚未解锁的限制性股票所致。

30. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股权激励收款	38,609,858.00		1,010,096.00	37,599,762.00
合计	38,609,858.00		1,010,096.00	37,599,762.00

注：库存股本年减少1,010,096.00元，因发放股利，减少库存股690,230.00元，因回购并注销1名激励对象尚未解锁的限制性股票减少库存股319,866.00元。

31. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	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		19,760.47			2,964.07	16,796.40		16,796.40
其中：重新计量设定受益计划变动额		19,760.47			2,964.07	16,796.40		16,796.40
权益法下不能转损益的其他综								

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	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	
合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
其他								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他								
其他综合收益合计		19,760.47			2,964.07	16,796.40		16,796.40

32. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	84,641,615.76	15,054,686.71		99,696,302.47
合计	84,641,615.76	15,054,686.71		99,696,302.47

注：根据公司法及本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积15,054,686.71元。

33. 未分配利润

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年	上年
上年年末余额	700,937,880.32	539,697,593.18
加：年初未分配利润调整数	-6,683,101.79	
其中：会计政策变更	-6,683,101.79	
本年年初余额	694,254,778.53	539,697,593.18
加：本年归属于母公司所有者的净利润	156,757,536.30	192,827,616.34
减：提取法定盈余公积	15,054,686.71	15,546,091.17
应付普通股股利	31,014,230.00	15,470,005.00
其他		571,233.03
本年年末余额	804,943,398.12	700,937,880.32

34. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,673,563,131.17	1,373,534,854.83	1,490,382,094.65	1,251,920,140.54
其他业务	33,288,394.32	5,499,117.52	30,155,315.03	4,900,420.25
合计	1,706,851,525.49	1,379,033,972.35	1,520,537,409.68	1,256,820,560.79

35. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	2,065,332.18	1,945,637.53
城市维护建设税	1,504,420.40	923,358.52
教育费附加	1,091,888.43	672,502.50
土地使用税	65,378.98	61,277.37
印花税	734,937.43	1,597,197.56
车船使用税	19,916.96	21,146.96
其他	19,542.73	15,693.70
合计	5,501,417.11	5,236,814.14

36. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	25,275,271.17	25,343,977.84
办公及其他行政费用	1,175,520.23	605,833.61
修理费	1,061,451.74	
广告宣传费	170,888.09	115,471.10
运输费		73,483.38
聘请中介机构费	10,204.86	21,587.74

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
其他	96,469.35	3,816.95
合计	27,789,805.44	26,164,170.62

37. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	79,902,824.70	65,601,861.29
办公费用及其他行政费用	5,524,927.70	5,162,690.55
其中：业务招待费	2,748,869.80	2,277,099.37
租赁费	4,399,490.08	8,498,190.65
折旧与摊销	2,783,053.78	1,989,277.22
中介机构费用	2,318,056.65	2,322,979.15
修理费	1,337,993.77	581,007.23
物料消耗费	729.20	190,408.71
其他	5,044,834.44	839,794.73
合计	101,311,910.32	85,186,209.53

38. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	49,410,924.76	34,876,099.87
项目外包	11,359,887.87	5,592,054.74
办公费用及其他行政费用	3,883,790.12	713,584.61
燃物料消耗	3,689,144.35	1,135,755.06
无形资产摊销	1,145,677.40	1,342,012.04
试制费用		198,382.22
折旧费	69,441.13	254,300.11
其他	292,189.31	55,135.75
合计	69,851,054.94	44,167,324.40

39. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,660,354.64	
减：利息资本化金额		
减：利息收入	22,782,221.48	15,892,956.99
加：汇兑损失	82,104.74	37,547.53
减：汇兑收益		13,522.21
加：银行手续费	450,989.97	92,157.83

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
加：其他支出	956,948.74	1,551,067.02
合计	-18,631,823.39	-14,225,706.82

40. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
政府补贴收入	18,768,751.72	11,782,886.18
合计	18,768,751.72	11,782,886.18

41. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,889,552.14	13,724,925.41
处置长期股权投资产生的投资收益		48,046,701.68
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		26,326,658.04
合计	21,889,552.14	88,098,285.13

42. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	100,000.00	-100,000.00
应收账款坏账损失	1,159,873.70	-837,277.50
其他应收款坏账损失	-25,507.37	1,157,550.40
合计	1,234,366.33	220,272.90

43. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	-6,359,900.35	-359,174.50
合计	-6,359,900.35	-359,174.50

44. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	15,857.77	-298,494.85	15,857.77
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	15,857.77	-298,494.85	15,857.77
其中：固定资产处置收益	15,857.77	-298,494.85	15,857.77
合计	15,857.77	-298,494.85	15,857.77

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

45. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	2,519,479.92	1,408,090.43	2,519,479.92
无法支付的应付款项	80,000.00		80,000.00
其他	0.18	41,036.49	0.18
合计	2,599,480.10	1,449,126.92	2,599,480.10

(2) 计入当年损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当期盈亏
稳岗补贴	各相关部门	稳定企业岗位职工	一般财政扶持资金	否
浦东新区“十三五”期间总部政策扶持资金补贴	上海市浦东新区世博地区开发管理委员会专项资金专户专项扶持资金	“十三五”期间总部政策财政扶持资金	一般财政扶持资金	否
失业保险返还	社保机构	稳定企业岗位职工	一般财政扶持资金	否
合计				

(续)

补助项目	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	否	7,315.00	1,162,090.43	与收益相关
浦东新区“十三五”期间总部政策扶持资金补贴	否	2,442,000.00		与收益相关
失业保险返还	否	70,164.92		与收益相关
合计		2,519,479.92	1,162,090.43	

46. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
中远海运慈善基金会捐赠支出	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
统筹外费用支出		694,439.94	
其他		111,613.28	
合计	1,000,000.00	1,806,053.22	1,000,000.00

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

47. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	21,890,215.70	23,726,072.25
递延所得税费用	495,544.43	-278,803.01
合计	22,385,760.13	23,447,269.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年利润总额	179,143,296.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,871,494.46
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	1,049,782.45
归属于合营企业和联营企业的损益	-3,283,432.82
非应税收入的影响	-528,821.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,073,805.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	3,008,605.18
本年加计扣除	-6,012,133.28
其他	206,460.79
所得税费用	22,385,760.13

48. 其他综合收益

详见本附注“六、31 其他综合收益”相关内容。

49. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到与保证金有关的现金	43,060,152.83	85,626,820.71
收到与利息收入有关的现金	18,438,540.28	17,129,921.39
收到与房租及物业费收入有关的现金	13,740,042.41	14,953,963.01
收到的托管费收入	20,000,000.00	17,750,000.00

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
收到与政府补助有关的现金	15,994,163.17	14,800,763.10
收到与其他有关的现金	2,650,992.71	2,655,697.19
合计	113,883,891.40	152,917,165.40

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付与保证金有关的现金	34,020,674.94	42,761,718.76
支付与备用金借款有关的现金	868,850.07	1,267,630.88
支付与制造费用有关的现金	9,819,095.74	10,658,536.73
支付与销售费用有关的现金	1,850,761.32	214,765.79
支付与管理费用有关的现金	5,512,057.76	15,847,817.29
支付与财务费用有关的现金	1,391,491.91	1,567,887.87
支付与研发费用有关的现金	3,930,599.42	462,536.47
支付公益性捐赠的现金	1,000,000.00	1,000,000.00
支付与其他有关的现金	3,342,023.33	3,513,122.78
合计	61,735,554.49	77,294,016.57

3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付与租赁负债有关的现金	5,096,128.10	
支付与股票回购有关的现金	319,866.00	
合计	5,415,994.10	

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	156,757,536.30	192,827,616.34
加: 资产减值准备	6,359,900.35	359,174.50
信用减值损失	-1,234,366.33	-220,272.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,033,092.43	11,587,026.90
使用权资产折旧	4,917,265.91	
无形资产摊销	1,768,976.74	1,788,283.32
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-15,857.77	298,494.85

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
固定资产报废损失（收益以“-”填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	2,742,459.38	24,837.73
投资损失（收益以“-”填列）	-21,889,552.14	-88,098,285.13
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	495,544.43	-245,390.93
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）		-33,412.08
存货的减少（增加以“-”填列）	157,087,457.53	-230,377,610.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	79,374,501.69	251,989,093.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-217,278,065.74	100,995,152.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	182,118,892.78	240,894,707.89
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,593,127,893.20	1,498,955,116.11
减：现金的年初余额	1,498,955,116.11	1,315,078,811.47
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	94,172,777.09	183,876,304.64

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	1,593,127,893.20	1,498,955,116.11
其中：可随时用于支付的银行存款	1,593,127,893.20	1,498,955,116.11
现金等价物		
年末现金和现金等价物余额	1,593,127,893.20	1,498,955,116.11

50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	11,305,151.83	保函保证金及定期存款应收利息
合计	11,305,151.83	—

51. 政府补助

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
数据集成平台应用关键技术研究	8,490,566.07	其他收益	8,490,566.07
浦东新区“十三五”期间总部政策扶持资金补贴	2,442,000.00	营业外收入	2,442,000.00
上海市软件和集成电路产业发展专项补贴	1,975,000.00	其他收益	1,975,000.00
基于航运物流产业的区块链技术研究项目	1,975,000.00	其他收益	1,975,000.00
第六批信息化发展专项(软集产业发展)款	1,750,000.00	其他收益	1,750,000.00
加计抵减增值税	1,409,200.01	其他收益	1,409,200.01
第三批信息化专项拨款	845,000.00	其他收益	845,000.00
研发中心综合楼(技术中心与集团数据中心)项目	682,800.00	其他收益	682,800.00
代扣个人所得税手续费返还	371,261.09	其他收益	371,261.09
面向中欧陆海快线的客户画像和应急响应优化技术应用	351,231.98	其他收益	351,231.98
第一批信息化发展(信息化建设应用)补贴款	300,000.00	其他收益	300,000.00
上海市公安局多源多维监控图像分析应用系统研究专项款	280,000.00	其他收益	280,000.00
服务“一带一路”的中欧陆海快线跨国供应链运营关键技术	141,964.72	其他收益	141,964.72
智能制造专项(新模式应用类)项目	90,000.00	其他收益	90,000.00
失业保险返还	70,164.92	营业外收入	70,164.92
港口集装箱 Bay 位自动监测系统项目	47,169.81	其他收益	47,169.81
岗位补贴	45,289.39	其他收益	45,289.39
应届生补贴	9,240.00	其他收益	9,240.00
稳岗补贴	7,315.00	营业外收入	7,315.00
基于区块链和物联网技术的中欧运输网络优化提升技术研究项目	3,548.00	其他收益	3,548.00
代扣代缴手续费返还	1,480.05	其他收益	1,480.05
税务减免	0.60	其他收益	0.60
合计	21,288,231.64		21,288,231.64

七、合并范围的变化

本年合并范围无变动。

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中远海运科技(北京)有限公司	北京	北京	软件开发、系统集成	100.00		同一控制下企业合并

2. 在合营企业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	
上海中远海运资讯科技有限公司	上海	上海	信息传输、软件和信息技术服务	40.00		权益法
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	上海	上海	船舶通信设备销售、技术服务	50.00		权益法
宁夏交投科技发展有限公司	银川	银川	软件和信息技术服务业	49.00		权益法
贵州中南交通科技有限公司	贵阳	贵阳	智能交通、系统集成	20.00		权益法
贵州新思维科技有限责任公司	贵阳	贵阳	智能交通、系统集成	30.00		权益法
广州振华航科有限公司	广州	广州	水上运输	35.00		权益法

(2) 重要的合营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司
流动资产	37,329,933.97	25,404,717.56
其中：现金和现金等价物	34,336,309.59	22,220,618.53
非流动资产	341,907.01	208,219.36
资产合计	37,671,840.98	25,612,936.92
流动负债	21,998,901.64	14,072,215.27
非流动负债	384,216.93	
负债合计	22,383,118.57	14,072,215.27
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	15,288,722.41	11,540,721.65
按持股比例计算的净资产份额	7,644,361.21	5,770,360.83
调整事项	104,822.76	5,830.60

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	中远海运古野通信导航科技 (上海)有限公司	中远海运古野通信导航科技 (上海)有限公司
--其他	104,822.76	5,830.60
对合营企业权益投资的账面价值	7,749,183.97	5,776,191.43
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	92,690,692.26	33,006,763.64
净利润	3,945,985.07	103,940.67
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	3,945,985.07	103,940.67
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

①上海中远海运资讯科技有限公司

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	上海中远海运资讯科技有限公 司	上海中远海运资讯科技有限公 司
流动资产	72,570,000.46	50,016,149.66
其中：现金和现金等价物	8,414,796.26	28,956,624.45
非流动资产	609,360.94	600,805.18
资产合计	73,179,361.40	50,616,954.84
流动负债	67,600,622.88	45,520,454.11
非流动负债		
负债合计	67,600,622.88	45,520,454.11
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,578,738.52	5,096,500.73
按持股比例计算的净资产份额	2,231,495.41	2,038,600.29
调整事项	451,744.44	21,777.95
--其他	451,744.44	21,777.95
对联营企业权益投资的账面价值	2,683,239.85	2,060,378.24
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	129,605,446.77	90,943,715.90

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	上海中远海运资讯科技有限公司	上海中远海运资讯科技有限公司
净利润	194,908.29	198,470.06
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	194,908.29	198,470.06
本年度收到的来自联营企业的股利	259,274.00	

②宁夏交投科技发展有限公司

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	宁夏交投科技发展有限公司	宁夏交投科技发展有限公司
流动资产	98,186,799.87	109,030,454.88
其中：现金和现金等价物	35,957,845.76	20,706,518.56
非流动资产	1,332,006.94	916,457.28
资产合计	99,518,806.81	109,946,912.16
流动负债	52,128,168.01	75,269,478.17
非流动负债		
负债合计	52,128,168.01	75,269,478.17
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	47,390,638.80	34,677,433.99
按持股比例计算的净资产份额	23,221,413.01	16,991,942.66
调整事项		-186,373.11
--其他		-186,373.11
对联营企业权益投资的账面价值	23,221,413.01	16,805,569.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	77,730,262.53	108,014,768.35
净利润	12,368,308.45	8,664,651.59
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	12,368,308.45	8,664,651.59
本年度收到的来自联营企业的股利		

③贵州中南交通科技有限公司

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	贵州中南交通科技有限公司	贵州中南交通科技有限公司
流动资产	758,254,990.33	797,347,307.62
其中: 现金和现金等价物	223,517,125.30	234,518,869.59
非流动资产	72,501,883.15	90,058,305.16
资产合计	830,756,873.48	887,405,612.78
流动负债	435,426,750.48	464,451,661.98
非流动负债	971,783.96	31,214,602.71
负债合计	436,398,534.44	495,666,264.69
少数股东权益	28,504,749.83	30,583,599.24
归属于母公司股东权益	365,853,589.21	361,155,748.85
按持股比例计算的净资产份额	73,170,717.84	72,231,149.77
调整事项	22,775,578.00	15,527,163.99
--其他	22,775,578.00	15,527,163.99
对联营企业权益投资的账面价值	95,946,295.84	87,758,313.76
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	604,621,739.17	549,964,946.51
净利润	44,580,236.05	35,998,925.80
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	44,580,236.05	35,998,925.80
本年度收到的来自联营企业的股利	2,562,951.84	

④贵州新思维科技有限责任公司

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	贵州新思维科技有限责任公司	贵州新思维科技有限责任公司
流动资产	195,787,074.70	132,045,569.67
其中: 现金和现金等价物	839,115.65	114,155.98
非流动资产	3,177,067.62	2,823,994.06
资产合计	198,964,142.32	134,869,563.73
流动负债	147,647,266.35	97,746,359.29
非流动负债	236,509.31	
负债合计	147,883,775.66	97,746,359.29

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	贵州新思维科技有限责任公司	贵州新思维科技有限责任公司
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	51,080,366.66	37,123,204.44
按持股比例计算的净资产份额	15,324,110.00	11,136,961.33
调整事项	31,006,611.27	31,006,611.27
--其他	31,006,611.27	31,006,611.27
对联营企业权益投资的账面价值	46,330,721.27	42,143,572.60
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	181,846,535.89	130,929,286.85
净利润	16,554,608.72	11,768,575.33
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	16,554,608.72	11,768,575.33
本年度收到的来自联营企业的股利	1,121,384.39	

⑤广州振华航科有限公司

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	广州振华航科有限公司	广州振华航科有限公司
流动资产	269,018,142.25	
其中: 现金和现金等价物	6,726,517.95	
非流动资产	61,913,220.22	
资产合计	330,931,362.47	
流动负债	214,307,753.67	
非流动负债	294,001.34	
负债合计	214,601,755.01	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	116,329,607.46	
按持股比例计算的净资产份额	40,715,362.61	
调整事项	3,200,957.39	
--其他	3,200,957.39	
对联营企业权益投资的账面价值	43,916,320.00	

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	广州振华航科有限公司	广州振华航科有限公司
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,221,447,217.51	
净利润	4,473,603.84	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,473,603.84	
本年度收到的来自联营企业的股利		

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、合同资产、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

(1) 市场风险

① 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、港币和欧元有关,除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外,本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。2021年12月31日,本公司的资产及负债均为人民币余额。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响,重视对汇率风险管理政策和策略的研究,同时随着国际市场占有份额的不断提升,若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时,本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

② 利率风险

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至2021年12月31日,本公司无带息债务,本公司认为面临利率风险敞口不重大,本公司目前并无利率对冲的政策。

③价格风险

本公司以市场价格销售自动化产品和提供工程、技术服务,因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2021年12月31日,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失,具体包括:

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额;对于以公允价值计量的金融工具而言,账面价值反映了其风险敞口,但并非最大风险敞口,其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险,本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批,并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的金融机构,故流动资金的信用风险较低。本

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外,本公司无其他重大信用集中风险。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,减低流动性风险。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

2021年12月31日金额:

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产:					
应收票据	1,505,134.52				1,505,134.52
应收账款	70,812,303.85				70,812,303.85
其他应收款	19,129,427.29				19,129,427.29
长期股权投资				219,847,173.94	219,847,173.94
金融负债:					
应付票据	9,024,848.80				9,024,848.80
应付账款	278,712,435.23				278,712,435.23
其他应付款	56,862,979.12				56,862,979.12

十、公允价值的披露

1. 期末以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

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转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值:

(1) 货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、应付票据、应付账款等,因剩余期限不长,公允价值与账面价值相等。

(2) 非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等,采用未来现金流量折现法确定公允价值,以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

(3) 上市的金融工具,以市场报价确定公允价值。

本公司确定金融工具公允价值计量的方法未发生改变。截至2021年12月31日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为证券市场的活跃报价。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量,管理层参考相关专业机构估值报告作

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

为确认依据。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
上海船舶运输科学研究有限公司	上海浦东新区	船舶自动化设备研制	85,000 万元	48.91	48.91

本公司的最终控制方为中国远洋海运集团有限公司。

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
上海船舶运输科学研究有限公司	850,000,000.00			850,000,000.00

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
上海船舶运输科学研究有限公司	181,984,400.00	151,653,667.00	48.91	48.90

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.在子公司中的权益”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2.在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。本公司无其他合营或联营企业。

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司(注)	受同一最终控制方控制
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
中远海运资产经营管理有限公司	受同一最终控制方控制

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本公司关系
上海海瑄置业有限公司	受同一最终控制方控制
上海海璟置业有限公司	受同一最终控制方控制
上海长兴中远海运资产管理有限公司	受同一最终控制方控制
中海海运(上海)资产经营管理有限公司	受同一最终控制方控制
中海工业建设(上海浦东)有限公司	受同一最终控制方控制
江门市远辉房地产有限公司	受同一最终控制方控制
中远海运物流有限公司	受同一最终控制方控制
上海船舶运输科学研究所有限公司下属子公司	同一母公司
中电科数字技术股份有限公司下属子公司	关联自然人担任董事、高级管理人员的， 除上市公司及其控股子公司以外的法人

注：中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司指除上海船舶运输科学研究所有限公司及其下属子公司、中远海运集团财务有限责任公司以外的子公司。

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	物业费及档案管理	2,535,803.88	2,400,826.49
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	技术服务	4,643,659.47	4,090,061.88
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	设备采购	1,648,592.14	113,406.81
上海船舶运输科学研究所有限公司	设备采购		398,230.09
上海船舶运输科学研究所有限公司	水电及物业服务	608,955.99	
上海船舶运输科学研究所有限公司下属子公司	物业费及停车费	650,071.72	788,066.12
上海船舶运输科学研究所有限公司下属子公司	技术服务	354,027.10	809,443.63
中电科数字技术股份有限公司及其下属子公司	设备采购	3,274,342.31	4,942,954.87

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中电科数字技术股份有限公司及其下属子公司	技术服务	15,547.16	
宁夏交投科技发展有限公司	设备采购	19,295,132.72	103,285,785.51
宁夏交投科技发展有限公司	技术服务	11,244,923.10	4,679,245.29
贵州中南交通科技有限公司	设备采购	21,154,065.05	5,175,708.84
贵州中南交通科技有限公司	技术服务	4,587,155.95	5,151,495.68
贵州新思维科技有限责任公司	技术服务	7,658,286.25	2,694,535.26
合计		77,670,562.84	134,529,760.47

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国远洋海运集团有限公司	技术服务	81,456,500.73	83,091,990.52
中国远洋海运集团有限公司	产品销售	3,861,284.12	302,507.96
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	技术服务	189,635,823.07	230,691,269.74
其中: 中远海运物流有限公司	技术服务	39,032,842.08	83,091,028.89
中远海运租赁有限公司	技术服务	27,876,552.54	10,498,703.86
中远海运能源运输股份有限公司	技术服务	15,010,613.89	8,708,511.51
中远海运特种运输股份有限公司	技术服务	10,456,657.70	4,446,584.79
中远海运船员管理有限公司	技术服务	7,454,273.61	2,767,037.51
中远海运发展股份有限公司	技术服务	3,960,929.01	10,006,104.63
中远海运散货运输有限公司	技术服务	3,584,164.41	11,330,659.30
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	产品销售	70,180,437.15	10,060,721.89
其中: 中远海运集装箱运输有限公司	产品销售	17,083,386.73	
中远海运物流有限公司	产品销售	13,657,535.42	
锦州新时代集装箱码头有限公司	产品销售	10,153,503.58	
张家港中远海运金港化工物流有限公司	产品销售	8,095,168.92	
上海船舶运输科学研究所有限公司	技术服务	2,315,065.97	1,424,108.85
上海船舶运输科学研究所有限公司	产品销售	1,526,109.69	1,107,670.35
上海船舶运输科学研究所有限公司下属子公司	技术服务	1,931,637.52	861,624.87
上海船舶运输科学研究所有限公司下属子公司	产品销售	5,255,025.68	
中远海运集团财务有限责任公司	利息收入	21,868,152.29	14,745,121.97
中电科数字技术股份有限公司及其下属子公司	技术服务		169,911.51
宁夏交投科技发展有限公司	产品销售	121,238.95	289,380.53
贵州中南交通科技有限公司	技术服务	470,325.48	1,751,887.18
贵州中南交通科技有限公司	产品销售	36,460.18	

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
贵州新思维科技有限责任公司	技术服务		126,757.55
贵州新思维科技有限责任公司	产品销售	763,539.83	229,396.55
合计		379,421,600.66	344,852,349.47

2. 关联受托管理/承包情况

委托方	受托方称	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本年确认的托管收益收益
上海船舶运输科学研究有限公司	本公司	业务和日常事务	2020-1-31	2022-1-30	协议价	18,867,924.55

3. 关联租赁情况

(1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
中远海运资产经营管理有限公司	房屋	5,198,532.42	5,463,765.93
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	房屋	884,035.36	688,498.22
上海海瑄置业有限公司	房屋	627,198.04	628,626.61
上海海璟置业有限公司	房屋	621,483.76	621,483.76
中海海运(上海)资产经营管理有限公司	房屋	502,905.85	502,905.85
上海长兴中远海运资产管理有限公司	房屋	497,191.57	497,191.57
中海工业建设(上海浦东)有限公司	车位	5,714.28	5,714.28

(2) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
上海船舶运输科学研究有限公司	房屋	2,645,405.72	2,254,125.72
江门市远辉房地产有限公司	房屋	228,571.44	247,619.06
中远海运物流有限公司	房屋	1,103,850.55	1,103,850.55

4. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	8,638,567.00	7,316,925.00

5. 其他关联交易

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(1) 存于财务公司存款

公司名称	年末余额	年初余额
中远海运集团财务有限责任公司	1,270,421,562.64	1,235,122,651.95

(2) 本公司本年度存于中远海运集团财务有限责任公司的款项产生的利息为21,868,152.29元。

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国远洋海运集团有限公司	63,561,988.56		63,380,774.62	
应收账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	1,779,257.08		6,805,638.46	
应收账款	中远海运集团财务有限责任公司			25,560.00	
应收账款	上海船舶运输科学研究所有限有限公司	40,812.82		33,962.26	
应收账款	上海船舶运输科学研究所有限有限公司下属子公司	1,181,200.00			
应收账款	贵州新思维科技有限责任公司			22,433.63	1,121.68
应收账款	贵州中南交通科技有限公司			8,747.83	874.78
应收账款	宁夏交投科技发展有限公司			396,226.42	19,811.32
预付账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	11,000.00			
预付账款	中电科数字技术股份有限公司及其下属子公司	54,718.20			
预付账款	贵州新思维科技有限责任公司			204,960.00	
预付账款	贵州中南交通科技有限公司			3,201,903.06	

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	1,445,500.00			

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	中国远洋海运集团有限公司		3,233,831.12
应付账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	3,019,458.49	
应付账款	中电科数字技术股份有限公司及其下属子公司		1,441,000.00
应付账款	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司		
应付账款	贵州新思维科技有限责任公司	1,701,418.13	672,129.66
应付账款	贵州中南交通科技有限公司	8,675,904.20	3,964,130.50
应付账款	宁夏交投科技发展有限公司	30,092,980.28	35,801,079.00
预收账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	11,428.57	
预收账款	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	40,714.29	
合同负债	中国远洋海运集团有限公司	22,978,964.40	14,950,895.98
合同负债	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	178,913,039.03	132,454,577.68
合同负债	中远海运集团财务有限责任公司	3,646,565.32	
合同负债	上海船舶运输科学研究所有限公司有限公司	9,634,370.52	3,800,048.36
合同负债	上海船舶运输科学研究所有限公司有限公司下属子公司	1,354,554.92	1,460,627.36
合同负债	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	5,303.77	46,018.06
合同负债	贵州新思维科技有限责任公司	534,204.69	788,494.38
合同负债	贵州中南交通科技有限公司	15,122,554.12	3,297,385.41
合同负债	宁夏交投科技发展有限公司	1,805,340.05	229,564.61
其他应付款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	2,459,323.07	2,641,082.07
其他应付款	中远海运集团财务有限责任公司		4,930,602.99
其他应付款	上海船舶运输科学研究所有限公司有限公司		1,275,000.00
其他应付款	中电科数字技术股份有限公司及其下属子公司	1,219,143.80	
其他应付款	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	77,438.00	77,438.00

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

本公司于2019年12月9日召开的第六届董事会第十五次会议审议通过的《关于<中远海运科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》等相关议案，董事会同意公司施行股票期权激励计划。

2020年1月19日，本公司收到间接控股股东中国远洋海运集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于中远海运科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》(国资考分(2020)24号)，国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。

本公司于2020年2月5日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于<中远海运科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》，以及2020年2月7日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过的《关于授予限制性股票的议案》，同意以2020年2月7日为首次授予日，首次授予价格为5.49元/股，向100名激励对象首次授予合计6,686,500.00股限制性股票。本公司此次实际授予限制性股票的激励对象为96人，授予的限制性股票数量为6,160,100.00股，授予日为2020年2月7日，授予价格为5.49元/股。

本公司于2020年12月10日召开的第六届董事会第二十六次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于授予2019年限制性股票激励计划预留股份的议案》。同意以2020年12月10日为授予日，授予价格为6.87元/股，向23名激励对象授予预留部分限制性股票合计742,200.00股。本公司此次实际授予限制性股票的激励对象为23人，授予的限制性股票数量为742,200.00股，授予日为2020年12月10日，授予价格为6.87元/股。

本限制性股票自授予日起2年(24个月)为限售期，限售期满后的3年(36个月)为解锁期，激励对象可以在不低于3年的解锁期内匀速解锁获授限制性股票。限制性股票授予后(包括锁定期内)的24个月至60个月为解锁期，在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，授予的限制性股票分三次解锁：第一次解锁期为授予日24个月后至36个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数(包括激励对象出资购买的标的股票)的1/3；第二次解锁期为授予日36个月后至48个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数(包括激励对象出资购买的标的股票)的1/3；第三次解锁期为授予日48个月后至60个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数(包括激励对象出资购买的标的股票)的1/3。

本公司资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额为22,431,407.44元。

2. 以权益结算的股份支付情况

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	本次授予的限制性股票的公允价值基于授予日为基准日确定的公平市场价格与授予价格的差确定。
对可行权权益工具数量的确定依据	综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定。
本年估计与上年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	22,431,407.44
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,448,901.06

十三、或有事项

截至资产负债表日，本期本公司无需披露的或有事项。

十四、承诺事项

截至资产负债表日，本期本公司无需披露的重要承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

利润分配

2022年3月28日，根据公司第七届董事会第七次会议审议通过的2021年度利润分配预案，由于公司总股本在分配方案实施前可能会由于股份回购等原因发生变化，故公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。暂以董事会审议时公司的总股本372,098,880股计算，现金分红总额为44,651,865.60元。董事会审议上述利润分配方案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司总股本发生变动的，将按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行调整。该议案尚需经公司股东大会审议通过方可生效。

十六、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本期本公司无需披露的前期差错更正事项。

2. 债务重组

本期本公司无需披露的债务重组事项。

3. 资产置换

本期本公司无需披露的资产置换事项。

4. 年金计划

本期本公司无需披露的年金计划。

5. 终止经营

本期本公司无需披露的终止经营事项。

6. 分部信息

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

其他对投资者决策有影响的重要交易和事项，公司应说明具体情况、判断依据及相关会计处理。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	41,484,029.17	100.00	1,373,018.41	3.31	40,111,010.76

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
组合1: 关联方组合	39,489,931.58	95.19			39,489,931.58
组合2: 账龄组合	1,994,097.59	4.81	1,373,018.41	68.85	621,079.18
合计	41,484,029.17	100.00	1,373,018.41		40,111,010.76

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	44,429,792.46	100.00	1,458,464.40	3.28	42,971,328.06
组合1: 关联方组合	41,488,393.51	93.38			41,488,393.51
组合2: 账龄组合	2,941,398.95	6.62	1,458,464.40	49.58	1,482,934.55
合计	44,429,792.46	100.00	1,458,464.40		42,971,328.06

按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	605,115.58	30,255.78	5.00
1-2年	20,846.60	2,084.66	10.00
2-3年	33,586.16	10,075.85	30.00
4-5年	19,735.64	15,788.51	80.00
5年以上	1,314,813.61	1,314,813.61	100.00
合计	1,994,097.59	1,373,018.41	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	39,818,327.52
1-2年	239,576.24
2-3年	91,576.16
4-5年	19,735.64
5年以上	1,314,813.61
合计	41,484,029.17

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,458,464.40	-85,445.99				1,373,018.41
合计	1,458,464.40	-85,445.99				1,373,018.41

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	37,952,521.68	0-3年	91.49	
第二名	405,500.00	5年以上	0.98	405,500.00
第三名	370,527.00	0-1年	0.89	
第四名	245,743.00	5年以上	0.59	245,743.00
第五名	240,000.00	5年以上	0.58	240,000.00
合计	39,214,291.68		94.53	891,243.00

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		4,511,368.06
其他应收款	14,953,346.96	23,042,186.74
合计	14,953,346.96	27,553,554.80

2.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
定期存款		4,511,368.06
合计		4,511,368.06

2.2 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	14,897,360.98	22,553,732.91
员工借支	1,159,044.51	1,628,180.32
其他		29,988.00
合计	16,056,405.49	24,211,901.23

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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)	
2021年1月1日余额	760,855.42	408,859.07		1,169,714.49
2021年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-183,866.39	117,210.43		-66,655.96
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	576,989.03	526,069.50		1,103,058.53

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	8,823,450.21
1-2年	554,813.70
2-3年	3,102,761.25
3-4年	2,799,124.37
4-5年	664,657.96
5年以上	111,598.00
合计	16,056,405.49

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,169,714.49	-66,655.96				1,103,058.53
合计	1,169,714.49	-66,655.96				1,103,058.53

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	保证金及押金	3,403,660.05	0-4年	21.20	102,109.80
第二名	保证金及押金	2,500,000.00	1年以内	15.57	125,000.00
第三名	保证金及押金	1,959,402.20	2-3年	12.20	58,782.07
第四名	保证金及押金	800,000.00	1年以内	4.98	40,000.00
第五名	保证金及押金	770,000.00	1年以内	4.80	38,500.00
合计	—	9,433,062.25	—	58.75	364,391.87

3. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		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
一、子公司					
中远海运科技(北京)有限公司	109,808,002.48				
小计	109,808,002.48				
二、合营企业					
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	5,776,191.43			1,972,992.54	
小计	5,776,191.43			1,972,992.54	
三、联营企业					
上海中远海运资讯科技有限公司	2,060,378.24			77,963.32	
宁夏交投科技发展有限公司	16,805,569.55			6,150,763.99	
贵州中南交通科技有限公司	87,758,313.76			8,514,074.31	
贵州新思维科技有限责任公司	11,136,961.33			5,173,757.98	
广州振华航科有限公司		43,916,320.00			
小计	117,761,222.88	43,916,320.00		19,916,559.60	
合计	233,345,416.79	43,916,320.00		21,889,552.14	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司						
中远海运科技(北京)有限公司					109,808,002.48	

中远海运科技股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
小计					109,808,002.48	
二、合营企业						
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司					7,749,183.97	
小计					7,749,183.97	
三、联营企业						
上海中远海运资讯科技有限公司	804,172.29	259,274.00			2,683,239.85	
宁夏交投科技发展有限公司	265,079.47				23,221,413.01	
贵州中南交通科技有限公司	2,236,859.61	2,562,951.84			95,946,295.84	
贵州新思维科技有限责任公司	134,775.08	1,121,384.39			15,324,110.00	
广州振华航科有限公司					43,916,320.00	
小计	3,440,886.45	3,943,610.23			181,091,378.70	
合计	3,440,886.45	3,943,610.23			298,648,565.15	

4. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,453,531,196.36	1,220,603,931.41	1,237,500,661.06	1,053,043,339.35
其他业务	33,288,394.32	5,499,117.52	30,136,682.30	4,900,420.25
合计	1,486,819,590.68	1,226,103,048.93	1,267,637,343.36	1,057,943,759.60

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,889,552.14	13,724,925.41
成本法核算的长期股权投资收益	9,843,255.49	4,679,953.23
处置长期股权投资产生的投资收益		49,127,726.78
合计	31,732,807.63	67,532,605.42

十八、财务报告批准

本财务报告于2022年3月28日由本公司董事会批准报出。

中远海运科技股份有限公司财务报表补充资料

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十九、财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	15,857.77	资产处置收益
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,879,031.63	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	18,867,924.55	对母公司的托管收入

中远海运科技股份有限公司财务报表补充资料

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-919,999.82	捐赠支出及无法支付的款项
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	37,842,814.13	
减：所得税影响额	5,676,422.12	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	32,166,392.01	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	13.02	0.4289	0.4273
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	10.35	0.3405	0.3396

中远海运科技股份有限公司

二〇二二年三月二十八日