

中海油能源发展股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

信会师报字[2023]第 ZG10690 号

中海油能源发展股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022年1月1日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-182

审计报告

信会师报字[2023]第 ZG10690 号

中海油能源发展股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中海油能源发展股份有限公司（以下简称“海油发展”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海油发展 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于海油发展，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
事项描述	审计应对
相关会计年度： 2022 年度	2022 年度财务报表审计中，我们执行了以

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>相关信息披露详见财务报表附注三、（二十七）中关于收入确认会计政策的描述，以及五、（四十六）中关于营业收入的附注披露。</p> <p>海油发展 2022 年度实现营业收入 4,778,448.65 万元。</p> <p>海油发展的主要业务覆盖了油气产业链从上游到下游的大部分环节，具体涉及 FPSO 生产技术服务、油田化学服务、物流、安全环保技术服务等技术服务及产品销售业务。由于海油发展业务种类较多，不同业务收入确认时点、收入确认依据不尽相同，同时考虑到销售收入确认对公司财务报表存在重大影响，因此，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>下审计程序：</p> <p>（1）了解和评价海油发展管理层（以下简称“管理层”）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）访谈海油发展业务和财务部门主管，向业务部负责人了解了业务流程、关于已履约进度确认等情况，向财务部负责人员了解履约进度的具体含义及采用工作量作为履约进度确认依据的合理性；</p> <p>（3）对比分析同行业上市公司的收入确认政策，分析海油发展收入确认政策的合理性；</p> <p>（4）按照业务类型检查确认收入所必须的服务合同、定期报告、工作量确认单、履约进度确认单、验收报告等要素文件的完整性、真实性；</p> <p>（5）对重要的销售收入形成的应收账款余额实施函证程序；</p> <p>（6）执行收入截止性测试，从资产负债表日前后一定期间的收入明细账中抽取样本，检查收入确认相关支持性文件，确认销售收入是否记录在正确的会计期间。</p>

四、 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括海油发展 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估海油发展的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海油发展的财务报告过程。

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：

（一）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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能对海油发展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海油发展不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(六) 就海油发展中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。



立信会计师事务所(特殊普通合伙)

BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

(此页无正文)

立信会计师事务所
(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·上海

2023年4月7日



(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五(一)	3,738,686,934.54	3,150,711,132.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)	3,254,400,552.08	1,927,166,075.38
衍生金融资产			
应收票据	五(三)	119,454,435.82	203,178,034.72
应收账款	五(四)	12,367,410,017.27	10,931,970,465.83
应收款项融资	五(五)	89,928,382.26	19,635,326.65
预付款项	五(六)	44,381,907.97	54,195,141.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(七)	174,042,328.71	166,307,949.13
买入返售金融资产			
存货	五(八)	855,407,574.29	749,983,913.18
合同资产	五(九)	2,396,693,919.45	1,969,247,908.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五(十)	1,961,082.21	
其他流动资产	五(十一)	270,172,650.09	376,081,325.37
流动资产合计		23,312,539,784.69	19,548,477,273.28
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	五(十二)	44,380,778.93	52,220,205.27
长期股权投资	五(十三)	2,242,093,980.76	2,087,779,124.09
其他权益工具投资	五(十四)	179,637,301.95	158,649,239.17
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五(十五)	10,617,490.84	9,154,178.27
固定资产	五(十六)	8,573,520,862.53	8,857,209,383.58
在建工程	五(十七)	2,023,972,057.71	969,317,185.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十八)	947,660,560.12	860,824,839.58
无形资产	五(十九)	2,347,597,586.78	1,891,387,519.60
开发支出	五(二十)	2,722,081.45	1,471,698.12
商誉			
长期待摊费用	五(二十一)	592,240,805.15	664,565,703.59
递延所得税资产	五(二十二)	393,888,688.98	308,667,808.96
其他非流动资产	五(二十三)		264,280,000.00
非流动资产合计		17,358,332,195.20	16,125,526,885.92
资产总计		40,670,871,979.89	35,674,004,159.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

朱磊

孟俞利

周晶



中海油能源发展股份有限公司
合并资产负债表(续)

2022年12月31日

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	五(二十四)	57,522,656.18	80,090,444.44
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	五(二十五)	54,957,564.76	130,520,823.48
应付账款	五(二十六)	11,229,415,037.30	9,657,399,138.59
预收款项	五(二十七)	1,888,791.02	3,982,420.04
合同负债	五(二十八)	524,988,277.41	429,729,986.09
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	五(二十九)	1,024,470,170.66	989,500,013.48
应交税费	五(三十)	930,890,911.80	918,727,994.77
其他应付款	五(三十一)	662,321,487.64	682,741,499.68
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	五(三十二)	243,561,166.80	126,587,393.18
其他流动负债	五(三十三)	121,473,889.02	45,119,147.21
流动负债合计		14,851,489,952.59	13,064,398,860.96
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	五(三十四)	1,161,164,612.17	368,466,439.57
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五(三十五)	780,534,744.17	701,612,239.00
长期应付款	五(三十六)	261,219,620.96	1,858,617.47
长期应付职工薪酬	五(三十七)	90,446,268.52	49,238,314.19
预计负债			
递延收益	五(三十八)	161,898,574.84	199,164,825.33
递延所得税负债	五(二十二)	299,264,509.05	246,370,864.63
其他非流动负债	五(三十九)	25,471,843.81	25,663,912.63
非流动负债合计		2,780,000,173.52	1,592,375,212.82
负债合计		17,631,490,126.11	14,656,774,073.78
所有者权益:			
股本	五(四十)	10,165,104,199.00	10,165,104,199.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五(四十一)	1,725,530,366.05	1,737,398,764.11
减: 库存股			
其他综合收益	五(四十二)	98,095,211.37	-83,539,893.20
专项储备	五(四十三)	21,950,380.68	21,035,036.47
盈余公积	五(四十四)	1,553,079,905.55	1,388,962,067.69
一般风险准备			
未分配利润	五(四十五)	8,763,801,709.19	7,071,621,558.88
归属于母公司所有者权益合计		22,327,561,771.84	20,300,581,732.95
少数股东权益		711,820,081.94	716,648,352.47
所有者权益合计		23,039,381,853.78	21,017,230,085.42
负债和所有者权益总计		40,670,871,979.89	35,674,004,159.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



报表 第2页




中海油能源发展股份有限公司
母公司资产负债表
2022年12月31日
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		3,148,770,496.81	2,803,260,472.78
交易性金融资产		3,206,853,698.62	1,803,760,821.92
衍生金融资产			
应收票据	十四(一)	17,836,997.00	15,715,168.27
应收账款	十四(二)	4,608,477,100.85	4,468,635,549.68
应收款项融资		30,000,000.00	
预付款项		4,038,794.42	29,256,854.71
其他应收款	十四(三)	547,177,071.50	965,248,480.85
存货		151,721,772.13	149,229,534.87
合同资产		330,944,074.63	380,101,746.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,961,082.21	
其他流动资产		750,643,945.71	687,240,634.02
流动资产合计		12,798,425,033.88	11,302,449,263.51
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,042,627.94	6,007,918.61
长期股权投资	十四(四)	8,789,997,890.01	8,539,081,133.17
其他权益工具投资		24,829,353.23	24,502,165.10
其他非流动金融资产			
投资性房地产		288,731,334.06	316,955,108.18
固定资产		3,678,822,185.85	4,141,919,068.27
在建工程		1,758,087,719.72	593,741,638.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		147,748,034.98	36,994,388.44
无形资产		914,083,853.21	947,775,315.02
开发支出		260,388.35	
商誉			
长期待摊费用		460,388,420.00	530,863,510.31
递延所得税资产		263,036,058.15	183,454,410.17
其他非流动资产		379,078,608.40	675,349,021.47
非流动资产合计		16,707,106,473.90	15,996,643,677.54
资产总计		29,505,531,507.78	27,299,092,941.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中海油能源发展股份有限公司
母公司资产负债表(续)
2022年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		5,580,816,407.68	5,462,838,520.54
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,136,624,496.56	3,044,151,805.12
预收款项		6,170.00	
合同负债		102,316,690.97	89,003,490.82
应付职工薪酬		851,022,506.87	851,967,002.93
应交税费		207,077,597.49	226,314,921.70
其他应付款		244,095,174.00	236,291,908.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		73,947,057.46	24,549,343.18
其他流动负债		44,740,919.64	11,036,810.90
流动负债合计		10,240,647,020.67	9,946,153,803.44
非流动负债:			
长期借款		953,230,996.91	168,500,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		71,341,777.64	13,610,681.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬		90,446,268.52	49,238,314.19
预计负债			
递延收益		28,579,236.49	68,701,748.71
递延所得税负债		307,148,374.02	298,419,152.27
其他非流动负债		25,000,000.00	25,000,000.00
非流动负债合计		1,475,746,653.58	623,469,896.85
负债合计		11,716,393,674.25	10,569,623,700.29
所有者权益:			
股本		10,165,104,199.00	10,165,104,199.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		4,366,071,178.48	4,396,611,770.12
减: 库存股			
其他综合收益		4,729,324.32	-3,382,213.74
专项储备			
盈余公积		1,553,079,905.55	1,388,962,067.69
未分配利润		1,700,153,226.18	782,173,417.69
所有者权益合计		17,789,137,833.53	16,729,469,240.76
负债和所有者权益总计		29,505,531,507.78	27,299,092,941.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



报表 第 4 页




中海油能源发展股份有限公司
合并利润表
2022 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目		本期金额	上期金额
一、营业总收入		47,784,486,538.05	38,739,302,609.21
其中：营业收入	五（四十六）	47,784,486,538.05	38,739,302,609.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		45,244,609,387.40	36,592,783,481.17
其中：营业成本	五（四十六）	41,792,374,579.23	33,624,462,881.79
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	五（四十七）	199,692,633.20	180,217,945.35
销售费用	五（四十八）	234,489,440.91	227,410,517.38
管理费用	五（四十九）	1,688,160,357.78	1,486,003,540.19
研发费用	五（五十）	1,329,638,663.05	1,040,598,624.88
财务费用	五（五十一）	253,713.23	34,089,971.58
其中：利息费用	五（五十一）	75,328,231.66	45,709,892.99
利息收入	五（五十一）	40,887,359.26	31,771,316.76
加：其他收益	五（五十二）	270,199,831.86	229,836,718.95
投资收益（损失以“-”号填列）	五（五十三）	359,447,443.30	296,126,359.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五（五十三）	230,303,824.13	239,833,219.92
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）	五（五十四）	6,964,476.70	8,465,279.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十五）	-118,595,951.04	-9,613,908.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十六）	-62,272,597.05	-740,010,161.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十七）	2,237,018.03	3,068,133.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,997,857,372.45	1,934,391,549.55
加：营业外收入	五（五十八）	11,345,369.23	46,990,498.67
减：营业外支出	五（五十九）	24,756,073.36	61,617,148.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,984,446,668.32	1,919,764,899.98
减：所得税费用	五（六十）	487,175,325.70	538,271,044.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,497,271,342.62	1,381,493,855.63
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,497,271,342.62	1,381,493,855.63
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,416,233,572.26	1,283,507,083.83
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		81,037,770.36	97,986,771.80
六、其他综合收益的税后净额		181,321,182.42	-29,778,863.32
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		181,635,104.57	-29,774,037.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		8,691,140.26	6,600,938.99
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		8,691,140.26	6,600,938.99
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		172,943,964.31	-36,374,976.51
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		7,784,349.93	-1,961,205.15
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		165,159,614.38	-34,413,771.36
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-313,922.15	-4,825.80
七、综合收益总额		2,678,592,525.04	1,351,714,992.31
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,597,868,676.83	1,253,733,046.31
归属于少数股东的综合收益总额		80,723,848.21	97,981,946.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五（六十一）	0.24	0.13
（二）稀释每股收益（元/股）	五（六十一）	0.24	0.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





中海油能源发展股份有限公司
母公司利润表
2022年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四(五)	10,802,872,000.94	9,732,749,958.61
减: 营业成本	十四(五)	9,133,462,240.89	8,158,368,239.47
税金及附加		47,862,075.10	51,440,040.17
销售费用		62,364,842.56	64,403,127.14
管理费用		816,301,311.13	709,169,748.29
研发费用		516,376,119.48	423,005,379.99
财务费用		150,457,198.86	175,367,661.92
其中: 利息费用		228,298,878.05	184,198,531.88
利息收入		32,335,218.90	23,934,963.40
加: 其他收益		110,460,188.20	79,700,058.89
投资收益(损失以“-”号填列)	十四(六)	1,886,223,596.04	988,886,851.98
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	十四(六)	25,402,148.17	24,709,727.15
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)		3,092,876.70	2,329,479.45
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-452,556,859.06	-425,807,488.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-26,662,553.09	-317,175,693.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)		193,896.50	2,865,059.59
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,596,799,358.21	481,794,030.34
加: 营业外收入		7,603,412.87	36,077,044.39
减: 营业外支出		13,119,563.05	34,164,223.80
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,591,283,208.03	483,706,850.93
减: 所得税费用		-49,895,170.61	-8,059,657.97
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,641,178,378.64	491,766,508.90
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,641,178,378.64	491,766,508.90
(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		8,111,538.06	-1,983,601.25
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		327,188.13	-22,396.10
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		327,188.13	-22,396.10
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		7,784,349.93	-1,961,205.15
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		7,784,349.93	-1,961,205.15
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,649,289,916.70	489,782,907.65
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

杨

主管会计工作负责人:

孟俞利

会计机构负责人:

周晶





中海油能源发展股份有限公司
合并现金流量表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		52,277,743,833.62	42,201,960,881.66
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		359,360,259.81	55,283,644.31
收到其他与经营活动有关的现金	五(六十三)	379,540,939.47	876,219,066.04
经营活动现金流入小计		53,016,645,032.90	43,133,463,592.01
购买商品、接受劳务支付的现金		40,192,162,292.51	31,947,386,202.68
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		6,701,765,386.77	5,895,078,755.06
支付的各项税费		1,976,116,417.01	1,538,471,511.04
支付其他与经营活动有关的现金	五(六十三)	730,995,735.02	1,118,998,298.50
经营活动现金流出小计		49,601,039,831.31	40,499,934,767.28
经营活动产生的现金流量净额		3,415,605,201.59	2,633,528,824.73
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		9,005,631,836.45	10,846,577,866.43
取得投资收益收到的现金		392,547,639.44	266,020,612.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,942,414.75	66,288,691.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		27,013,191.63	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,429,135,082.27	11,178,887,170.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,272,605,292.96	1,442,344,809.29
投资支付的现金		10,265,884,000.00	11,240,000,813.23
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		12,538,489,292.96	12,682,345,622.52
投资活动产生的现金流量净额		-3,109,354,210.69	-1,503,458,452.29
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			26,593,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			26,593,000.00
取得借款收到的现金		1,630,093,755.60	337,961,753.50
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,630,093,755.60	364,554,753.50
偿还债务支付的现金		543,460,735.71	1,039,329,466.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		656,886,277.26	546,138,664.12
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		76,085,438.43	86,969,856.17
支付其他与筹资活动有关的现金	五(六十三)	204,977,598.83	106,245,522.30
筹资活动现金流出小计		1,405,324,611.80	1,691,713,652.96
筹资活动产生的现金流量净额		224,769,143.80	-1,327,158,899.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		56,943,574.68	-9,741,951.02
五、现金及现金等价物净增加额			
		587,963,709.38	-206,830,478.04
加: 期初现金及现金等价物余额		3,148,431,038.95	3,355,261,516.99
六、期末现金及现金等价物余额			
		3,736,394,748.33	3,148,431,038.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



报表 第 7 页





中海油能源发展股份有限公司
母公司现金流量表
2022年度
(除特别说明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		11,247,106,804.86	9,868,665,101.84
收到的税费返还		161,436,199.93	25,095,904.21
收到其他与经营活动有关的现金		4,194,236,392.56	9,404,736,807.78
经营活动现金流入小计		15,602,779,397.35	19,298,497,813.83
购买商品、接受劳务支付的现金		6,400,641,746.11	6,216,504,698.19
支付给职工以及为职工支付的现金		3,037,814,109.08	2,589,539,152.15
支付的各项税费		440,476,484.63	410,399,339.88
支付其他与经营活动有关的现金		3,977,055,496.33	10,169,776,002.81
经营活动现金流出小计		13,855,987,836.15	19,386,219,193.03
经营活动产生的现金流量净额		1,746,791,561.20	-87,721,379.20
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		9,075,744,900.00	10,803,346,166.54
取得投资收益收到的现金		1,661,332,228.11	1,338,305,439.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,188,164.86	64,002,177.25
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		7,325,375,224.90	5,626,647,941.68
投资活动现金流入小计		18,064,640,517.87	17,832,301,724.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,753,730,577.36	797,000,067.16
投资支付的现金		10,429,906,200.00	11,044,047,321.87
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		7,378,513,265.17	5,739,991,965.42
投资活动现金流出小计		19,562,150,042.53	17,581,039,354.45
投资活动产生的现金流量净额		-1,497,509,524.66	251,262,370.19
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		850,481,110.00	25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		38,985,063,555.88	30,561,533,538.00
筹资活动现金流入小计		39,835,544,665.88	30,586,533,538.00
偿还债务支付的现金		58,750,113.09	800,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		779,322,595.56	637,633,105.81
支付其他与筹资活动有关的现金		38,943,083,884.41	29,542,583,581.42
筹资活动现金流出小计		39,781,156,593.06	30,980,216,687.23
筹资活动产生的现金流量净额		54,388,072.82	-393,683,149.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		41,884,297.34	-10,291,041.83
五、现金及现金等价物净增加额		345,554,406.70	-240,433,200.07
加: 期初现金及现金等价物余额		2,802,978,731.78	3,043,411,931.85
六、期末现金及现金等价物余额		3,148,533,138.48	2,802,978,731.78

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

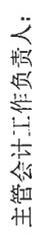


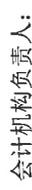

中海油能源发展股份有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

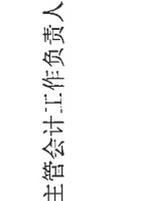
项目	本期金额										所有者权益合计			
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	归属于母公司所有者权益		未分配利润	小计		少数股东权益		
	优先股	永续债	其他	其他综合收益			专项储备	盈余公积					一般风险准备	
一、上年年末余额	10,165,104,199.00				1,737,398,764.11			-83,539,893.20	21,035,036.47	1,388,962,067.69	7,071,621,558.88	20,300,581,732.95	716,648,352.47	21,017,230,085.42
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	10,165,104,199.00				1,737,398,764.11			-83,539,893.20	21,035,036.47	1,388,962,067.69	7,071,621,558.88	20,300,581,732.95	716,648,352.47	21,017,230,085.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-11,868,398.06			181,635,104.57	915,344.21	164,117,837.86	1,692,180,150.31	2,026,980,038.89	-4,828,270.53	2,022,151,768.36
（一）综合收益总额								181,635,104.57			2,416,233,572.26	2,597,868,676.83	80,723,848.21	2,678,592,525.04
（二）所有者投入和减少资本					-11,868,398.06						-854,851.80	-12,723,249.86	1,928,642.72	-10,794,607.14
1. 所有者投入的普通股													3,019,496.61	3,019,496.61
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配					-11,868,398.06						-854,851.80	-12,723,249.86	-1,090,853.89	-13,814,103.75
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备									915,344.21			915,344.21	146,982.74	1,062,326.95
1. 本期提取									87,107,815.59			87,107,815.59	2,790,254.13	89,898,069.72
2. 本期使用									86,192,471.38			86,192,471.38	2,643,271.39	88,835,742.77
（六）其他														
四、本期末余额	10,165,104,199.00				1,725,530,366.05			98,095,211.37	21,950,380.68	1,553,079,905.55	8,763,801,709.19	22,327,561,771.84	711,820,081.94	23,039,381,853.78

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





中海能源发展股份有限公司
合并所有者权益变动表(续)

2022年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	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	小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	10,165,104.199.00				1,736,111,559.25			-53,765,855.68	18,046,049.51	1,339,862,901.83		19,501,300,664.97	673,026,631.70	20,174,327,296.67
加:会计政策变更										-77,085.03		-1,964,679.77	-54,060.04	-2,018,739.81
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	10,165,104.199.00				1,736,111,559.25			-53,765,855.68	18,046,049.51	1,339,785,816.80		19,499,335,985.20	672,972,571.66	20,172,308,556.86
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					1,287,204.86		-29,774,037.52	2,988,986.96	2,988,986.96	49,176,650.89		801,245,747.75	43,675,780.81	844,921,528.56
(一)综合收益总额							-29,774,037.52					1,283,507,083.83	97,981,946.00	1,351,714,992.31
(二)所有者投入和减少资本													26,593,000.00	26,593,000.00
1.所有者投入的普通股													26,593,000.00	26,593,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)利润分配														
1.提取盈余公积										49,176,650.89		-456,763,490.38	-80,359,812.47	-537,123,302.85
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配														
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
(五)专项储备														
1.本期提取									2,988,986.96			2,988,986.96	-624,365.82	2,364,621.14
2.本期使用									90,449,868.34			90,449,868.34	2,946,652.20	93,396,520.54
(六)其他									87,460,881.38			87,460,881.38	3,571,018.02	91,031,899.40
四、本期期末余额	10,165,104.199.00				1,737,398,764.11		-83,539,893.20	21,035,036.47	21,035,036.47	1,388,962,067.69		20,300,581,732.95	716,648,352.47	21,017,230,085.42

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

朱磊



主管会计工作负责人:

高何利



会计机构负责人:

周志





中海油能源发展股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2022年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	股本				其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他综合收益	其他综合收益								
一、上年年末余额	10,165,104,199.00			4,396,611,770.12					-3,382,213.74		1,388,962,067.69	782,173,417.69	16,729,469,240.76
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	10,165,104,199.00			4,396,611,770.12					-3,382,213.74		1,388,962,067.69	782,173,417.69	16,729,469,240.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-30,540,591.64					8,111,538.06		164,117,837.86	917,979,808.49	1,059,668,592.77
（一）综合收益总额									8,111,538.06			1,641,178,378.64	1,649,289,916.70
（二）所有者投入和减少资本				-30,540,591.64									-30,540,591.64
1. 所有者投入的普通股				-25,235,250.00									-25,235,250.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-5,305,341.64									-5,305,341.64
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积											164,117,837.86	-723,198,570.15	-559,080,732.29
2. 对所有者（或股东）的分配											164,117,837.86	-164,117,837.86	
3. 其他												-559,080,732.29	-559,080,732.29
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取										4,524,609.18			4,524,609.18
2. 本期使用										4,524,609.18			4,524,609.18
（六）其他													
四、本期末余额	10,165,104,199.00			4,366,071,178.48					4,729,324.32		1,553,079,905.55	1,700,153,226.18	17,789,137,833.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





中海油能源发展股份有限公司
母公司所有者权益变动表(续)

2022年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	10,165,104,199.00				4,416,089,683.08		-1,398,612.49		1,339,862,901.83	797,710,615.28	16,717,368,786.70
加:会计政策变更									-77,485.03	-697,365.22	-774,850.25
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	10,165,104,199.00				4,416,089,683.08		-1,398,612.49		1,339,785,416.80	797,013,250.06	16,716,593,936.45
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-19,477,912.96		-1,983,601.25		49,176,650.89	-14,839,832.37	12,875,304.31
(一)综合收益总额							-1,983,601.25			491,766,508.90	489,782,907.65
(二)所有者投入和减少资本					-19,477,912.96						-19,477,912.96
1.所有者投入的普通股					-20,000,000.00						-20,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配					522,087.04						522,087.04
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配									49,176,650.89	-506,606,341.27	-457,429,690.38
3.其他									49,176,650.89	-49,176,650.89	
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取								4,251,024.48			4,251,024.48
2.本期使用								4,251,024.48			4,251,024.48
(六)其他											
四、本期期末余额	10,165,104,199.00				4,396,611,770.12		-3,382,213.74		1,388,962,067.69	782,173,417.69	16,729,469,240.76

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中海油能源发展股份有限公司

二〇二二年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中海油能源发展股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为中海石油基地集团有限责任公司,是由中国海洋石油集团有限公司出资组建的国有独资公司,于2005年2月22日成立,并取得110000007992192号企业法人营业执照,注册资本为人民币3,780,000,000.00元。依据国务院国有资产监督管理委员会《关于设立中海油能源发展股份有限公司的批复》(国资改革[2008]556号),同意增加中海石油投资控股有限公司(中国海洋石油集团有限公司的全资子公司)为股东,并整体变更设立股份有限公司。

各股东的资产、货币出资合计902,190.69万元,折股后股份公司总股本为600,000.00万股(每股面值1元)。其中由中国海洋石油集团有限公司以中海石油基地集团有限责任公司2007年9月30日为评估基准日经评估的净资产出资8,821,906,941.27元,折合股份5,867,000,000.00股,占总股本比例为97.78%;中海石油投资控股有限公司以货币资金出资人民币200,000,000.00元,折合股份133,000,000.00股,占总股本比例为2.22%。

上述货币出资及资产出资已经于2008年6月12日前全部缴足,并经中审会计师事务所有限公司审验,出具了中审验字[2008]第8014号验资报告。

2015年12月31日,本公司股东按持股比例以货币资金增资2,300,000,000.00元。

上述货币出资已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具信会师报字[2015]第711648号验资报告,增资后公司注册资本变更为8,300,000,000.00元。

本公司于2015年12月25日取得北京市工商行政管理局东城分局换发的营业执照,统一社会信用代码91110101771554423Q。

2019年5月31日,经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]968号《关于核准中海油能源发展股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准,本公司向社会公开发行人民币普通股(A股)186,510.4199万股,累计募集资金3,804,812,565.96元,其中,新增注册资本人民币1,865,104,199.00元,上述公开发行股票募集资金已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具信会师报字[2019]第ZG11573号验资报告,公开发行后公司注册资本变更为10,165,104,199.00元。

公司住所:北京市东城区东直门外小街6号

注册资本:1,016,510.4199万元

法定代表人:朱磊。

公司的最终控股股东：中国海洋石油集团有限公司

本公司的经营范围为：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；投资及投资管理；石油、化工、电力设备设施和船舶的维修、保养；油田管道维修、涂敷；油田生产配套服务；油田工程建设；人员培训；劳务服务；仓储服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；通信信息网络系统集成服务；油田作业监督、监理服务；承包境外港口与海岸、海洋石油工程和境内国际招标工程；国际货运代理；下列项目仅限分公司经营：物业管理；出租办公用房；再生资源回收、批发；船舶油舱清洗及配套维修服务；环境治理；垃圾箱、污油水罐租赁；起重机械、压力管道的安装、检测、维修；海洋工程测量、环境调查及环境影响评价咨询；工程防腐技术服务；弱电工程设计及施工；数据处理；压力容器制造；油田管道加工；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；下列项目仅限分公司经营：制造、销售石油化工产品、油田化工产品（剧毒品、易制毒品除外）、危险化学品（具体项目以许可文件为准）；餐饮服务；普通货运；经营电信业务。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表已经公司董事会于 2023 年 4 月 7 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

自本报告期末至少 12 个月内本公司具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变

回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收

益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和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且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法
- (2) 包装物采用一次转销法

(十二) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）4、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

(十三) 持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之

前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1. 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	0-10.00	2.00-10.00
机器设备	年限平均法	5-25	0-10.00	3.60-20.00
运输工具	年限平均法	5-20	0-10.00	4.50-20.00
电子设备	年限平均法	4-10	0-10.00	9.00-25.00
其他	年限平均法	4-25	3.00-10.00	3.60-24.25

3. 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
土地使用权	50	年限平均法	相关法律规定
软件	10	年限平均法	预计可使用期限
非专利技术	10	年限平均法	预计可使用期限
专利权	5-20	年限平均法	相关法律规定

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5. 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

(二十) 长期资产减值

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用包括：租入固定资产的改良支出等。

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

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2. 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益

范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

(二十五) 股份支付

本公司的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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。

对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相

关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十七) 收入

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，

但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2. 本公司主要收入确认原则

本公司的能源技术服务、能源物流服务及低碳环保与数字化服务主要属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。本公司采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。对于不属于在某一时段内履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

(二十八) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 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。

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

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

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：与购建固定资产或无形资产等长期资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关政府补助之外的其他政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，

计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息,区分以下两种情况,分别进行会计处理:

(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的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

(三十一) 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。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1. 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产

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。

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。

租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，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；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，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。但是，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计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关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。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。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

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；

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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2. 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3. 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十七）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人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。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

(三十二) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十三) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

无

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00、5.00、3.00
消费税	按应税销售收入计缴	见说明
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00、5.00、1.00
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3.00
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00、17.00、16.50、15.00、0.00

说明：1、消费税：

（1）销售溶剂油单位税额为 1.52 元/升，石脑油单位税额为 1.52 元/升，燃料油单位税额为 1.20 元/升。

（2）应税涂料产品按 4% 税率征收消费税，VOC 含量低于 420 克/升（含）涂料免征消费税。

（3）零售金银首饰按 5% 税率征收消费税。

2、所得税税率 17%、16.5%、0% 为境外公司。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15.00
天津正达科技有限责任公司	15.00
湛江南海西部石油勘察设计有限公司	15.00
中海石油环保服务（天津）有限公司	15.00
中海油常州环保涂料有限公司	15.00
中海油（山西）贵金属有限公司	15.00
中海油信息科技有限公司	15.00
中海油安全技术服务有限公司	15.00
中海油天津化工研究设计院有限公司	15.00
中海油常州涂料化工研究院有限公司	15.00
中海油（天津）管道工程技术有限公司	15.00
中海油节能环保服务有限公司	15.00
中海油能源发展装备技术有限公司	15.00
中创新海（天津）认证服务有限公司	15.00
海油发展珠海管道工程有限公司	15.00
南海西部石油油田服务（深圳）有限公司	15.00
CNOOC ENERTECH INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE.LTD	17.00
CNOOC Oil Base Group(BVI) Ltd	0.00
CETS INVESTMENT MANAGEMENT (HK)Co.,LTD	16.50
其他子公司	25.00

（二） 税收优惠

1、 企业所得税

（1） 本公司

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局批准，本公司于 2022 年 11 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202211002395），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(2) 天津正达科技有限责任公司

2022年12月19日本公司通过高新技术企业认证，经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局批准，本公司之子公司天津正达科技有限责任公司于2022年12月19日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202212003497），证书有效期为三年，企业所得税税率为15.00%。

(3) 湛江南海西部石油勘察设计有限公司

经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局批准，本公司之子公司湛江南海西部石油勘察设计有限公司于2022年12月新申请办理的高新技术企业认证已通过审核，取得高新技术企业证书编号为GR202244016949。按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(4) 中海石油环保服务（天津）有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市税务局批准，本公司之子公司中海石油环保服务（天津）有限公司于2020年10月28日取得高新技术企业（证书编号：GR202012000926），按照15%税率征收企业所得税，有效期三年。

(5) 中海油常州环保涂料有限公司

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局批准，本公司之子公司中海油常州环保涂料有限公司于2020年12月2日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202032002242），按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(6) 中海油（山西）贵金属有限公司

经山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省税务局批准，本公司之子公司中海油（山西）贵金属有限公司于2020年12月3日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202014000291）按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(7) 中海油信息科技有限公司

经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，本公司之子公司中海油信息科技有限公司于2021年12月23日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202144201980）按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期为三年。

(8) 中海油安全技术服务有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局和天津市地方税务局批准，本公司之子公司中海油安全技术服务有限公司于2021年10月9日通过高新技术企业认证（证书编号：GR202112000755），按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期为三年。

(9) 中海油天津化工研究设计院有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市税务局批准，本公司之子公司中海油天津化工研究设计院有限公司于2020年10月28日通过高新技术企业认证（证书编号：GR202012000886），按照15%的税率缴纳企业所得税，有效期为三年。

(10) 中海油常州涂料化工研究院有限公司

经江苏省科学技术厅、江苏省税务局批准，本公司之子公司中海油常州涂料化工研究院有限公司于 2020 年 12 月 02 日通过高新技术企业认证（证书编号：GR202032001589），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(11) 中海油(天津)管道工程技术有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市税务局批准，本公司之子公司中海油(天津)管道工程技术有限公司于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业认证（证书编号：GR202212002717），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(12) 中海油节能环保服务有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市税务局批准，本公司之子公司中海油节能环保服务有限公司于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业认证（证书编号：GR202212003607），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(13) 中海油能源发展装备技术有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市税务局批准，本公司之子公司中海油能源发展装备技术有限公司于 2020 年 10 月 28 日通过高新技术企业认证（证书编号：GR202012000268），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(14) 中创新海（天津）认证服务有限公司

经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市税务局批准，本公司之子公司中创新海（天津）认证服务有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202012002583），按照 15.00% 的税率征收企业所得税，有效期三年。

(15) 海油发展珠海管道工程有限公司

广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，本公司之子公司海油发展珠海管道工程有限公司于 2021 年 12 月 20 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202144002225），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

(16) 南海西部石油油田服务（深圳）有限公司

经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局批准，本公司之子公司南海西部石油油田服务（深圳）有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202244204972），按照 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

2、 增值税

(1) 中海石油环保服务（天津）有限公司

根据《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156 号)文件规定，津国税海税减免[2012]2 号批文，本公司之子公司中海石油环保服务（天津）有限公司对资源综合利用再生水项目减免增值税，免税期间为 2012 年 1 月 1 日至 2052 年 10 月 31 日。根据《财政部国家税务总局关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》(财税[2011]115 号)文件规定，津国税海税减

免[2012]2号批文，对垃圾处理、污泥处理劳务减免增值税，免税期间为2012年1月1日至2022年10月31日。

根据财政部、国家税务总局联合印发的通知（财税[2015]78号），为了落实国务院精神，进一步推动资源综合利用和节能减排，规范和优化增值税政策，决定对资源综合利用产品和劳务增值税优惠政策进行整合和调整，本公司之子公司中海石油环保服务（天津）有限公司的污水处理及垃圾处理劳务业务改为即征即退的形式征收增值税，即按17%税率征收后按征收的70%进行退税，已在天津市国税局海洋石油税务分局进行资格备案。

（2）中海油节能环保服务有限公司

根据《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37号）规定，本公司之子公司中海油节能环保服务有限公司的合同能源管理项目中提供的应税劳务符合减免税条款；天津市国家税务局海洋石油税务分局出具了《津国税海税减免[2013]7号》，明确中海油节能环保服务有限公司在2013年9月1日至2023年8月31日减免税项目收入免征增值税。

（3）中海油（天津）污水处理项目管理有限公司

根据《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》（财税[2015]第78号）第5.2条资源综合利用劳务—污水处理劳务的规定，本公司之子公司中海油（天津）污水处理项目管理有限公司符合即征即退增值税条件，增值税退税比例为70%。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	4,395.01	46,182.32
银行存款	3,736,706,232.27	3,148,749,670.50
其他货币资金	1,976,307.26	1,915,279.91
合计	3,738,686,934.54	3,150,711,132.73
其中：存放在境外的款项总额	298,559,431.00	115,760,217.49
存放在财务公司款项	1,997,181,552.73	1,994,412,239.09

注：银行存款余额包含计提的活期存款利息315,878.95元。

其中使用受到限制的货币资金明细

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	48,778.00	48,741.44
住房维修基金专户	1,922,529.26	1,858,617.47
其他	7,921.00	7,921.00
因诉讼冻结账户	747,909.34	
合计	2,724,216.60	1,915,279.91

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,254,400,552.08	1,927,166,075.38
其中：债务工具投资	3,206,853,698.62	1,883,490,821.92
权益工具投资	45,457,300.00	41,585,700.00
其他	2,089,553.46	2,089,553.46
合计	3,254,400,552.08	1,927,166,075.38

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	41,278,692.00	168,618,845.99
商业承兑汇票	78,175,743.82	34,559,188.73
合计	119,454,435.82	203,178,034.72

2. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,445,000.00	4,250,000.00
商业承兑汇票		30,037,911.64
合计	8,445,000.00	34,287,911.64

(四) 应收账款

1. 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	12,303,800,764.29	10,912,986,220.47
1 至 2 年	218,485,086.97	87,556,424.18
2 至 3 年	41,207,034.89	37,584,978.69
3 年以上	44,621,632.79	36,035,067.81
小计	12,608,114,518.94	11,074,162,691.15
减：坏账准备	240,704,501.67	142,192,225.32
合计	12,367,410,017.27	10,931,970,465.83

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	68,077,873.52	0.54	68,077,873.52	100.00		12,875,529.47	0.12	12,875,529.47	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,782,414.47	0.10	12,782,414.47	100.00		12,875,529.47	0.12	12,875,529.47	100.00	
单项金额重大单独计提坏账准备的应收账款	55,295,459.05	0.44	55,295,459.05	100.00						
按组合计提坏账准备	12,540,036,645.42	99.46	172,626,628.15	1.38	12,367,410,017.27	11,061,287,161.68	99.88	129,316,695.85	1.17	10,931,970,465.83
合计	12,608,114,518.94	100.00	240,704,501.67		12,367,410,017.27	11,074,162,691.15	100.00	142,192,225.32		10,931,970,465.83

按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市九州酒店管理有限公司	55,295,459.05	55,295,459.05	100.00	预计无法收回
任县家和房地产开发有限公司	1,697,707.37	1,697,707.37	100.00	预计无法收回
中和石油有限公司	841,358.82	841,358.82	100.00	预计无法收回
邢台宇丰房地产开发有限公司	395,439.03	395,439.03	100.00	预计无法收回
CCCC International Shipping Corp.	226,625.43	226,625.43	100.00	预计无法收回
合计	58,456,589.70	58,456,589.70		

按组合计提坏账准备

组合计提项目

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	4,700,357,762.13	91,880,661.28	1.95
合计	4,700,357,762.13	91,880,661.28	1.95

3. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,875,529.47			93,115.00	12,782,414.47
单项金额重大但单独计提坏账准备的应收账款		55,295,459.05			55,295,459.05
信用风险组合	129,316,695.85	49,283,145.27	4,964,323.75	1,008,889.22	172,626,628.15
合计	142,192,225.32	104,578,604.32	4,964,323.75	1,102,004.22	240,704,501.67

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,102,004.22

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
中海油东莞新能源有限公司	应收账款	450,000.00	对方单位破产, 无法支付货款	所属单位党委会批准	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
唐山境界实业有限公司	货款	98,825.00	货款无法收回	所属单位党委会批准	否
合计		548,825.00			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中国海洋石油有限公司	9,840,790,749.24	78.05	51,879,748.38
海洋石油工程股份有限公司	638,251,238.45	5.06	9,987,723.57
中海油田服务股份有限公司	451,920,045.93	3.58	2,861,164.61
中海石油炼化有限责任公司	317,948,126.62	2.52	10,826,827.13
中海石油气电集团有限责任公司	104,163,636.69	0.83	10,560,487.60
合计	11,353,073,796.93	90.05	86,115,951.29

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	89,928,382.26	19,635,326.65
合计	89,928,382.26	19,635,326.65

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	44,248,189.58	99.70	53,087,486.82	97.96
1至2年	61,733.83	0.14	759,681.47	1.40
2至3年	71,984.56	0.16	347,973.38	0.64
合计	44,381,907.97	100.00	54,195,141.67	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
天津中铁建业集团有限公司	13,901,553.72	31.32
四川空分设备(集团)有限责任公司	5,890,000.00	13.27
中国海洋石油有限公司	4,615,317.70	10.40
中地寅岗建设集团有限公司	2,655,000.00	5.98
广州打捞局	2,383,714.31	5.37

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	29,445,585.73	66.34

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	549,724.19	
其他应收款	173,492,604.52	166,307,949.13
合计	174,042,328.71	166,307,949.13

1. 应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	上年年末余额
新疆天域海安安全技术服务有限公司	219,724.19	
中海汇润(天津)能源技术有限公司	330,000.00	
小计	549,724.19	
减: 坏账准备		
合计	549,724.19	

2. 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	150,805,884.44	128,818,597.12
1至2年	9,621,550.90	1,632,308.93
2至3年	555,897.75	52,387,131.03
3年以上	70,612,586.49	24,538,875.87
小计	231,595,919.58	207,376,912.95
减: 坏账准备	58,103,315.06	41,068,963.82
合计	173,492,604.52	166,307,949.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	16,000.00	0.01	16,000.00	100.00		2,294,979.96	1.11	2,294,979.96	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	16,000.00	0.01	16,000.00	100.00		2,294,979.96	1.11	2,294,979.96	100.00	
按组合计提坏账准备	231,579,919.58	99.99	58,087,315.06	25.08	173,492,604.52	205,081,932.99	98.89	38,773,983.86	18.91	166,307,949.13
合计	231,595,919.58	100.00	58,103,315.06		173,492,604.52	207,376,912.95	100.00	41,068,963.82		166,307,949.13

按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
侯建军	16,000.00	16,000.00	100.00	预计无法收回
合计	16,000.00	16,000.00	—	

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	231,579,919.58	58,087,315.06	25.08
合计	231,579,919.58	58,087,315.06	—

(3) 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)	
上年年末余额	38,888,788.04		2,180,175.78	41,068,963.82
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	22,194,491.00		463,000.00	22,657,491.00
本期转回	1,575,296.12		10,000.00	1,585,296.12
本期转销				
本期核销			2,731,979.96	2,731,979.96
其他变动	-1,305,863.68			-1,305,863.68
期末余额	58,202,119.24		-98,804.18	58,103,315.06

其他应收款项账面余额变动如下

账面余额	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)	
上年年末余额	202,491,569.51	2,590,363.48	2,294,979.96	207,376,912.95
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

账面余额	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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	153,331,127.42	4,011,573.03		157,342,700.45
本期终止确认	123,935,054.93	5,528,324.06	2,278,979.96	131,742,358.95
其他变动	-1,369,224.46	-12,110.41		-1,381,334.87
期末余额	230,518,417.54	1,061,502.04	16,000.00	231,595,919.58

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	2,294,979.96		10,000.00	2,268,979.96		16,000.00
信用风险组合	38,773,983.86	22,657,491.00	1,575,296.12	463,000.00	-1,305,863.68	58,087,315.06
合计	41,068,963.82	22,657,491.00	1,585,296.12	2,731,979.96	-1,305,863.68	58,103,315.06

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	2,731,979.96

其中重要的其他应收款项核销情况

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
中海石油新材料有限公司	代垫款项	2,143,024.70	对方单位破产,无法支付货款	所属单位党委会审批核销	是
山西转型综合改革示范区晋中开发区管理委员会财政局	押金保证金	463,000.00	因迁建项目未达到政府投资规模要求,无法收回开竣工保证金。	所属单位总办会批准核销	否
中海油气电通辽新能源有限公司	代垫款项	125,955.26	对方单位破产,无法支付货款	所属单位党委会审批核销	是
合计		2,731,979.96			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收服务费及代垫款项	99,185,043.70	114,941,919.10
资金往来款	78,473,622.76	50,368,175.60
押金、保证金、备用金	29,466,999.40	32,176,907.15
其他	24,470,253.72	9,889,911.10
合计	231,595,919.58	207,376,912.95

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国海洋石油有限公司	应收服务费、押金保证金	61,239,247.79	3 年以内	26.44	294,329.90
中海(东营)石化有限公司	应收赔偿款、押金保证金	50,210,000.00	2-4 年	21.68	50,200,000.00
天津北海油人力资源咨询服务有限公司	应收服务费	12,868,941.46	1 年以内	5.56	64,344.70
海口市科学技术工业信息化局	其他	11,240,777.60	1 年以内	4.85	56,203.89
云南解化清洁能源开发有限公司解化化工分公司	押金保证金	7,781,751.74	5 年以上	3.36	
合计		143,340,718.59		61.89	50,614,878.49

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
海口市科学技术工业信息化局	办公场地租金补贴	11,240,777.60	1 年以内(含 1 年)	依据海口市科学技术工业信息化局海油发展(海南)能源技术有限公司合作协议, 预计 2023 年可收回。
合计		11,240,777.60		

(八) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	267,056,339.49	238,071.24	266,818,268.25	311,069,646.84	240,556.02	310,829,090.82
在途材料	21,819.46		21,819.46	3,174,189.94		3,174,189.94
委托加工物资				1,715,500.00		1,715,500.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
自制半成品	4,909,264.73		4,909,264.73	6,104,031.10	25,488.90	6,078,542.20
在制品	116,532,198.70		116,532,198.70	89,903,449.59		89,903,449.59
库存商品	429,089,916.96	866,003.22	428,223,913.74	325,644,789.01	874,699.45	324,770,089.56
委托代销商品	34,049,911.25		34,049,911.25	13,513,051.07		13,513,051.07
合同履约成本（新准则）	4,852,198.16		4,852,198.16			
合计	856,511,648.75	1,104,074.46	855,407,574.29	751,124,657.55	1,140,744.37	749,983,913.18

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	240,556.02			2,484.78		238,071.24
在途材料						
委托加工物资						
自制半成品	25,488.90				25,488.90	
在制品						
库存商品	874,699.45			8,696.23		866,003.22
委托代销商品						
合同履约成本（新准则）						
合计	1,140,744.37			11,181.01	25,488.90	1,104,074.46

(九) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,482,030,620.44	85,336,700.99	2,396,693,919.45	2,015,954,590.27	46,706,681.65	1,969,247,908.62
合计	2,482,030,620.44	85,336,700.99	2,396,693,919.45	2,015,954,590.27	46,706,681.65	1,969,247,908.62

2. 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,482,030,620.44	100.00	85,336,700.99	3.44	2,396,693,919.45	2,015,954,590.27	100.00	46,706,681.65	2.32	1,969,247,908.62
其中：										
信用风险	2,482,030,620.44	100.00	85,336,700.99	3.44	2,396,693,919.45	2,015,954,590.27	100.00	46,706,681.65	2.32	1,969,247,908.62
合计	2,482,030,620.44	100.00	85,336,700.99		2,396,693,919.45	2,015,954,590.27	100.00	46,706,681.65		1,969,247,908.62

(1) 按组合计提减值准备

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
信用减值风险	2,482,030,620.44	85,336,700.99	3.44
合计	2,482,030,620.44	85,336,700.99	

(续)

名称	期初余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
信用减值风险	2,015,954,590.27	46,706,681.65	2.32
合计	2,015,954,590.27	46,706,681.65	

3. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
信用风险组合	46,706,681.65	38,630,019.34			85,336,700.99
合计	46,706,681.65	38,630,019.34			85,336,700.99

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	1,961,082.21	
合计	1,961,082.21	

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待处理流动资产损益	929,444.44	13,942.95
增值税重分类	246,059,664.31	368,450,634.53
企业所得税重分类	2,287,191.84	7,616,747.89
待摊支出	20,896,349.50	
合计	270,172,650.09	376,081,325.37

(十二) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	42,338,150.99		42,338,150.99	46,212,286.66		46,212,286.66	4.9%
其他	2,042,627.94		2,042,627.94	6,007,918.61		6,007,918.61	
合计	44,380,778.93		44,380,778.93	52,220,205.27		52,220,205.27	

(十三) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
1. 合营企业											
中海石油空 气化工产品 (福建)有限公 司	67,633,183.43		4,077,185.11	14,394,386.75		-1,399,966.43				76,550,418.64	
深圳市海洋 船舶代理有 限公司	17,564,412.31			7,250,000.00			8,505,171.19			16,309,241.12	
深圳威晟石 油管材设备 有限公司	33,602,744.93			14,826,808.48			14,145,765.46			34,283,787.95	
CETS OPTIMUS LOGISTICS UGANDA LIMITED	616,596.71		616,596.71								
北京管通科 技开发有限 责任公司	2,466,334.23		6,631,789.38	22,524.47					4,142,930.68		

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
山东省蓬渤 安全环保服 务有限公司	18,748,035.42			2,542,616.63						21,290,652.05	
天津中海工 程管理咨询 有限公司	5,619,005.36			525,501.98						6,144,507.34	
中海油(湖 南)安全环 保科技有 限公司	1,360,395.99			-334,325.13						1,026,070.86	
天津津港汇 安科技有 限公司	1,886,657.28			65,299.88			136,000.00			1,815,957.16	
中海兴发(广 东)安全技 术服务有 限公司	11,085,388.33			172,856.56						11,258,244.89	
中海华瑞智 能科技(天津) 有限公司	538,712.79			-81,255.57						457,457.22	
中海睿安信 息科技(徐州) 有限公司			850,000.00						850,000.00		
中海船京安 安全技术(上 海)有限公司	457,722.20			-61,884.87						395,837.33	
北京中职安 康科技有 限公司	1,861,805.38			-617,440.00						1,244,365.38	
北京朗泰华 科技发展 中心有限 责任 公司	1,234,095.27			464,906.84						1,699,002.11	

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
天津中乌教育 科技有限公司	5,920,124.04			-923,675.74			176,823.38			4,819,624.92	
新疆天域海 安安全技术 服务有限公司	1,924,612.32			688,233.19			219,724.19			2,393,121.32	
湛江庆利电 泵有限公司	6,701,761.39			2,007,573.48			3,045,439.52			5,663,895.35	
天津北海油 人力资源咨 询服务有限 公司	4,847,364.62			2,322,011.59			1,800,000.00			5,369,376.21	
天津海油猎 户座企业管 理咨询有限 公司	1,923,307.99			-213,645.78						1,709,662.21	
海油米博(天 津)科技股份 有限公司	2,834,754.45			1,300,920.27						4,135,674.72	
苏伊士新创 建环境管理 (海南)有限公 司	36,761,371.83			4,237,336.31			4,291,468.28			36,707,239.86	
惠州中海节 能环保技术 服务有限公 司	5,888,493.14			59,832.05			544,008.84			5,404,316.35	
葫芦岛汇泽 燃气有限公 司	8,220,270.02	2,500,000.00		380,410.13			500,000.00			10,600,680.15	

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
中能海(深圳)海洋技术开发有限公司	4,924,055.32			-2,092,864.54						2,831,190.78	
天津中海铭鲲投资管理有限公司	486,881.46		980,000.00	-61,383.46					554,502.00		
上海莱斯艾涂新材料科技有限公司	4,472,338.80		5,180,736.35	509,858.49					198,539.06		
辽宁省环保集团辽海环境资源有限公司	4,449,471.52			-1,298,419.44						3,151,052.08	
广东海发兴能源有限公司	6,320,342.38			-432,233.30			1,000,000.00			4,888,109.08	
海能发防腐保温工程有限责任公司	30,109,920.35			251,308.16						30,361,228.51	
海南龙盘油田科技有限公司	23,087,158.86			-1,230,904.52						21,856,254.34	
山东中海普霖环境科技有限公司	4,456,733.76			1,117,141.70			123,318.12			5,450,557.34	
中海汇润(天津)能源技术有限公司	7,074,505.75			1,043,205.89			330,000.00			7,787,711.64	
深圳锦绣海越技术有限公司	2,840,589.69			270,310.77			98,409.76			3,012,490.70	

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
北京知风云 数据股份有 限公司	1,014,509.37		1,050,000.00							35,490.63	
甘肃中海安 全科技有限 公司	9,725,554.63			388,655.19							10,114,209.82
海能发海创 诚品(天津)科 技有限公司	2,693,629.24			740,260.75			589,785.06				2,844,104.93
四川国恒信 检测认证技 术有限公司	7,156,461.22			-2,157,537.90							4,998,923.32
天津金牛电 源材料有限 责任公司	176,592,694.05			1,104,774.10							177,697,468.15
辽宁中海卓 巨环保有限 公司	4,033,160.62			3,217.83							4,036,378.45
小计	529,135,156.45	2,500,000.00	19,386,307.55	47,184,381.24		-1,399,966.43	35,505,913.80		5,781,462.37		528,308,812.28
2. 联营企业											
上海液化天 然气海运有 限公司	84,958,034.86			12,884,093.98	7,784,349.93		11,341,788.07				94,284,690.70
深圳市杉叶 实业有限公司	29,003,998.71			4,324,775.85			2,450,000.00				30,878,774.56
海能发海事 技术服务(天 津)有限公司	5,648,347.63			1,219,875.74			944,667.94				5,923,555.43
湛江南油利 海自动化工 程有限公司	4,611,079.59			2,384,293.63			2,161,400.14				4,833,973.08

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
三联海洋气象科技(深圳)服务中心	97,647.59		100,000.00	-5,363.12					7,715.53		
三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司	20,054,400.36		10,500,000.00	-1,175,439.21					-8,378,961.15		
中海北斗(深圳)导航技术有限公司	3,850,003.18		3,500,000.00	-1,096,593.81					746,590.63		
海油发展美钻深水系统有限公司	17,014,808.70			-818,980.04						16,195,828.66	
江苏中海互联网科技有限公司	2,160,660.23			304,183.68						2,464,843.91	
莆田海发新能源有限公司	23,685,024.08			-5,055,340.09		-6,444.19				18,623,239.80	
PAN AFRICA LNG TRANSPORTATION COMPANY LIMITED	233,441,823.63			33,536,202.07			22,706,608.75		21,917,909.46	266,189,326.41	
PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATION COMPANY LIMITED	245,585,745.11			29,841,801.44			24,512,436.25		22,499,131.06	273,414,241.36	

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
PAN ASIA LNG TRANSPOR TATION COMPANY LIMITED	240,155,413.23			30,109,604.68			18,894,306.25		22,493,718.58	273,864,430.24	
PAN EUROPE LNG TRANSPOR TATION COMPANY LIMITED	231,648,992.22			33,066,860.78			19,696,896.25		21,632,400.87	266,651,357.62	
Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	172,456,516.64			24,062,154.40			15,570,393.48		15,964,081.20	196,912,358.76	
Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	174,027,232.94			24,317,081.81			15,573,557.28		16,117,226.18	198,887,983.65	
中国液化天 然气船务(国 际)有限公司	785,568.81			338,793.48			245,471.40		77,438.88	956,329.77	
数岩科技股 份有限公司	25,148,329.35			-1,938,059.55					-132.56	23,210,137.24	
山西中海炬 华催化材料 有限公司	3,183,018.42		4,500,000.00	-427,548.36					1,744,529.94		
河北天化盛 泉化工有限 公司	4,835,139.29			438,971.85			300,000.00			4,974,111.14	
山东中海银 河能源科技 有限公司	1,966,060.29		1,200,000.00	-1,418,190.30					652,130.01		

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
锦州嘉城物资仓储有限公司	1,725,237.10			21,056.39						1,746,293.49	
海油发展易信科技有限公司	24,512,120.79			-546,578.17						23,965,542.62	
海油万彤清洁能源(珠海)有限公司	929,589.88	3,384,000.00		-1,654,177.95						2,659,411.93	
中关村顺势一创(北京)投资管理股份有限公司	2,156,058.14			38,000.00						2,194,058.14	
山西钛倍力科技有限公司	4,016,400.61			366,218.97			416,400.61			3,966,218.97	
辽宁海发能源有限公司	986,716.26			1,744.74						988,461.00	
小计	1,558,643,967.64	3,384,000.00	19,800,000.00	183,119,442.89	7,784,349.93	-6,444.19	134,813,926.42		115,473,778.63	1,713,785,168.48	
合计	2,087,779,124.09	5,884,000.00	39,186,307.55	230,303,824.13	7,784,349.93	-1,406,410.62	170,319,840.22		121,255,241.00	2,242,093,980.76	

(十四) 其他权益工具投资

项目	期末余额	上年年末余额
Min Lu LNG Shipping Co. Limited	60,279,510.53	52,074,380.27
Min Rong LNG Shipping Co. Limited	53,286,059.53	46,273,532.38
Yue Yang LNG Shipping Co. Limited	41,242,378.66	35,799,161.42
北京绿色交易所有限公司	24,829,353.23	24,502,165.10
合计	179,637,301.95	158,649,239.17

(十五) 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	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	235,104,769.28			235,104,769.28
(2) 本期增加金额		2,883,198.56		2,883,198.56
—外购				
—存货\固定资产\在建工程转入		2,883,198.56		2,883,198.56
—企业合并增加				
(3) 本期减少金额	2,737,652.39			2,737,652.39
—处置	2,737,652.39			2,737,652.39
(4) 期末余额	232,367,116.89	2,883,198.56		235,250,315.45
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 上年年末余额	225,950,591.01			225,950,591.01
(2) 本期增加金额	648,888.56	475,727.75		1,124,616.31
—计提或摊销	648,888.56	475,727.75		1,124,616.31
(3) 本期减少金额	2,442,382.71			2,442,382.71
—处置	2,442,382.71			2,442,382.71
(4) 期末余额	224,157,096.86	475,727.75		224,632,824.61
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(1) 期末账面价值	8,210,020.03	2,407,470.81		10,617,490.84
(2) 上年年末账面价值	9,154,178.27			9,154,178.27

(十六) 固定资产

1. 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	8,567,567,231.72	8,850,369,418.36
固定资产清理	5,953,630.81	6,839,965.22
合计	8,573,520,862.53	8,857,209,383.58

2. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
1. 账面原值							
(1)上年年末余额	4,291,743,259.24	17,563,087,669.32	1,528,143,366.48	516,342,229.94	383,676,696.12	529,178,117.77	24,812,171,338.87
(2)本期增加金额	99,119,212.25	2,008,050,048.70	14,378,414.36	66,308,737.82	42,936,885.22	3,768,944.03	2,234,562,242.38
—购置	4,787,061.33	553,157,079.74	9,977,903.27	47,177,740.04	39,424,775.11	3,747,865.60	658,272,425.09
—在建工程转入	52,630,814.48	845,625,886.82	4,378,854.46	19,130,997.78	333,132.28		922,099,685.82
—其他	41,701,336.44	609,267,082.14	21,656.63		3,178,977.83	21,078.43	654,190,131.47
—企业合并增加							
(3)本期减少金额	82,591,763.69	1,018,487,993.15	11,616,668.88	40,534,747.31	21,392,288.19	258,765,378.04	1,433,388,839.26
—处置或报废	32,455,739.65	124,561,211.65	11,497,010.76	38,410,898.03	21,182,118.21	789,477.05	228,896,455.35
—其他	50,136,024.04	893,926,781.50	119,658.12	2,123,849.28	210,169.98	257,975,900.99	1,204,492,383.91
(4)期末余额	4,308,270,707.80	18,552,649,724.87	1,530,905,111.96	542,116,220.45	405,221,293.15	274,181,683.76	25,613,344,741.99
2. 累计折旧							
(1)上年年末余额	2,104,822,946.62	11,484,183,214.97	784,221,057.82	383,153,940.49	240,317,769.08	171,147,189.97	15,167,846,118.95
(2)本期增加金额	164,236,800.42	1,449,149,440.25	43,234,890.64	37,069,539.96	34,358,233.80	34,275,671.01	1,762,324,576.08
—计提	153,601,525.46	1,166,090,945.38	43,226,510.41	37,069,539.96	32,886,537.69	34,275,671.01	1,467,150,729.91
—其他	10,635,274.96	283,058,494.87	8,380.23		1,471,696.11		295,173,846.17
(3)本期减少金额	35,545,424.01	469,476,106.21	10,525,075.04	35,849,073.15	18,175,617.02	66,520,327.58	636,091,623.01
—处置或报废	13,138,845.87	64,100,485.93	10,434,434.03	34,681,657.73	17,997,375.55	720,008.55	141,072,807.66

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
其他	22,406,578.14	405,375,620.28	90,641.01	1,167,415.42	178,241.47	65,800,319.03	495,018,815.35
(4)期末余额	2,233,514,323.03	12,463,856,549.01	816,930,873.42	384,374,407.30	256,500,385.86	138,902,533.40	16,294,079,072.02
3. 减值准备							
(1)上年年末余额	153,229,635.50	388,156,394.06	252,101,214.34	45,021.87	144,848.25	278,687.54	793,955,801.56
(2)本期增加金额	9,480,213.92	14,005,313.43		69,446.07	83,015.30	15,770.00	23,653,758.72
—计提	9,480,213.92	14,005,313.43		69,446.07	83,015.30	15,770.00	23,653,758.72
(3)本期减少金额	11,265,560.06	54,600,540.10		45,021.87			65,911,122.03
—处置或报废	11,265,560.06	1,270,637.93		45,021.87			12,581,219.86
-其他		53,329,902.17					53,329,902.17
(4)期末余额	151,444,289.36	347,561,167.39	252,101,214.34	69,446.07	227,863.55	294,457.54	751,698,438.25
4. 账面价值							
(1)期末账面价值	1,923,312,095.41	5,741,232,008.47	461,873,024.20	157,672,367.08	148,493,043.74	134,984,692.82	8,567,567,231.72
(2)上年年末账面价值	2,033,690,677.12	5,690,748,060.29	491,821,094.32	133,143,267.58	143,214,078.79	357,752,240.26	8,850,369,418.36

3. 通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	期末账面价值
机器设备	358,219,612.56
合计	358,219,612.56

4. 固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
房屋及建筑物	3,253,665.40	2,257,119.08
机器设备	2,085,476.24	2,807,282.91
交通运输设备	142,166.14	836,810.66
电子通讯设备	472,323.03	938,752.57
合计	5,953,630.81	6,839,965.22

(十七) 在建工程

1. 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,023,972,057.71	969,317,185.69
工程物资		
合计	2,023,972,057.71	969,317,185.69

2. 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
陆丰 12-3 油田 FPSO 建造项目	1,446,955,708.71		1,446,955,708.71	368,450,998.98		368,450,998.98
海洋石油 162 平台移动注热改造项目	149,546,328.46		149,546,328.46			
涠洲 5-7 油田自安装井口平台建造项目	142,666,051.70		142,666,051.70	42,798,871.20		42,798,871.20
12000 方 LNG 加注船项目	89,388,879.89		89,388,879.89			
防腐涂料产线智能化升级改造项目	53,821,354.47		53,821,354.47	1,452,961.00		1,452,961.00
SOLAR 燃气轮机检修技术	22,525,499.85		22,525,499.85			
天津装备制造与运维基地项目	12,932,745.77		12,932,745.77	1,553,473.47		1,553,473.47
宁波 LNG 冷能空分二期项目	11,916,147.06		11,916,147.06	4,991,805.16		4,991,805.16

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
天津院创新研究中心项目	10,748,819.90		10,748,819.90	1,935,943.40		1,935,943.40
天津院科技成果产业化基地项目	9,396,291.00		9,396,291.00	3,534,087.89		3,534,087.89
新建食堂项目	8,226,413.66		8,226,413.66	108,018.87		108,018.87
关于节能环保公司新增制冷站及动力站燃机进气冷却改造项目	7,304,428.03		7,304,428.03			
购置安全环保公司新大楼配套弱电设备	3,624,618.24		3,624,618.24			
融合服务平台二期经营管理模块	3,599,528.30		3,599,528.30			
食品检测实验室项目	3,403,114.37		3,403,114.37	3,287,912.28		3,287,912.28
生产安全管理及环保船管理数字化信息管理系统	3,240,969.03		3,240,969.03			
智能工厂数字化生产系统	3,185,840.71		3,185,840.71	2,300,884.96		2,300,884.96
中海油惠州石化有限公司低温热联合利用项目	2,988,795.62		2,988,795.62			
智慧工技业务平台	2,917,612.69		2,917,612.69			
海上微波链路优化项目	2,842,040.00		2,842,040.00			
海上油田固废全过程管理平台项目	2,833,044.18		2,833,044.18			
12吋单体超声内检测器	2,484,900.00		2,484,900.00			
10吋超声内检测器	2,302,674.94		2,302,674.94			
物流渤海作业中心2号码头改造工程	2,230,612.53		2,230,612.53	193,688.00		193,688.00
绥中36-1处理厂	2,139,513.30		2,139,513.30			
渤海综合实验楼装修项目	1,779,116.11		1,779,116.11	1,257,507.08		1,257,507.08
未来科技城办公场地装修改造	1,651,270.33		1,651,270.33			
DCS系统升级改造项目	1,619,576.42		1,619,576.42			
海南码头3号库智能化装备项目	1,522,154.44		1,522,154.44	36,148,499.36		36,148,499.36
海陆信息一体化建设工程项目	1,416,191.48		1,416,191.48			
物流Y14堆场改造项目	1,208,409.05		1,208,409.05	80,292.45		80,292.45
物流油库改造提升项目	426,769.77		426,769.77	16,766.00		16,766.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
涠洲 12-8 油田东区自安装井口平台项目				167,786,041.03		167,786,041.03
惠州石化三泥处置及余热利用项目				166,936,002.69		166,936,002.69
油田化学渤海生产中心建设项目				93,021,998.27		93,021,998.27
油套管加工生产设备购置项目				12,409,555.47		12,409,555.47
工业互联网标识解析二级节点（石化行业应用服务平台）项目				10,247,268.99		10,247,268.99
碧海环保废水处理系统改造项目				7,417,627.38		7,417,627.38
海底管道弃置拆除技术与装备研究				6,567,900.00		6,567,900.00
其他	11,126,637.70		11,126,637.70	36,819,081.76		36,819,081.76
合计	2,023,972,057.71		2,023,972,057.71	969,317,185.69		969,317,185.69

3. 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
陆丰 12-3 油田 FPSO 建造项目	2,408,677,745.00	368,450,998.98	1,078,504,709.73			1,446,955,708.71	64.75	77.00				自筹和贷款组合
天津装备制造与运维基地项目	1,434,763,300.00	1,553,473.47	11,379,272.30			12,932,745.77	1.00	1.00				自筹和贷款组合
天津院科技成果产业化基地项目	506,070,000.00	3,534,087.89	5,862,203.11			9,396,291.00	1.90	1.00				自筹和贷款组合
12000 方 LNG 加注船项目	490,290,000.00		89,388,879.89			89,388,879.89	18.00	36.00				自筹和贷款组合
宁波 LNG 冷能空分二期项目	346,060,000.00	4,991,805.16	7,086,245.83	160,726.93	1,177.00	11,916,147.06	6.00	6.00				自筹和贷款组合
天津院创新研究中心项目	297,884,900.00	1,935,943.40	8,812,876.50			10,748,819.90	3.60	4.00				自筹和贷款组合
中海油惠州石化有限公司低温热联合利用项目	288,315,000.00		2,988,795.62			2,988,795.62	1.04	1.00				全部自筹
海洋石油 162 平台移动注热改造项目	254,613,900.00		149,546,328.46			149,546,328.46	1.00	1.00				自筹和贷款组合

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程进 度(%)	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金 来源
海洋石油 118FPSO 单点 锚缆连接器应 急更换项目	234,121,400.00		1,011,156.17	1,011,156.17			78.39	100.00				全部 自筹
物流渤海作业 中心 2 号码头 改造工程	233,548,800.00	193,688.00	2,036,924.53			2,230,612.53	0.96	1.00				全部 自筹
涠洲 5-7 油田 自安装井口平 台建造项目	229,710,300.00	42,798,871.20	99,867,180.50			142,666,051.70	59.97	57.00				自筹 和贷 款组 合
油田化学渤海 生产中心建设 项目	217,477,500.00	93,021,998.27	9,897,323.69	102,919,321.96			88.20	100.00				全部 自筹
涠洲 12-8 油田 东区自安装井 口平台项目	192,892,200.00	167,786,041.03	3,675,585.15	165,708,601.57	5,753,024.61		95.44	100.00				自筹 和贷 款组 合
惠州石化三泥 处置及余热利 用项目	187,890,000.00	166,936,002.69	804,236.97	167,740,239.66			89.00	100.00				自筹 和贷 款组 合
关于节能环保 公司新增制冷 站及动力站燃 机进气冷却改 造项目	160,394,300.00		7,304,428.03			7,304,428.03	5.00	14.00				全部 自筹
物流油库改造 提升项目	151,900,000.00	16,766.00	410,003.77			426,769.77	0.28	1.00				全部 自筹
防腐涂料产线 智能化升级改 造项目	89,490,000.00	1,452,961.00	52,368,393.81		0.34	53,821,354.47	60.14	60.00				全部 自筹

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
渤海综合实验楼装修项目	86,327,300.00	1,257,507.08	521,609.03			1,779,116.11	3.36	1.00				自筹和贷款组合
301 船加注功能改造一期工程	54,993,686.72		342,555,240.00	342,555,240.00			100.00	100.00				全部自筹
合计		853,930,144.17	1,874,021,393.09	780,095,286.29	5,754,201.95	1,942,102,049.02						

说明：海洋石油 162 平台移动注热改造项目、301 船加注功能改造一期工程项目预算数为该项目改造预算金额，本期新增金额中包含资产原价值。

(十八) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地	油罐	车辆	其他	合计
1. 账面原值							
(1) 上年年末余额	191,926,422.87	813,065,296.64					1,004,991,719.51
(2) 本期增加金额	358,640,244.41		5,701,477.43	2,803,356.41	9,108,136.99	177,912.61	376,431,127.85
— 新增租赁	356,474,770.23		5,701,477.43	2,803,356.41	9,108,136.99	177,912.61	374,265,653.67
— 变更合同增加	2,165,474.18						2,165,474.18
(3) 本期减少金额	97,080,679.69	127,179,487.18					224,260,166.87
— 到期转出	38,866,682.04						38,866,682.04
— 终止合同	54,320,577.34	127,179,487.18					181,500,064.52
— 变更合同减少	3,850,235.30						3,850,235.30
— 外币折算差额	43,185.01						43,185.01

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地	油罐	车辆	其他	合计
(4) 期末余额	453,485,987.59	685,885,809.46	5,701,477.43	2,803,356.41	9,108,136.99	177,912.61	1,157,162,680.49
2. 累计折旧							
(1) 上年年末余额	67,210,423.93	76,956,456.00					144,166,879.93
(2) 本期增加金额	141,214,663.94	52,458,752.31	243,190.98	1,019,402.33	2,034,307.24	19,233.80	196,989,550.60
—计提	141,214,663.94	52,458,752.31	243,190.98	1,019,402.33	2,034,307.24	19,233.80	196,989,550.60
(3) 本期减少金额	67,015,568.42	64,637,104.08			1,637.66		131,654,310.16
—到期转出	38,866,682.04						38,866,682.04
—终止合同	28,090,896.93	64,637,104.08					92,728,001.01
—变更合同减少	39,586.27						39,586.27
—外币折算差额	18,403.18				1,637.66		20,040.84
(4) 期末余额	141,409,519.45	64,778,104.23	243,190.98	1,019,402.33	2,032,669.58	19,233.80	209,502,120.37
3. 减值准备							
(1) 上年年末余额							
(2) 本期增加金额							
—计提							
(3) 本期减少金额							
—转出至固定资产							
—处置							
(4) 期末余额							
4. 账面价值							
(1) 期末账面价值	312,076,468.14	621,107,705.23	5,458,286.45	1,783,954.08	7,075,467.41	158,678.81	947,660,560.12
(2) 上年年末账面价值	124,715,998.94	736,108,840.64					860,824,839.58

(十九) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	海域使用权	其他	合计
1. 账面原值							
(1) 上年年末余额	2,114,516,051.85	39,943,600.32	8,587,513.78	469,134,691.98	87,120.00	44,575,567.85	2,676,844,545.78
(2) 本期增加金额	504,346,574.07			103,765,780.66		1,697,737.50	609,810,092.23
—购置	504,346,574.07			78,510,248.35			582,856,822.42
—内部研发				7,144,837.01			7,144,837.01
—企业合并增加							
—其他				18,110,695.30		1,697,737.50	19,808,432.80
(3) 本期减少金额	21,203,677.04			33,029,628.64		10,537,777.05	64,771,082.73
—处置							
—其他	21,203,677.04			33,029,628.64		10,537,777.05	64,771,082.73
(4) 期末余额	2,597,658,948.88	39,943,600.32	10,020,613.78	517,316,414.77	87,120.00	56,856,857.53	3,221,883,555.28
2. 累计摊销							
(1) 上年年末余额	393,026,657.47	16,582,840.75	868,442.16	360,081,771.82	39,930.00	14,857,383.98	785,457,026.18
(2) 本期增加金额	64,738,367.46	2,330,036.00	1,544,734.32	60,531,099.25	8,712.00	1,181,766.03	130,334,715.06
—计提	64,738,367.46	2,330,036.00	1,544,734.32	60,531,099.25	8,712.00	1,181,766.03	130,334,715.06
(3) 本期减少金额	3,491,919.96			32,561,470.81		5,452,381.97	41,505,772.74
—处置							
—其他	3,491,919.96			32,561,470.81		5,452,381.97	41,505,772.74
(4) 期末余额	454,273,104.97	18,912,876.75	2,413,176.48	388,051,400.26	48,642.00	10,586,768.04	874,285,968.50
3. 减值准备							
(1) 上年年末余额							
(2) 本期增加金额							

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	海域使用权	其他	合计
—计提							
(3) 本期减少金额							
—处置							
—失效且终止确认的部分							
(4) 期末余额							
4. 账面价值							
(1) 期末账面价值	2,143,385,843.91	21,030,723.57	6,174,337.30	151,819,443.74	38,478.00	25,148,760.26	2,347,597,586.78
(2) 上年年末账面价值	1,721,489,394.38	23,360,759.57	7,719,071.62	109,052,920.16	47,190.00	29,718,183.87	1,891,387,519.60

(二十) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
工艺技术研究		2,461,693.10				2,461,693.10
管理系统	1,471,698.12	260,388.35	5,673,138.89	7,144,837.01		260,388.35
合计	1,471,698.12	2,722,081.45	5,673,138.89	7,144,837.01		2,722,081.45

(二十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
材料费	481,862,174.92	316,977,767.26	276,410,250.71	98,003,937.65	424,425,753.82
经营租入固定资产改良支出	30,896,187.99	10,241,933.58	15,179,425.53	2,919.30	25,955,776.74
大型设备期间检验费	62,114,093.33	59,218,422.76	24,380,322.13	26,313,642.87	70,638,551.09
装修费	42,769,709.76	14,989,213.09	15,551,479.97	2,294,332.54	39,913,110.34

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
其他	46,923,537.59	40,064,336.54	28,637,874.82	27,042,386.15	31,307,613.16
合计	664,565,703.59	441,491,673.23	360,159,353.16	153,657,218.51	592,240,805.15

(二十二) 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	期末余额		上年年末余额	
	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
资产减值准备	713,871,871.76	125,297,451.48	534,519,132.65	81,425,091.60
政府补助	17,944,989.90	2,691,748.49	19,872,637.27	2,980,895.59
应付款项及预提费用	45,863,059.93	6,935,005.98	40,273,969.93	6,096,642.48
应付职工薪酬	165,352,227.67	25,010,758.79	189,055,303.01	28,528,977.94
租赁负债	1,156,037,333.45	233,631,403.00	788,978,975.75	188,770,928.16
其他	2,133,712.01	322,321.24	5,016,746.05	865,273.19
合计	2,101,203,194.72	393,888,688.98	1,577,716,764.66	308,667,808.96

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产以及无形资产	419,605,385.54	62,940,807.83	386,689,407.09	58,335,868.50
使用权资产	1,109,711,311.30	235,859,769.71	783,098,584.53	187,591,602.21
其他	3,092,876.70	463,931.51	2,955,959.45	443,393.92
合计	1,532,409,573.54	299,264,509.05	1,172,743,951.07	246,370,864.63

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	424,524,014.74	457,095,263.01
可抵扣亏损		83,340,692.77
合计	424,524,014.74	540,435,955.78

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2022 年度		77,398,462.54	
2023 年度		4,712,752.28	
2024 年度		1,229,477.95	
合计		83,340,692.77	

(二十三) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地出让金				264,280,000.00		264,280,000.00
合计				264,280,000.00		264,280,000.00

(二十四) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		8,009,044.44
信用借款	57,522,656.18	72,081,400.00
合计	57,522,656.18	80,090,444.44

(二十五) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	44,605,383.12	119,520,823.48
商业承兑汇票	10,352,181.64	11,000,000.00
合计	54,957,564.76	130,520,823.48

(二十六) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	11,082,857,807.86	9,570,913,332.38
1-2年(含2年)	110,976,501.96	41,684,801.68
2-3年(含3年)	10,028,449.19	20,436,225.35
3年以上	25,552,278.29	24,364,779.18
合计	11,229,415,037.30	9,657,399,138.59

(二十七) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	1,881,291.02	3,919,020.04
1年以上	7,500.00	63,400.00
合计	1,888,791.02	3,982,420.04

(二十八) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
合同负债	524,988,277.41	429,729,986.09
合计	524,988,277.41	429,729,986.09

(二十九) 应付职工薪酬

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	923,110,353.36	5,897,986,950.31	5,863,080,490.57	958,016,813.10
离职后福利-设定提存计划	66,304,559.72	825,315,959.50	825,201,975.46	66,418,543.76
辞退福利	85,100.40	1,034,011.53	1,084,298.13	34,813.80
合计	989,500,013.48	6,724,336,921.34	6,689,366,764.16	1,024,470,170.66

1. 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	575,236,020.85	4,619,241,673.26	4,639,518,828.28	554,958,865.83
(2) 职工福利费		253,728,613.92	253,728,613.92	
(3) 社会保险费	1,057,694.26	330,897,183.82	330,777,160.96	1,177,717.12
其中：医疗保险费及生育保险	1,000,599.14	315,310,335.23	315,191,430.56	1,119,503.81
工伤保险费	57,095.12	15,586,848.59	15,585,730.40	58,213.31
(4) 住房公积金	236,687.42	420,452,652.42	420,541,625.82	147,714.02
(5) 工会经费和职工教育经费	251,363,423.78	172,271,076.53	117,118,471.95	306,516,028.36
(6) 其他短期薪酬	95,216,527.05	101,395,750.36	101,395,789.64	95,216,487.77
合计	923,110,353.36	5,897,986,950.31	5,863,080,490.57	958,016,813.10

2. 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	2,324,073.07	518,054,314.21	517,970,685.99	2,407,701.29
失业保险费	110,916.93	15,187,452.47	15,132,470.65	165,898.75
企业年金缴费	63,869,569.72	292,074,192.82	292,098,818.82	63,844,943.72
合计	66,304,559.72	825,315,959.50	825,201,975.46	66,418,543.76

(三十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	361,987,871.41	328,401,124.52
消费税	151,893.29	124,267.07
企业所得税	324,169,237.92	416,784,225.82
城市维护建设税	13,030,633.16	13,627,153.87
房产税	3,967,683.71	4,744,374.74
土地使用税	2,381,429.34	1,893,036.09
个人所得税	206,768,247.17	137,083,354.54
教育费附加（含地方教育费附加）	9,285,774.05	10,017,002.65

税费项目	期末余额	上年年末余额
其他税费	9,148,141.75	6,053,455.47
合计	930,890,911.80	918,727,994.77

(三十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付股利	13,542,305.77	2,000,000.00
其他应付款项	648,779,181.87	680,741,499.68
合计	662,321,487.64	682,741,499.68

1. 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	13,542,305.77	2,000,000.00
合计	13,542,305.77	2,000,000.00

2. 其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
暂收款、代扣待缴款	169,535,856.19	160,074,330.57
各类质保金、押金	394,495,602.51	412,265,613.84
往来款	3,236,732.33	3,996,878.79
财政补助/返还	1,031,029.04	
科研经费		41,000.00
其他	80,479,961.80	104,363,676.48
合计	648,779,181.87	680,741,499.68

(三十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	21,725,847.02	11,902,814.23
一年内到期的长期应付款	48,292,926.51	
一年内到期的租赁负债	173,542,393.27	114,684,578.95
合计	243,561,166.80	126,587,393.18

(三十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
贴现负债	34,287,911.64	9,257,380.09

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	87,185,977.38	35,861,767.12
合计	121,473,889.02	45,119,147.21

(三十四) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		63,272,939.57
信用借款	1,161,164,612.17	305,193,500.00
合计	1,161,164,612.17	368,466,439.57

(三十五) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	780,534,744.17	701,612,239.00
合计	780,534,744.17	701,612,239.00

(三十六) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	259,361,003.49	
住房维修基金	1,858,617.47	1,858,617.47
合计	261,219,620.96	1,858,617.47

(三十七) 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	上年年末余额
离职后福利-设定受益计划净负债	90,446,268.52	49,238,314.19
合计	90,446,268.52	49,238,314.19

说明：离职后福利本期增加额为本公司之子公司中海油常州涂料化工研究院有限公司转制前离退休人员养老金对设定受益计划进行重新评估后金额 90,446,268.52 元。

(三十八) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	199,164,825.33	99,602,153.43	136,868,403.92	161,898,574.84
合计	199,164,825.33	99,602,153.43	136,868,403.92	161,898,574.84

涉及政府补助的项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地配套返还	56,531,630.00		1,443,348.00		55,088,282.00	与资产相关
石化物流 D3E4 地块搬迁	18,780,437.34		1,435,447.44		17,344,989.90	与资产相关
事业费		42,474,400.00	27,050,500.00		15,423,900.00	与收益相关
政府循环资金改造	10,227,272.68		1,483,715.45		8,743,557.23	与收益相关
循环化改造	8,468,992.12		800,664.48		7,668,327.64	与收益相关
铂网迁(扩)建项目技改资金	7,496,572.48		1,044,488.98		6,452,083.50	与资产相关
国 V 汽车尾气净化催化剂产业化项目	6,000,000.00				6,000,000.00	与收益相关
海上钻井平台污水污泥协同治理产业化建设项目	5,791,500.00		769,500.00		5,022,000.00	与资产相关
工业互联网标识解析二级节点项目	5,250,000.00		1,400,000.00		3,850,000.00	与收益相关
天津市“十三五”海洋经济创新	6,029,160.52		3,255,868.84		2,773,291.68	与收益相关
海上油田生产水处理系统返排液处理工艺技术研究及示范	2,341,434.70				2,341,434.70	与收益相关
高技术船舶科研项目	1,831,963.66	2,320,000.00	2,190,688.35		1,961,275.31	与资产相关
海洋石油平台冰水两栖螺旋滚筒式救生艇及配套设备研制	1,956,345.68				1,956,345.68	与收益相关
钻完井废气物回收与处理技术研究与应用	1,695,313.54				1,695,313.54	与收益相关
隔水管监测系统应用研究		1,627,583.64			1,627,583.64	与收益相关
腐蚀中心海上油气田腐蚀防护技	2,275,768.57			761,670.91	1,514,097.66	与资产相关
废弃泥浆和钻井污水分离再利用与处理技术及装备研发	701,907.77	666,000.00	194,880.68		1,173,027.09	与收益相关
人才补贴	1,646,105.96	238,500.00	759,272.48		1,125,333.48	与资产相关
产业发展基金		1,282,880.00	183,268.56		1,099,611.44	与资产相关
天津科技局 22 年中央引导资金		1,184,500.00	184,500.00		1,000,000.00	与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
基于船舶的海上油污检测分析技术研究及船载实验室建设	959,388.46				959,388.46	与收益相关
基于物联网工业控制系统的风险识别系统	837,982.76				837,982.76	与收益相关
多源工业固废综合协同处理利用集成技术研究-国家拨款	843,907.00		18,481.00		825,426.00	与收益相关
国家自然科学基金项目		2,992,306.92	2,167,586.92		824,720.00	与收益相关
深圳科创委2020年企业研究开发资助	793,000.00				793,000.00	与收益相关
财政拨款	869,578.86	6,985,563.56	7,099,647.36		755,495.06	与资产相关
海上石油平台作业风险识别预警关键技术研发与应用		890,000.00	146,564.20		743,435.80	与收益相关
面向电化学提纯与压缩氢技术的高性能膜	720,000.00				720,000.00	与收益相关
深水海底管道湿式保温材料研制-11年	710,295.86				710,295.86	与收益相关
NH3	675,660.38				675,660.38	与收益相关
湿式保温管道关键技术研究	653,780.17				653,780.17	与收益相关
深圳科创委研究开发资助计划款第二批	608,000.00				608,000.00	与收益相关
深水海底天然气管道减阻和泄漏检测技术	569,735.38				569,735.38	与收益相关
面向海上天然气脱除二氧化碳的共价有机	500,750.00				500,750.00	与收益相关
高新技术企业奖励		900,000.00	400,000.00		500,000.00	与收益相关
油气管网安全运维的大数据细粒度感知分析理论与算法		480,000.00			480,000.00	与收益相关
天津正达科技有限责任公司正达水处理成套技术生产建设项目(环境友好项目)	625,000.00		150,000.00		475,000.00	与资产相关
环境友好水处理成套技术的工业化开发	625,000.00		150,000.00		475,000.00	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
结转 1.5 万吨项目成果	750,000.00	300,000.00	600,000.00		450,000.00	与资产相关
典型油田开采区土壤污染控制与修复技术集成示范工程	216,309.63	225,000.00			441,309.63	与收益相关
天津市智能制造专项资金项目		460,000.00	47,253.66		412,746.34	与资产相关
海洋天然气凝析液管道内壁减阻技术研究	375,208.52				375,208.52	与收益相关
油田源危险固废无害化处置与资源回收集成技术示范-国家拨款	312,252.35	74,000.00	24,534.00		361,718.35	与收益相关
大型海洋构筑物损伤检测与修复智能作业	1,133,794.31		782,621.10		351,173.21	与收益相关
工业企业全域水系统智慧化管理平台的开发		350,000.00			350,000.00	与收益相关
食品安全国家标准食品添加剂	345,000.00				345,000.00	与收益相关
深水立管保温涂敷-09 年	333,101.90				333,101.90	与收益相关
机械技师工作室建设费		300,000.00			300,000.00	与收益相关
重 2021N086 超宽带智能雷达传感芯片关键技术研发项目合作		600,000.00	312,619.32		287,380.68	与收益相关
深圳科创委研究开发资助计划款第一批	230,000.00				230,000.00	与收益相关
NH5		225,000.00			225,000.00	与收益相关
NH4	200,003.71				200,003.71	与收益相关
水下采油树安装回收与集成测试关键技术研究(国家工信部)	2,688,325.90	1,000,000.00	3,612,650.88		75,675.02	与收益相关
海洋气候条件下光伏系统实证特性及定制化设计方案		371,100.00	298,828.40		72,271.60	与收益相关
水下生产系统	40,878.05	150,000.00	121,758.89		69,119.16	与收益相关
沉底油高频声散射机理和探测方法研究	95,347.29		27,571.16		67,776.13	与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
海上油性危化品突发事故应急信息保障装备和系统研发项目	3,000,000.00		783,534.20	2,160,000.00	56,465.80	与收益相关
北部湾涠洲近海边际油田移动式井口平台研发与工程示范应用项目	141,264.15		88,477.68		52,786.47	与收益相关
水下井口配套工具安装操作技术研究、及陆地安装测试基地建设(国家工信部)	1,243,996.82	430,000.00	1,661,747.42		12,249.40	与收益相关
水下井口及采油树系统性测试研究(国家工信部)	6,507,695.53	13,178,600.00	19,685,892.96		402.57	与收益相关
稳岗补贴		6,213,550.70	6,213,550.70			与收益相关
海上稠油热采采油技术研究	5,341,852.29		5,341,852.29			与收益相关
海上油田化学驱配套技术研究	2,541,022.69		2,541,022.69			与收益相关
深水流动安全化学控制工程应用技术	1,382,934.19		1,382,934.19			与收益相关
海上稠油热采井完井工具及管柱优化研究项目	1,714,857.88		1,714,857.88			与收益相关
驱油剂配制用水优化研究	1,701,966.34		1,701,966.34			与收益相关
新型油层保护阀及密闭生产完井系统工具	2,434,812.20		2,434,812.20			与收益相关
渤海油田化学驱配套工艺、方案优化研究及现场示范项目研究(国家重大专项项目级别)	1,062,647.00		1,062,647.00			与收益相关
海上稠油油田化学驱系统配套设备集成技术	5,418,748.10		5,418,748.10			与收益相关
其他	12,936,322.59	13,683,168.61	25,664,167.58	94,261.63	861,061.99	与收益相关
合计	199,164,825.33	99,602,153.43	133,852,471.38	3,015,932.54	161,898,574.84	

(三十九) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	471,843.81	663,912.63
其他	25,000,000.00	25,000,000.00
合计	25,471,843.81	25,663,912.63

(四十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	10,165,104,199.00						10,165,104,199.00

(四十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	1,975,553,210.36			1,975,553,210.36
其他资本公积	-238,154,446.25	2,024,589.90	13,892,987.96	-250,022,844.31
合计	1,737,398,764.11	2,024,589.90	13,892,987.96	1,725,530,366.05

说明:

1、本期资本公积增加 2,024,589.90 元，主要为本公司合联营单位的其他所有者权益变动增加所致。

2、本期资本公积减少 13,892,987.96 元。具体情况如下:

(1) 本公司合联营单位的其他所有者权益变动减少资本公积 3,431,000.52 元。

(2) 本公司之子公司中海油信息科技有限公司所投资参股公司本期注销，减少资本公积 8,678,664.44 元。

(3) 本公司持有中海石油空气化工产品 (福建) 有限公司股份减少 1%，冲减资本公积 1,783,323.00 元。

(四十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-38,690,061.12	8,691,140.26				8,691,140.26		-29,998,920.86
其他权益工具投资公允价值变动	-38,690,061.12	8,691,140.26				8,691,140.26		-29,998,920.86
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-44,849,832.08	172,943,964.31				172,943,964.31		128,094,132.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-4,104,875.35	7,784,349.93				7,784,349.93		3,679,474.58
外币财务报表折算差额	-40,744,956.73	165,159,614.38				165,159,614.38		124,414,657.65
其他综合收益合计	-83,539,893.20	181,635,104.57				181,635,104.57		98,095,211.37

(四十三) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	21,035,036.47	87,107,815.59	86,192,471.38	21,950,380.68
合计	21,035,036.47	87,107,815.59	86,192,471.38	21,950,380.68

(四十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,388,962,067.69	1,388,962,067.69	164,117,837.86		1,553,079,905.55
合计	1,388,962,067.69	1,388,962,067.69	164,117,837.86		1,553,079,905.55

(四十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	7,071,621,558.88	6,295,941,811.06
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,887,194.74
调整后年初未分配利润	7,071,621,558.88	6,294,054,616.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,416,233,572.26	1,283,507,083.83
减：提取法定盈余公积	164,117,837.86	49,176,650.89
应付普通股股利	559,080,732.29	457,429,690.38
其他	854,851.80	-666,200.00
期末未分配利润	8,763,801,709.19	7,071,621,558.88

(四十六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,723,238,696.97	41,759,588,055.91	38,596,303,215.93	33,527,938,831.97
其他业务	61,247,841.08	32,786,523.32	142,999,393.28	96,524,049.82
合计	47,784,486,538.05	41,792,374,579.23	38,739,302,609.21	33,624,462,881.79

营业收入明细

项目	本期金额	上期金额
与客户之间合同产生的收入	46,876,406,778.70	38,438,989,758.73
租赁收入	908,079,759.35	300,312,850.48
合计	47,784,486,538.05	38,739,302,609.21

(四十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	68,157,664.37	61,637,946.84
教育费附加	29,533,595.91	26,831,375.59
地方教育费附加	19,693,592.24	17,820,708.23
消费税	1,000,014.95	1,822,074.53
房产税	33,454,056.00	32,999,325.07
土地使用税	15,213,383.36	13,536,840.35
印花税	31,549,617.12	24,410,621.17
车船使用税	384,172.43	367,683.03
资源税	3,105.90	4,972.80
环保税	691,853.25	606,304.02
其他	11,577.67	180,093.72
合计	199,692,633.20	180,217,945.35

(四十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	173,312,707.85	153,073,633.85
外包服务费	15,803,520.42	15,489,589.81
商检费	10,790,639.91	9,810,363.02
外输费	7,006,707.82	8,323,780.83
差旅费	4,837,962.29	5,601,811.29
物业管理费	4,624,468.18	4,593,997.02
折旧及摊销	4,006,258.51	2,775,282.74
机物料消耗	2,460,220.68	2,339,077.86
租赁费	2,212,297.53	3,062,643.17
健康安全环保费	1,188,239.99	887,168.34
修理费	897,218.18	1,679,213.82
业务费	527,075.26	871,933.79
保险费	494,618.47	219,523.29
通讯费	489,544.06	737,484.16
运输费	395,292.14	1,000,304.39
咨询费	322,575.66	982,757.60
会议费	83,713.24	104,480.81
港杂费		606,945.37
仓储费		228,967.51
其他	5,036,380.72	15,021,558.71
合计	234,489,440.91	227,410,517.38

(四十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,210,461,158.68	1,061,942,759.54
信息系统运行维护费	75,583,177.39	67,635,417.08
折旧及摊销	61,040,940.13	58,431,229.98
离退休人员费用	56,989,267.05	54,489,642.82
共享业务服务费	48,180,214.27	18,842,689.34
外包服务费	42,504,261.32	44,189,511.15
物业管理费	29,449,761.10	28,986,825.69
健康安全环保费	24,270,312.96	13,921,705.21
咨询费	16,718,444.03	18,658,489.95
差旅费	14,891,874.80	20,550,850.98
党团协会费用	9,749,592.52	6,554,657.85
宣传费	8,726,219.36	8,775,414.66
运输费	8,175,081.01	8,446,546.31
租赁费	5,702,430.91	21,079,364.64
通讯费	5,146,030.73	5,140,018.87
审计费	4,227,267.92	7,611,100.74
其他	66,344,323.60	40,747,315.38
合计	1,688,160,357.78	1,486,003,540.19

(五十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	437,487,086.60	320,308,187.64
外包费	349,715,414.67	278,190,635.53
材料费	281,482,993.59	200,199,542.33
折旧费	97,128,226.91	60,788,070.10
机物料消耗	38,043,920.62	33,604,746.93
差旅费	16,869,603.26	21,470,851.71
无形资产摊销	11,016,789.93	17,041,491.67
水电费	7,533,395.05	4,190,471.88
修理费	5,372,492.22	4,761,366.86
咨询费	3,871,714.44	2,106,735.32
专家费	2,795,838.81	3,658,818.21
长期待摊费用摊销	2,723,418.00	452,308.59
设计费	2,702,375.94	2,035,555.08
通讯费	2,197,670.22	1,915,707.41
运输费	2,068,126.66	2,570,556.49

项目	本期金额	上期金额
图书资料费	1,930,026.04	1,061,660.73
租赁费	1,764,872.48	2,382,924.24
办公费	1,450,172.74	1,897,399.63
低值易耗品	680,216.40	1,166,516.79
会议费	655,302.53	823,968.28
物业管理费	537,624.59	394,116.33
其他	61,611,381.35	79,576,993.13
合计	1,329,638,663.05	1,040,598,624.88

(五十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	75,328,231.66	45,709,892.99
其中：租赁负债利息费用	45,509,774.89	20,129,844.50
减：利息收入	40,887,359.26	31,771,316.76
汇兑损益	-40,839,380.60	13,920,615.53
银行手续费及其他	6,652,221.43	6,230,779.82
合计	253,713.23	34,089,971.58

(五十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	177,532,542.67	131,162,159.14
进项税加计抵减	88,055,950.24	87,405,142.88
代扣个人所得税手续费	4,150,119.30	5,381,961.48
税收返还	137,433.71	5,790,599.27
其他	323,785.94	96,856.18
合计	270,199,831.86	229,836,718.95

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
财政拨款	7,099,647.36		与资产相关
高技术船舶科研项目	2,190,688.35	12,752,647.24	与资产相关
土地配套返还	1,443,348.00	1,443,348.00	与资产相关
石化物流 D3E4 地块搬迁	1,435,447.44	1,435,447.44	与资产相关
铂网迁（扩）建项目技改资金	1,044,488.98	1,041,713.76	与资产相关
海上钻井平台污水污泥协同治理产业化建设项目	769,500.00	769,500.00	与资产相关
人才补贴	759,272.48		与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
结转 1.5 万吨项目成果	600,000.00		与资产相关
产业发展基金	183,268.56		与资产相关
天津正达科技有限责任公司正达水处理成套技术生产建设项目（环境友好项目）	150,000.00		与资产相关
环境友好水处理成套技术的工业化开发	150,000.00		与资产相关
天津市智能制造专项资金项目	47,253.66		与资产相关
科研经费	54,046,735.84		与收益相关
事业费	27,050,500.00		与收益相关
办公场地租金补贴	18,617,537.90		与收益相关
财政补助资金	10,022,400.00	9,420,000.00	与收益相关
财政扶持资金	7,162,376.00	1,780,000.00	与收益相关
国家科研项目拨款	7,017,521.33	118,171.51	与收益相关
稳岗补贴	6,213,550.70	2,689,978.14	与收益相关
国家拨款	3,369,952.64		与收益相关
收企业政策兑现款	2,420,000.00		与收益相关
基于高强度商用密码的工业互联网认证网关项目	2,250,300.00		与收益相关
财政科学事业费	2,160,000.00	2,160,000.00	与收益相关
居家服务流量补贴	1,817,862.61		与收益相关
培训补贴	1,716,478.67		与收益相关
政府循环资金改造	1,483,715.45	1,920,618.23	与收益相关
工业互联网标识解析二级节点项目	1,400,000.00		与收益相关
研发费用	1,078,781.19		与收益相关
安商育商政府补助	1,028,700.00		与收益相关
搬迁补偿	837,344.34		与收益相关
中以合作 ATCS 技术研究项目	807,548.19		与收益相关
循环化改造	800,664.48		与收益相关
海上油性危化品突发事故应急信息保障装备和系统研发项目	783,534.20		与收益相关
一次性留工培训补助	543,415.00		与收益相关
项目支出	460,761.00		与收益相关
法定节假日运营补贴	402,000.00		与收益相关
海上天然气大流量处理工艺关键技术研究	360,675.77		与收益相关
重 2021N086 超宽带智能雷达传感芯片关键技术研发项目合作	312,619.32		与收益相关
失业待遇	270,577.78		与收益相关
收社保局培训补助费	212,151.56		与收益相关
承担国家（工信部）重点研发计划课题子课题	178,500.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
高新企业奖励	400,000.00		与收益相关
营利性服务业助企纾困项目	132,600.00		与收益相关
科学技术部资源配置与管理司事业费		34,153,900.00	与收益相关
总部企业经营扶持资金		32,546,900.00	与收益相关
养老补贴服务		3,356,798.72	与收益相关
外资企业增资奖励		2,000,000.00	与收益相关
收天津市红桥区科学技术局高企奖励金其他收益		1,580,000.00	与收益相关
研究开发资助计划款		1,524,307.84	与收益相关
项目经费-具有优良复涂性能的防腐涂料研发		1,300,000.00	与收益相关
水下井口配套工具安装操作技术研究		1,106,926.58	与收益相关
基于高强度商用密码认证网关项目		990,000.00	与收益相关
科研项目补助		950,000.00	与收益相关
海洋油气开采实时在线高效应急救援平台		900,569.57	与收益相关
技能补贴		811,285.00	与收益相关
工信部科技司 2019 年产业技术基础公共服务平台项目		800,000.00	与收益相关
设立博士后创新实践基地项目		800,000.00	与收益相关
结转 2018 年污水污泥协同治理项目政府补助递延收益		769,500.00	与收益相关
科技计划项目资助		750,000.00	与收益相关
水下井口及采油树系统性测试研究		724,645.33	与收益相关
高浓度石油污染土壤修复技术体系构建与技术示范验证 E-J214G112.02		675,294.66	与收益相关
1.5 万吨环保型系列核级防护材料的研发		602,784.06	与收益相关
海洋平台油田终端污水处理智能运维技术收益		530,017.82	与收益相关
天津市智能制造专项资金		520,000.00	与收益相关
构建完善的高技能人才培训体系、校企合作提升培训能力		410,666.60	与收益相关
其他	6,300,823.87	7,827,138.64	与收益相关
合计	177,532,542.67	131,162,159.14	

(五十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	230,303,824.13	239,833,219.92
处置长期股权投资产生的投资收益	45,004,096.38	601,013.57
交易性金融资产在持有期间的投资收益	62,618,140.23	34,034,355.62
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	21,521,382.56	21,657,770.69

项目	本期金额	上期金额
合计	359,447,443.30	296,126,359.80

(五十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	6,964,476.70	8,465,279.45
合计	6,964,476.70	8,465,279.45

(五十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收款项减值损失	118,595,951.04	9,613,908.81
合计	118,595,951.04	9,613,908.81

(五十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,181.01	-3,919,189.31
合同资产减值损失	38,630,019.34	
固定资产减值损失	23,653,758.72	736,571,085.43
在建工程减值损失		115,617.58
其他		7,242,647.85
合计	62,272,597.05	740,010,161.55

(五十七) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	861,954.57	-4,735,395.85	861,954.57
无形资产处置收益		7,548,603.71	
租赁合同变更利得	1,375,063.46	254,925.81	1,375,063.46
合计	2,237,018.03	3,068,133.67	2,237,018.03

(五十八) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合同违约赔偿	6,351,360.72	3,206,020.48	6,351,360.72
废旧物资报废所得	3,236,965.11	31,888,851.09	3,236,965.11
罚款净收入	456,363.72	750,542.05	456,363.72
无需支付的应付款项	198,001.46	526,063.93	198,001.46
保险理赔收入	93,728.00	2,459,875.64	93,728.00

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		1,960,827.72	
其他	1,008,950.22	6,198,317.76	1,008,950.22
合计	11,345,369.23	46,990,498.67	11,345,369.23

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
海油发展三供一业补贴		1,945,827.72	与收益相关
淘汰营运柴油货车政府奖励		15,000.00	与收益相关
合计		1,960,827.72	

(五十九) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	20,090,186.87	39,308,344.83	20,090,186.87
非常损失	3,039,873.29	6,368,044.66	3,039,873.29
对外捐赠	460,000.00	15,100,000.00	460,000.00
其他	1,166,013.20	840,758.75	1,166,013.20
合计	24,756,073.36	61,617,148.24	24,756,073.36

(六十) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	519,502,561.30	576,822,184.35
递延所得税费用	-32,327,235.60	-38,551,140.00
合计	487,175,325.70	538,271,044.35

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	2,984,446,668.32
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	447,667,000.25
子公司适用不同税率的影响	251,010,017.63
调整以前期间所得税的影响	-84,256,320.53
非应税收入的影响	-87,255,710.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	75,922,280.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,969,684.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-106,942,256.05

项目	本期金额
所得税费用	487,175,325.70

(六十一) 每股收益

1. 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	2,416,233,572.26	1,283,507,083.83
本公司发行在外普通股的加权平均数	10,165,104,199.00	10,165,104,199.00
基本每股收益	0.24	0.13
其中：持续经营基本每股收益	0.24	0.13
终止经营基本每股收益		

2. 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	2,416,233,572.26	1,283,507,083.83
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	10,165,104,199.00	10,165,104,199.00
稀释每股收益	0.24	0.13
其中：持续经营稀释每股收益	0.24	0.13
终止经营稀释每股收益		

(六十二) 费用按性质分类的利润表补充资料

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

项目	本期金额	上期金额
耗用的原材料	6,718,448,887.06	6,113,522,704.72
耗用的采购商品	19,143,295,878.89	12,937,767,656.25
产成品及在产品存货变动	127,258,313.93	102,870,690.63
职工薪酬费用	6,715,788,415.74	5,994,314,995.44
折旧费和摊销费用	2,146,836,785.61	2,208,294,333.97
外包费用	7,692,913,594.21	6,856,999,026.96
运输费用	917,661,822.31	584,685,878.21
支付的租金	464,316,745.36	496,245,928.52

项目	本期金额	上期金额
物业管理费用	34,611,853.87	111,241,645.76
财务费用	253,713.23	34,089,971.58
其他费用	1,083,530,743.99	972,532,703.78
合计	45,044,916,754.20	36,412,565,535.82

(六十三) 现金流量表项目

1.收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
除税费返还外的其他政府补助收入	177,532,542.67	224,046,119.68
其他营业外收入	10,837,575.06	46,990,498.67
活期利息收入	40,887,359.26	31,771,316.76
其他	150,283,462.48	573,411,130.93
合计	379,540,939.47	876,219,066.04

2.支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	423,491,648.90	702,748,635.80
其他支出	307,504,086.12	416,249,662.70
合计	730,995,735.02	1,118,998,298.50

3.支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债支付的现金	204,977,598.83	106,245,522.30
合计	204,977,598.83	106,245,522.30

(六十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,497,271,342.62	1,381,493,855.63
加：信用减值损失	118,595,951.04	9,613,908.81
资产减值准备	62,272,597.05	740,010,161.55
固定资产折旧	1,468,275,346.22	1,462,877,328.71
使用权资产折旧	196,989,550.60	96,858,179.82
无形资产摊销	130,334,715.06	94,021,797.47
长期待摊费用摊销	360,159,353.16	380,785,267.16

补充资料	本期金额	上期金额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-2,237,018.03	-3,068,133.67
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	16,853,221.76	14,914,532.22
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-6,964,476.70	-8,465,279.45
财务费用（收益以“—”号填列）	34,488,851.06	59,630,508.52
投资损失（收益以“—”号填列）	-359,447,443.30	-296,126,359.80
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-85,220,880.02	-199,641,958.08
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	52,893,644.42	161,090,818.08
存货的减少（增加以“—”号填列）	-105,423,661.11	-144,833,400.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,860,256,983.96	-1,987,553,364.43
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	895,958,764.77	869,556,341.55
其他	1,062,326.95	2,364,621.14
经营活动产生的现金流量净额	3,415,605,201.59	2,633,528,824.73
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		
现金的期末余额	3,736,394,748.33	3,148,431,038.95
减：现金的期初余额	3,148,431,038.95	3,355,261,516.99
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	587,963,709.38	-206,830,478.04

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	27,013,191.63
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	27,013,191.63

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	3,736,394,748.33	3,148,431,038.95
其中：库存现金	4,395.01	46,182.32
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	3,736,390,353.32	3,148,384,856.63

项目	期末余额	上年年末余额
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,736,394,748.33	3,148,431,038.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六十五) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	76,393,413.24	6.9646	532,049,565.85
新加坡元	53,218.99	5.1831	275,839.35
乌干达先令	32,766,521.00	0.0019	61,315.99
应收账款			
其中：美元	27,170,873.59	6.9646	189,234,266.20
加拿大元	141,845.37	5.1831	728,872.43
合同资产			
其中：美元	14,809,598.46	6.9646	103,142,929.43
其他应收款			
其中：美元	614,233.16	6.9646	4,277,888.27
新加坡元	44,220.80	5.1831	229,200.83
乌干达先令	50,700,804.00	0.0019	94,876.41
应付账款			
其中：美元	13,012,656.03	6.9646	90,627,944.19
新加坡元	18,663.90	5.1831	96,736.86
欧元	1,275,027.76	7.4232	9,464,786.07
其他应付款			
其中：美元	125,999.51	6.9646	877,536.19
新加坡元	42,229.00	5.18	218,877.13

(六十六) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
财政拨款	8,000,000.00	递延收益	7,099,647.36		其他收益
高技术船舶科研项目	17,800,000.00	递延收益	2,190,688.35	12,752,647.24	其他收益
土地配套返还	72,167,900.00	递延收益	1,443,348.00	1,443,348.00	其他收益
石化物流 D3E4 地块搬迁	53,699,844.00	递延收益	1,435,447.44	1,435,447.44	其他收益
铂网迁(扩)建项目技改资金	9,580,000.00	递延收益	1,044,488.98	1,041,713.76	其他收益
海上钻井平台污水污泥协同治理产业化建设项目	8,100,000.00	递延收益	769,500.00	769,500.00	其他收益
人才补贴	2,238,500.00	递延收益	759,272.48		其他收益
结转 1.5 万吨项目成果	6,000,000.00	递延收益	600,000.00		其他收益
产业发展基金	1,282,880.00	递延收益	183,268.56		其他收益
天津正达科技有限责任公司正达水处理成套技术生产建设项目(环境友好项目)	1,500,000.00	递延收益	150,000.00		其他收益
环境友好水处理成套技术的工业化开发	1,500,000.00	递延收益	150,000.00		其他收益
天津市智能制造专项资金项目	460,000.00	递延收益	47,253.66		其他收益
合计	182,329,124.00		15,872,914.83	17,442,656.44	

2. 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
科研经费	54,046,735.84	54,046,735.84		其他收益
事业费	27,050,500.00	27,050,500.00		其他收益
办公场地租金补贴	18,617,537.90	18,617,537.90		其他收益
财政补助资金	10,022,400.00	10,022,400.00	9,420,000.00	其他收益
财政扶持资金	7,162,376.00	7,162,376.00	1,780,000.00	其他收益
国家科研项目拨款	7,017,521.33	7,017,521.33	118,171.51	其他收益
稳岗补贴	6,213,550.70	6,213,550.70	2,689,978.14	其他收益
国家拨款	3,369,952.64	3,369,952.64		其他收益
收企业政策兑现款	2,420,000.00	2,420,000.00		其他收益
基于高强度商用密码的工业互联网认证网关项目	2,250,300.00	2,250,300.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额		计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
		本期金额	上期金额	
财政科学事业费	2,160,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00	其他收益
居家服务流量补贴	1,817,862.61	1,817,862.61		其他收益
培训补贴	1,716,478.67	1,716,478.67		其他收益
政府循环资金改造	39,400,000.00	1,483,715.45	1,920,618.23	其他收益
工业互联网标识解析二级节点项目	1,400,000.00	1,400,000.00		其他收益
研发费用	1,078,781.19	1,078,781.19		其他收益
安商育商政府补助	1,028,700.00	1,028,700.00		其他收益
搬迁补偿	837,344.34	837,344.34		其他收益
中以合作 ATCS 技术研究项目	807,548.19	807,548.19		其他收益
循环化改造	800,664.48	800,664.48		其他收益
海上油性危化品突发事故应急信息保障装备和系统研发项目	783,534.20	783,534.20		其他收益
一次性留工培训补助	543,415.00	543,415.00		其他收益
项目支出	460,761.00	460,761.00		其他收益
法定节假日运营补贴	402,000.00	402,000.00		其他收益
海上天然气大流量处理工艺关键技术研究	360,675.77	360,675.77		其他收益
重 2021N086 超宽带智能雷达传感芯片关键技术研发项目合作	312,619.32	312,619.32		其他收益
失业待遇	270,577.78	270,577.78		其他收益
收社保局培训补助费	212,151.56	212,151.56		其他收益
承担国家（工信部）重点研发计划课题子课题	178,500.00	178,500.00		其他收益
高新企业奖励	400,000.00	400,000.00		其他收益
营利性服务业助企纾困项目	132,600.00	132,600.00		其他收益
科学技术部资源配置与管理司事业费	34,153,900.00		34,153,900.00	其他收益
总部企业经营扶持资金	32,546,900.00		32,546,900.00	其他收益
养老补贴服务	3,356,798.72		3,356,798.72	其他收益
外资企业增资奖励	2,000,000.00		2,000,000.00	其他收益
收天津市红桥区科学技术局高企奖励金其他收益	1,580,000.00		1,580,000.00	其他收益
研究开发资助计划款	2,604,739.73		1,524,307.84	其他收益
项目经费-具有优良复涂性能的防腐涂料研发	1,300,000.00		1,300,000.00	其他收益
水下井口配套工具安装操作技术研究	2,800,000.00		1,106,926.58	其他收益
基于高强度商用密码认证网 关项目	990,000.00		990,000.00	其他收益
科研项目补助	950,000.00		950,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额		计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
		本期金额	上期金额	
海洋油气开采实时在线高效 应急救援平台	2,645,500.00		900,569.57	其他收益
技能补贴	811,285.00		811,285.00	其他收益
工信部科技司 2019 年产业 技术基础公共服务平台项目	800,000.00		800,000.00	其他收益
设立博士后创新实践基地项 目	800,000.00		800,000.00	其他收益
结转 2018 年污水污泥协同 治理项目政府补助递延收益	769,500.00		769,500.00	其他收益
科技计划项目资助	750,000.00		750,000.00	其他收益
水下井口及采油树系统性测 试研究	20,500,000.00		724,645.33	其他收益
高浓度石油污染土壤修复技 术体系构建与技术示范验证 E-J214G112.02	1,470,000.00		675,294.66	其他收益
1.5 万吨环保型系列核级防 护材料的研发	602,784.06		602,784.06	其他收益
海洋平台油田终端污水处理 智能运维技术收益	530,017.82		530,017.82	其他收益
天津市智能制造专项资金	520,000.00		520,000.00	其他收益
构建完善的高技能人才培训 体系、校企合作提升培训能力	410,666.60		410,666.60	其他收益
海油发展三供一业补贴	1,945,827.72		1,945,827.72	营业外收入
淘汰营运柴油货车政府奖励	15,000.00		15,000.00	营业外收入
其他	6,300,823.87	6,300,823.87	5,866,310.92	其他收益
合计	161,659,627.84	161,659,627.84	113,719,502.70	

(六十七) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	45,509,774.89	20,129,844.50
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费 用	75,082,022.79	72,710,484.43
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产 租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	20,845,629.00	47,144,040.03
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的 可变租赁付款额	122,592,031.31	
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入	8,586,298.36	
与租赁相关的总现金流出	424,590,902.51	194,230,094.92
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出	16,222,076.42	20,320,876.26

2、 作为出租人

项目	本期金额	上期金额
经营租赁收入	908,079,759.35	300,312,850.48
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	8,495,575.20	57,836,018.99
1 至 2 年	8,495,575.20	9,416,367.27
2 至 3 年	8,495,575.20	9,416,367.27
3 至 4 年		9,416,367.27
4 至 5 年		920,792.07
5 年以上		3,683,168.28
合计	25,486,725.60	90,689,081.15

六、合并范围的变更

(一) 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
中海石油葫芦岛精细化工有限责任公司	33,769,900.00	100.00	进场交易	2022 年 9 月 14 日	完成股权交割	27,069,900.00						

(二) 其他原因的合并范围变动

本公司子公司 CNOOC ENERTECH INTERNATIONAL (UGANDA) LIMITED 通过增派 1 名董事，增派后海油发展董事数量人数为 3 人（董事会人数 5 人）能够控制 CETS OPTIMUS LOGISTICS UGANDA LIMITED 公司的经营决策，于 2022 年 12 月 31 日将其纳入合并范围；

本公司注销子公司天津中海油能源发展油田设施管理有限公司；

本公司出售子公司中海石油葫芦岛精细化工有限责任公司；

本公司子公司中海油能源发展装备技术有限公司注销湛江中海石油检测工程有限公司；

本公司子公司中海油能源物流有限公司注销子公司惠州市融粤供应链管理有限公司；

本公司子公司中海油天津化工研究设计院有限公司注销子公司天津海化环境工程有限公司；

本公司子公司 CETS INVESTMENT MANAGEMENT(HK)CO.,LIMITED 注销子公司 CENERTECH PETROLEUM BRAZIL SERVICES LTDA.；

本公司子公司 CNOOC ENERTECH INTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.注销子公司 CHINAENERGY SERVICIOS TECNICOS S.A.。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中海油珠海船舶服务有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	专业技术服务		60.00	投资设立
中海油信息科技有限公司	广东深圳	广东深圳	通信	100.00		投资设立
中海油温州能源销售服务有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	能源综合	100.00		投资设立
中海油天津化工研究设计院有限公司	天津市	天津市	化工产品销售及研究	100.00		投资设立
中海油人力资源服务有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	能源工业综合服务	100.00		投资设立

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	
中海油能源物流有限公司	天津市	天津市	石油和天然气开采辅助活动	100.00		同一控制下的企业合并
中海油能源发展装备技术有限公司	天津市	天津市	石油技术专业服务	100.00		投资设立
中海油能源发展珠海石化销售有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	能源综合	100.00		投资设立
中海油能源发展珠海精细化工有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	能源综合	100.00		投资设立
中海油节能环保服务有限公司	天津市	天津市	专业服务	100.00		投资设立
中海油节能环保服务(惠州)有限公司	广东省惠州市	广东省惠州市	专业服务		100.00	投资设立
中海油国际货运代理有限公司	广东省惠州市	广东省惠州市	物流服务		100.00	投资设立
中海油工业气体(珠海)有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	工业气体生产与销售	70.00		投资设立
中海油工业气体(宁波)有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	工业气体生产与销售	65.00		投资设立
中海油常州涂料化工研究院有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	涂料制造业	100.00		投资设立
中海油常州环保涂料有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	涂料		100.00	投资设立
中海油安全技术服务有限公司	天津市	天津市	能源工业综合服务	90.00		投资设立
中海油(舟山)能源物流有限公司	浙江省舟山市	浙江省舟山市	物流服务		70.00	投资设立
中海油(重庆)安全装备有限公司	重庆市	重庆市	专业服务		100.00	投资设立
中海油(天津)油田化工有限公司	天津市	天津市	石油和天然气开采专业及辅助性活动	99.00		投资设立
中海油(天津)污水处理项目管理有限公司	天津市	天津市	专业服务	100.00		投资设立
中海油(天津)管道工程技术有限公司	天津市	天津市	管道技术研究	100.00		投资设立
中海油(绥中)油田基地物流有限公司	辽宁省葫芦岛市	辽宁省葫芦岛市	物流服务		100.00	投资设立
中海油(山西)贵金属有限公司	山西省太原市	山西省晋中市	贵金属压延加工	100.00		投资设立
中海石油技术检测有限公司	天津市	天津市	与石油天然气开采有关的服务		100.00	投资设立
中海石油环保服务(天津)有限公司	天津市	天津市	专业服务	100.00		投资设立
中海石油(龙口)基地物流有限公司	山东省龙口市	山东省龙口市	物流服务		100.00	投资设立

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	
中海石油(惠州)物流有限公司	广东省惠州市	广东省惠州市	物流服务		95.50	投资设立
中创新海(天津)认证服务有限公司	天津市	天津市	专业服务		100.00	投资设立
中海油(广东)安全健康科技有限责任公司	广东省湛江市	广东省湛江市	与石油天然气开采有关的服务		100.00	投资设立
湛江南海西部石油勘察设计有限公司	广东省湛江市	广东省湛江市	建筑业		100.00	投资设立
天津正达科技有限责任公司	天津市	天津市	化工产品销售及研究		100.00	投资设立
天津市中海油招标代理有限公司	天津市	天津市	其他服务	100.00		投资设立
天津市海洋石油物业管理有限公司	天津市	天津市	与石油天然气开采有关的服务	100.00		投资设立
天津市渤海石油职工交流中心有限责任公司	天津市	天津市	能源工业综合服务	100.00		投资设立
深圳中海油能源发展销售服务有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	能源综合	100.00		投资设立
宁波中海油船务有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	能源综合	65.00		投资设立
南海西部石油油田服务(深圳)有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	服务	75.00		投资设立
海油总节能减排监测中心有限公司	天津市	天津市	与石油天然气开采有关的服务	100.00		投资设立
海油环境科技(北京)有限公司	北京市	北京市	专业服务		100.00	投资设立
海油发展珠海管道工程有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	其他未列明金属制品制造	100.00		投资设立
海油发展施维策船务服务(广东)有限责任公司	广东省惠州市	广东省惠州市	专业服务	51.00		投资设立
海油发展(珠海)销售服务有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	能源综合	100.00		投资设立
海油发展(海南)能源技术有限公司	海南省海口市	海南省海口市	专业服务	100.00		投资设立
海洋石油阳江实业有限公司	广东省阳江市	广东省阳江市	能源综合	97.52		投资设立
国恒信(常州)检测认证技术有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	专业服务		100.00	投资设立
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	天津市	天津市	港口建设	100.00		投资设立
北京中海海油燃气有限公司	北京市	北京市	能源综合	100.00		投资设立

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	
北京顺势安能产业投资管理中心(有限合伙)	北京市	北京市	投资与资产管理	99.99		投资设立
PT.ENERTECH INDO	印度尼西亚	印度尼西亚	与石油天然气开采有关的服务		95.00	投资设立
CNOOC OIL BASE(B) SDN BHD	文莱	文莱	与石油天然气开采有关的服务		100.00	投资设立
CNOOC Oil Base Group (BVI) Ltd	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	与石油天然气开采有关的服务	100.00		投资设立
CNOOC ENERTECH INTERNATIONAL (UGANDA) LIMITED	乌干达	乌干达	与石油天然气开采有关的服务		100.00	投资设立
CNOOC ENERTECH INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE.LTD	新加坡	新加坡	与石油天然气开采有关的服务	100.00		投资设立
CETS Investment Management (HK) Co.(LTD)	香港	香港	与石油天然气开采有关的服务	100.00		投资设立
CenerTech Middle East FZE	阿联酋	阿联酋	与石油天然气开采有关的服务		100.00	投资设立
CENERTECH CANADA LIMITED	加拿大	加拿大	与石油天然气开采有关的服务		100.00	投资设立
海油发展(澄迈)能源技术有限公司	海南省	海南省	石油及天然气勘探开发辅助服务	100.00		投资设立
中海油天化高科化工有限公司	天津市	天津市	其他专用化学产品制造		100.00	投资设立
CETS OPTIMUS LOGISTICS UGANDA LIMITED	乌干达	乌干达	石油和天然气开采专业及辅助性活动		52.00	投资设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中海油(舟山)能源物流有限公司	30.00	3,363,108.43	3,960,000.00	36,977,364.38
中海石油(惠州)物流有限公司	4.50	4,522,616.36	1,305,000.00	42,003,245.36
中海油工业气体(珠海)有限公司	30.00	-7,029,230.24		27,275,574.67
中海油工业气体(宁波)有限公司	35.00	7,790,064.33	12,600,000.00	90,259,848.05
中海油(天津)油田化工有限公司	1.00	894,850.00	677,698.95	1,665,136.10

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宁波中海油船务有限公司	35.00	37,165,935.60	33,258,499.18	43,315,435.59
中海油安全技术服务有限公司	10.00	12,024,827.44		39,961,020.58

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中海油(舟山)能源物流有限公司	69,606,908.51	83,407,959.41	153,014,867.92	23,473,911.44	6,283,075.23	29,756,986.67
中海石油(惠州)物流有限公司	574,046,660.16	955,790,292.18	1,529,836,952.34	272,956,544.67	322,540,615.40	595,497,160.07
中海油工业气体(珠海)有限公司	20,826,624.76	192,095,183.52	212,921,808.28	10,381,819.07	111,621,406.99	122,003,226.06
中海油工业气体(宁波)有限公司	119,512,784.22	165,908,151.99	285,420,936.21	18,769,422.39	8,766,233.68	27,535,656.07
中海油(天津)油田化工有限公司	568,009,596.07	229,779,244.90	797,788,840.97	629,396,232.58	1,878,998.25	631,275,230.83
宁波中海油船务有限公司	156,008,537.88	1,756,598.96	157,765,136.84	33,244,290.91	762,458.51	34,006,749.42
中海油安全技术服务有限公司	656,004,985.83	203,033,011.50	859,037,997.33	428,746,976.69	30,680,851.11	459,427,827.80

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中海油(舟山)能源物流有限公司	56,855,966.41	83,026,134.03	139,882,100.44	14,634,580.62		14,634,580.62
中海石油(惠州)物流有限公司	549,415,457.85	949,467,970.31	1,498,883,428.16	225,876,195.10	410,242,329.82	636,118,524.92
中海油工业气体(珠海)有限公司	41,802,081.06	208,762,312.88	250,564,393.94	13,449,606.65	122,305,307.38	135,754,914.03
中海油工业气体(宁波)有限公司	140,616,023.56	158,784,388.51	299,400,412.07	17,575,967.14	10,227,272.68	27,803,239.82
中海油(天津)油田化工有限公司	366,435,351.89	235,111,423.29	601,546,775.18	454,456,909.36	2,291,360.75	456,748,270.11

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宁波中海油船务有限公司	138,620,271.19	467,447.95	139,087,719.14	26,493,435.76		26,493,435.76
中海油安全技术服务有限公司	636,306,736.06	158,553,180.75	794,859,916.81	403,155,138.65	7,552,547.58	410,707,686.23

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中海油(舟山)能源物流有限公司	80,109,952.08	11,210,361.43	11,210,361.43	9,430,267.30	69,123,865.49	14,685,069.75	14,685,069.75	11,292,536.99
中海石油(惠州)物流有限公司	2,235,795,812.45	100,603,189.03	100,603,189.03	278,512,570.18	1,674,609,741.96	52,244,040.14	52,244,040.14	110,059,677.27
中海油工业气体(珠海)有限公司	40,807,848.28	-23,430,767.47	-23,430,767.47	5,454,799.89	83,240,368.89	6,481,611.46	6,481,611.46	32,557,515.81
中海油工业气体(宁波)有限公司	100,787,777.11	22,257,326.67	22,257,326.67	26,520,628.55	120,180,189.94	39,924,307.84	39,924,307.84	51,253,012.61
中海油(天津)油田化工有限公司	920,561,904.42	89,484,999.75	89,484,999.75	75,492,976.95	675,477,257.21	75,299,882.98	75,299,882.98	4,599,414.74
宁波中海油船务有限公司	662,585,677.49	106,188,387.42	106,188,387.42	100,818,239.95	463,008,207.25	95,024,283.38	95,024,283.38	108,427,086.67
中海油安全技术服务有限公司	998,967,352.62	120,248,274.45	120,248,274.45	120,608,100.54	1,068,580,819.69	84,910,578.74	84,910,578.74	25,260,726.74

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
中海石油空气化工产品(福建)有限公司	福建省莆田市	福建省莆田市	其他专用化学产品制造	50.00		权益法	
深圳威晟石油管材设备有限公司	广东省惠州市	广东省深圳市	机加服务		50.00	权益法	

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	中国香港	中国香港	远洋货物运输		30.00	权益法	
Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	中国香港	中国香港	远洋货物运输		30.00	权益法	
上海液化天然气海运有限公司	中国香港	中国香港	石油和天然气开采专业及辅助性活动		20.00	权益法	
深圳市杉叶实业有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	其他质检技术服务(M7459)	49.00		权益法	
PAN AFRICA LNG TRANSPORTATION COMPANY LIMITED	中国香港	中国香港	远洋货物运输		50.00	权益法	
PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATION COMPANY LIMITED	中国香港	中国香港	远洋货物运输		50.00	权益法	
PAN ASIA LNG TRANSPORTATION COMPANY LIMITED	中国香港	中国香港	远洋货物运输		50.00	权益法	
PAN EUROPE LNG TRANSPORTATION COMPANY LIMITED	中国香港	中国香港	远洋货物运输		50.00	权益法	

注：三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司本年度已完成处置，期初间接持股 8.88%。

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	中海石油空气化工产品(福建)有限公司	深圳威晟石油管材设备有限公司	中海石油空气化工产品(福建)有限公司	深圳威晟石油管材设备有限公司
流动资产	137,046,154.77	101,577,563.99	106,810,977.09	96,628,841.78
其中：现金和现金等价物	118,531,723.86	46,572,004.49	88,818,182.21	37,791,529.66
非流动资产	33,055,683.97	17,241,716.68	35,376,214.17	15,761,463.72
资产合计	170,101,838.74	118,819,280.67	142,187,191.26	112,390,305.50
流动负债	17,001,001.49	50,251,704.81	9,573,106.12	45,184,815.67

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	中海石油空气化工产品(福建)有限公司	深圳威晟石油管材设备有限公司	中海石油空气化工产品(福建)有限公司	深圳威晟石油管材设备有限公司
非流动负债				
负债合计	17,001,001.49	50,251,704.81	9,573,106.12	45,184,815.67
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	153,100,837.25	68,567,575.86	132,614,085.14	67,205,489.83
按持股比例计算的净资产份额	76,550,418.64	34,283,787.95	67,633,183.43	33,602,744.93
调整事项				
对合营企业权益投资的账面价值	76,550,418.64	34,283,787.95	67,633,183.43	33,602,744.93
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	89,923,840.98	230,469,571.40	90,110,560.71	192,980,707.29
财务费用	-8,006,156.12	-542,836.58	-1,167,344.83	-555,937.55
所得税费用	9,999,232.36	10,021,627.82	10,707,124.55	9,567,393.92
净利润	28,569,411.11	29,653,616.95	30,707,640.20	28,291,530.93
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	28,569,411.11	29,653,616.95	30,707,640.20	28,291,530.93
本期收到的来自合营企业的股利		14,145,765.46	26,300,608.49	13,521,345.93

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额								
	上海液化天然气 海运有限公司	深圳市杉叶实 业有限公司	Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	三亚海兰 寰宇海洋 信息科技 有限公司	PAN AFRICA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN ASIA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN EUROPE LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED
流动资产	111,464,215.62	66,169,303.01	130,677,202.52	150,930,939.97		181,391,108.57	182,201,314.26	164,232,110.65	175,310,009.02
非流动资产	1,054,069,750.28	12,330,081.54	677,599,914.25	700,272,542.04		1,491,651,668.10	1,461,076,368.86	1,471,723,854.43	1,469,650,515.92
资产合计	1,165,533,965.90	78,499,384.55	808,277,116.77	851,203,482.01		1,673,042,776.67	1,643,277,683.12	1,635,955,965.08	1,644,960,524.94
流动负债	92,179,389.35	13,780,080.34	119,799,856.61	124,791,884.50		67,984,267.26	78,312,432.40	79,647,901.13	64,813,947.91
非流动负债	601,931,123.04		208,659,829.07	249,603,399.92		1,072,679,856.62	1,018,136,767.99	1,008,579,203.39	1,046,843,861.75
负债合计	694,110,512.39	13,780,080.34	328,459,685.68	374,395,284.42		1,140,664,123.88	1,096,449,200.39	1,088,227,104.52	1,111,657,809.66
少数股东权益									
归属于母公司 股东权益	471,423,453.51	64,719,304.21	479,817,431.09	476,808,197.59		532,378,652.79	546,828,482.73	547,728,860.56	533,302,715.28
按持股比例 计算的净资产 份额	94,284,690.70	31,712,459.06	143,945,229.33	143,042,459.28		266,189,326.41	273,414,241.38	273,864,430.29	266,651,357.65
调整事项		-833,684.50	54,942,754.32	53,869,899.48					
—商誉			54,942,754.32	53,869,899.48					
—其他		-833,684.50							
对联营企业 权益投资的 账面价值	94,284,690.70	30,878,774.56	198,887,983.65	196,912,358.76		266,189,326.41	273,414,241.36	273,864,430.24	266,651,357.62
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值									
营业收入	177,400,443.41	90,402,681.58	182,939,756.60	182,497,173.71		166,534,766.75	155,358,544.96	157,472,336.34	166,288,822.30

项目	期末余额/本期金额								
	上海液化天然气 海运有限公司	深圳市杉叶 实业有限公司	Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	三亚海兰 寰宇海洋 信息科技有限公司	PAN AFRICA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN ASIA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN EUROPE LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED
净利润	67,449,332.17	8,826,073.17	80,504,539.68	79,658,404.76		67,286,365.21	59,249,410.99	60,276,835.35	65,907,783.11
终止经营的 净利润									
其他综合收 益			39,093,149.53	38,882,363.45		43,886,696.11	45,718,354.56	45,150,184.79	43,720,474.78
综合收益总 额	67,449,332.17	8,826,073.17	119,597,689.21	118,540,768.21		111,173,061.32	104,967,765.55	105,427,020.14	109,628,257.89
本期收到的 来自联营企 业的股利	11,341,788.07	2,450,000.00	15,573,557.28	15,570,393.48		22,706,608.75	24,512,436.25	18,894,306.25	19,696,896.25

(续)

项目	期初余额/上期金额								
	上海液化天然气 海运有限公司	深圳市杉叶 实业有限公 司	Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	三亚海兰寰宇 海洋信息科技 有限公司	PAN AFRICA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN ASIA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN EUROPE LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED
流动资产	101,030,717.82	64,883,941.45	115,090,534.19	125,683,379.32	225,560,733.74	160,205,392.83	140,707,777.56	130,934,039.66	153,464,549.79
非流动资 产	1,007,125,623.32	9,972,935.11	654,350,730.76	675,714,991.30	371,311,175.94	1,405,512,190.67	1,394,335,471.96	1,385,415,737.84	1,389,302,844.47
资产合计	1,108,156,341.14	74,856,876.56	769,441,264.95	801,398,370.62	596,871,909.68	1,565,717,583.50	1,535,043,249.52	1,516,349,777.50	1,542,767,394.26
流动负债	32,385,541.50	13,963,645.52	39,075,731.39	37,685,144.42	281,347,646.68	78,209,033.56	70,549,852.42	70,533,725.92	81,133,247.28
非流动负 债	650,980,625.32		317,931,197.43	353,241,810.10	21,514,949.27	1,020,624,902.68	973,321,906.88	965,505,225.12	998,336,162.55

项目	期初余额/上期金额								
	上海液化天然气 海运有限公司	深圳市杉叶 实业有限公司	Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	三亚海兰寰宇 海洋信息科技 有限公司	PAN AFRICA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN ASIA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN EUROPE LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED
负债合计	683,366,166.82	13,963,645.52	357,006,928.82	390,926,954.52	302,862,595.95	1,098,833,936.24	1,043,871,759.30	1,036,038,951.04	1,079,469,409.83
少数股东 权益					-287,938.35				
归属于母 公司股东 权益	424,790,174.32	60,893,231.04	412,434,336.13	410,471,416.10	294,297,252.08	466,883,647.26	491,171,490.22	480,310,826.46	463,297,984.43
按持股比 例计算的 净资产份 额	84,958,034.86	29,837,683.21	123,730,300.84	123,141,424.83	26,133,595.98	233,441,823.63	245,585,745.11	240,155,413.23	231,648,992.22
调整事项		-833,684.50	50,296,932.10	49,315,091.81	-6,079,195.62				
—商誉			50,296,932.10	49,315,091.81					
—内部交 易未实现 利润									
—其他		-833,684.50			-6,079,195.62				
对联营企 业权益投 资的账面 价值	84,958,034.86	29,003,998.71	174,027,232.94	172,456,516.64	20,054,400.36	233,441,823.63	245,585,745.11	240,155,413.23	231,648,992.22
存在公开 报价的联 营企业权 益投资的 公允价值									
营业收入	148,836,154.80	77,926,153.50	165,836,213.88	167,897,864.39	173,245,139.26	161,930,050.00	151,457,580.36	149,087,346.51	144,911,123.03

项目	期初余额/上期金额								
	上海液化天然气 海运有限公司	深圳市杉叶 实业有限公司	Yue Peng LNG Shipping Co. Limited	Yue Gang LNG Shipping Co. Limited	三亚海兰寰宇 海洋信息科技 有限公司	PAN AFRICA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN AMERICAN LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN ASIA LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED	PAN EUROPE LNG TRANSPORTATI ON COMPANY LIMITED
净利润	61,239,206.67	7,198,420.16	73,114,306.89	72,261,495.67	15,000,000.00	73,357,427.57	65,731,205.87	57,573,945.91	57,611,376.57
终止经营的 净利润									
其他综合 收益			63,980,230.53	-9,108,289.32		-10,387,326.54	-10,868,026.00	-11,013,358.83	-10,600,912.12
综合收益 总额	61,239,206.67	7,198,420.16	137,094,537.42	63,153,206.35	15,000,000.00	62,970,101.03	54,863,179.87	46,560,587.08	47,010,464.45
本期收到的 来自联 营企业的 股利	10,809,382.36	2,450,000.00	15,548,249.19	15,545,125.72		26,246,260.00	20,417,336.00	24,829,284.00	24,539,448.00

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
合营企业：		
投资账面价值合计	417,474,605.69	423,866,067.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	45,156,105.87	56,998,087.40
—其他综合收益		
—综合收益总额	45,156,105.87	56,998,087.40
联营企业：		
投资账面价值合计	112,702,005.18	131,344,970.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-14,752,362.74	-28,375,091.29
—其他综合收益	39,523,025.12	-784,482.06
—综合收益总额	24,770,662.38	-29,159,573.35

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五的相关项目注释。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。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

截至 2022 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以及本公司承担的财务担保。

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。

(二) 流动性风险

流动性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，并确保有充裕的资金储备。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。

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
短期借款		57,522,656.18				57,522,656.18
应付票据		54,957,564.76				54,957,564.76
应付账款		11,082,706,810.09	111,127,499.73	18,375,067.41	17,205,660.07	11,229,415,037.30
其他应付款		534,460,952.25	85,760,200.24	40,797,854.14	1,302,481.01	662,321,487.64
一年内到期的非流动负债		243,561,166.80				243,561,166.80
长期借款			391,351,110.00	656,276,202.17	113,537,300.00	1,161,164,612.17
长期应付款		259,361,003.49			1,858,617.47	261,219,620.96
合计		12,232,570,153.57	588,238,809.97	715,449,123.72	133,904,058.55	13,670,162,145.81

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的主要经营位于中国境内，主营业务以人民币结算，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司持有的外币金融资产和外币金融负债列示如下，该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	532,049,565.85	337,155.34	532,386,721.19	679,279,187.62	16,462,194.84	695,741,382.46
应收账款	189,234,266.20	728,872.43	189,963,138.63	101,246,694.85	43,631,533.67	144,878,228.52
合同资产	103,142,929.43		103,142,929.43	61,058,089.81		61,058,089.81
其他应收款	4,277,888.27	324,077.24	4,601,965.51	34,894,774.62	195,429.63	35,090,204.25
应付账款	90,627,944.19	9,561,522.93	100,189,467.12	21,333,044.45	41,374,014.55	62,707,059.00
其他应付款	877,536.19	218,877.13	1,096,413.32	1,662,037.94	1,056,274.24	2,718,312.18

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，随着本公司在国际市场的不断发展，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整相关政策降低由此带来的风险。

3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司以市场价格提供能源技术服务、能源物流服务、低碳环保与数字化服务，因此受到此等价格波动的影响。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产			3,254,400,552.08	3,254,400,552.08

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			3,254,400,552.08	3,254,400,552.08
(1) 债务工具投资			3,206,853,698.62	3,206,853,698.62
(2) 权益工具投资			47,546,853.46	47,546,853.46
◆应收款项融资		89,928,382.26		89,928,382.26
◆其他权益工具投资			179,637,301.95	179,637,301.95
持续以公允价值计量的资产总额		89,928,382.26	3,434,037,854.03	3,523,966,236.29

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

单位：万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国海洋石油集团有限公司	北京市	组织海上石油、天然气勘探、开发、生产、炼油；石油、化工产品销售等	11,380,000.00	79.84	81.65

注：母公司及最终控制方中国海洋石油集团有限公司，直接持有本公司股份的79.84%，通过全资子公司中海石油投资控股有限公司间接持有本公司股份的1.81%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中海石油化学股份有限公司	同一母公司
海洋石油工程股份有限公司	同一母公司
中国海洋石油有限公司	同一母公司
中海油田服务股份有限公司	同一母公司
中海石油气电集团有限责任公司	同一母公司
中海石油炼化有限责任公司	同一母公司
中海石油化工进出口有限公司	同一母公司
中海信托股份有限公司	同一母公司
中海油研究总院有限责任公司	同一母公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中海石油财务有限责任公司	同一母公司
中海石油投资控股有限公司	同一母公司
中国近海石油服务(香港)有限公司	同一母公司
中海石油保险有限公司	同一母公司
《中国海洋石油报》社有限公司	同一母公司
中海油信息技术(北京)有限责任公司	同一母公司
中国海洋石油渤海有限公司	同一母公司
中国海洋石油南海西部有限公司	同一母公司
中国海洋石油南海东部有限公司	同一母公司
中国海洋石油东海有限公司	同一母公司
中海实业有限责任公司	同一母公司
中国化工建设有限公司	同一母公司
中化建国际招标有限责任公司	同一母公司
中海油国际融资租赁有限公司	同一母公司
中海油海南能源有限公司	同一母公司
中海油气开发利用有限公司	同一母公司
中海投资管理有限公司	同一母公司
中海国际石油工程有限责任公司	同一母公司
海外石油天然气有限公司	同一母公司
中海油新能源投资有限责任公司	同一母公司
中海油能源经济咨询有限公司	同一母公司
中海壳牌石油化工有限公司	其他关联方

(五) 关联方交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中海石油炼化有限责任公司	物料采购	7,096,219,818.79	4,494,087,751.51
中国海洋石油有限公司	物料采购	6,177,698,399.90	3,635,906,536.97
中海石油化工进出口有限公司	物料采购	463,184,549.33	193,554,279.19
中国化工建设有限公司	物料采购	149,746,664.20	71,744,365.51
中海汇润(天津)能源技术有限公司	物料采购	4,613,801.17	37,935,679.24
中国近海石油服务(香港)有限公司	物料采购	14,239,963.32	37,448,693.49
中海实业有限责任公司	物料采购		32,484,634.27
河北天化盛泉化工有限公司	物料采购	11,098,502.93	29,305,199.39
山西中海炬华催化材料有限公司	物料采购	64,250.00	17,904,521.74
海洋石油工程股份有限公司	物料采购	5,824,988.76	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中海油研究总院有限责任公司	物料采购	346,685.09	
江苏中海互联网科技有限公司	物料采购	153,900.00	
中国海洋石油集团有限公司	物料采购		38,927,774.03
山东中海普霖环境科技有限公司	物料采购		4,572,678.76
海能发海创诚品(天津)科技有限公司	物料采购	4,318,315.37	4,185,138.90
湛江南油利海自动化工程有限公司	物料采购		3,614,108.47
中海壳牌石油化工有限公司	物料采购		3,499,701.26
中国海洋石油渤海有限公司	物料采购	2,954,006.81	3,356,111.86
中国海洋石油南海西部有限公司	物料采购	1,124,268.66	2,349,724.32
辽宁中海卓巨环保有限公司	物料采购		2,109,905.73
天津中海工程管理咨询有限公司	物料采购	386,336.32	1,708,853.97
中海船京安安全技术(上海)有限公司	物料采购	586,902.66	1,204,811.35
山东省蓬渤安全环保服务有限公司	物料采购	1,734,586.52	407,775.92
中海北斗(深圳)导航技术有限公司	物料采购	496,511.06	179,646.02
中海石油气电集团有限责任公司	物料采购	1,398,141.44	155,870.00
中国海洋石油南海东部有限公司	物料采购		92,493.88
中海石油化学股份有限公司	物料采购	2,686,243.69	
中海油田服务股份有限公司	物料采购	4,800,329.31	
本公司所属集团其他成员单位的合营或 联营企业	物料采购	948,933,298.39	
小计		14,892,610,463.72	8,616,736,255.78
海洋石油工程股份有限公司	专业服务采购	48,681,081.53	164,227,624.98
中国海洋石油渤海有限公司	专业服务采购	138,173,301.75	97,404,813.93
中国海洋石油东海有限公司	专业服务采购	286,886.92	364,360.07
中国海洋石油集团有限公司	专业服务采购	86,975,028.22	149,928.76
中国海洋石油南海东部有限公司	专业服务采购	3,134,070.46	3,180,132.09
中国海洋石油南海西部有限公司	专业服务采购	27,009,946.60	20,487,634.72
中国海洋石油有限公司	专业服务采购	22,708,160.15	40,687,235.87
中国近海石油服务(香港)有限公司	专业服务采购	20,936,194.18	19,595,990.71
中海石油化学股份有限公司	专业服务采购	590,665.54	1,492,747.94
中海石油炼化有限责任公司	专业服务采购	7,424,895.57	732,767,153.66
中海石油气电集团有限责任公司	专业服务采购	81,963.38	1,832,979.93
中海实业有限责任公司	专业服务采购	42,043,241.30	28,872,699.13
中海油田服务股份有限公司	专业服务采购	55,935,236.02	60,332,238.54
中海油研究总院有限责任公司	专业服务采购	4,014,967.29	439,025.77
中化建国际招标有限责任公司	专业服务采购	2,760,697.76	2,013,646.66
河北天化盛泉化工有限公司	专业服务采购	1,292,147.62	31,107.96
天津北海油人力资源咨询服务有限公司	专业服务采购	354,100,269.48	346,905,701.77

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
海油来博(天津)科技股份有限公司	专业服务采购	37,887,000.14	21,246,035.59
海能发海创诚品(天津)科技有限公司	专业服务采购	3,335,849.00	8,991,925.80
中海壳牌石油化工有限公司	专业服务采购	2,821,364.75	1,576,722.20
天津海油猎户座企业管理咨询有限公司	专业服务采购	7,733,112.92	13,316,539.72
惠州中海节能环保技术服务有限公司	专业服务采购	6,258,527.24	3,742,745.77
天津中海工程管理咨询有限公司	专业服务采购	651,511.31	13,910,242.15
中海油(湖南)安全环保科技有限公司	专业服务采购		29,508.23
深圳锦绣海越技术有限公司	专业服务采购	62,744,323.63	47,564,218.38
北京管通科技开发有限责任公司	专业服务采购		561,880.51
中海船京安安全技术(上海)有限公司	专业服务采购		5,660.38
域兴泰科技发展(天津)有限公司	专业服务采购		2,211,596.16
中能海(深圳)海洋技术开发有限公司	专业服务采购	22,950.00	455,614.14
深圳市杉叶实业有限公司	专业服务采购	3,928,660.14	6,224,429.33
深圳市海洋船舶代理有限公司	专业服务采购	14,710,931.68	34,495,239.76
湛江南油利海自动化工程有限公司	专业服务采购	483,421.43	1,115,449.06
山东省蓬渤安全环保服务有限公司	专业服务采购	1,251,872.11	6,050,577.91
中海北斗(深圳)导航技术有限公司	专业服务采购	2,390,088.98	1,462,791.91
江苏中海互联网科技有限公司	专业服务采购	16,300.00	545,754.71
数岩科技股份有限公司	专业服务采购		6,601,613.03
深圳威晟石油管材设备有限公司	专业服务采购	16,433,169.99	20,395,622.93
海南龙盘油田科技有限公司	专业服务采购	16,323,133.43	25,911,594.85
海油万彤清洁能源(珠海)有限公司	专业服务采购	3,209,709.75	7,165,992.62
葫芦岛汇泽燃气有限公司	专业服务采购	3,352,589.46	
辽宁中海卓巨环保有限公司	专业服务采购	1,685,377.41	
四川国恒信检测认证技术有限公司	专业服务采购	1,138,349.47	
北京朗泰华科技发展中心有限责任公司	专业服务采购	173,886.79	
CETS OPTIMUS LOGISTICS UGANDA LIMITED	专业服务采购	150,960.00	
湖南国达安全环保科技有限公司	专业服务采购	7,306.65	
莆田海发新能源有限公司	专业服务采购		613,207.55
中海兴发(广东)安全技术服务有限公司	专业服务采购	924,782.99	76,830.19
海能发海事技术服务(天津)有限公司	专业服务采购	7,299,184.92	6,183,601.00
中关村顺势一创(北京)投资管理股份有限公司	专业服务采购	4,000,000.00	4,000,000.00
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	专业服务采购	74,183,906.94	43,530,293.32
小计		1,089,267,024.90	1,798,770,709.69
海洋石油工程股份有限公司	其他采购	21,868.31	26,518.54
中国海洋石油渤海有限公司	其他采购	812,232.10	11,513,081.50
中国海洋石油东海有限公司	其他采购	47.17	26,366.44

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国海洋石油南海东部有限公司	其他采购	7,138.01	124,849.89
中国海洋石油南海西部有限公司	其他采购	685,822.06	2,379,372.81
中国海洋石油有限公司	其他采购	110,877.19	3,165,461.80
中国近海石油服务(香港)有限公司	其他采购	657,564.59	80,189.53
中海石油化学股份有限公司	其他采购	996.86	523,700.00
中海石油炼化有限责任公司	其他采购	187,790.31	1,724,691.48
中海石油气电集团有限责任公司	其他采购		2,140,940.82
中海实业有限责任公司	其他采购	546,073.04	2,422,290.70
中海油田服务股份有限公司	其他采购	72,777.10	87,282.47
中化建国际招标有限责任公司	其他采购		454,588.33
天津北海油人力资源咨询服务有限公司	其他采购		17,306,148.56
海能发海创诚品(天津)科技有限公司	其他采购	2,046,465.00	4,458,083.52
山东省蓬渤安全环保服务有限公司	其他采购	54,293.80	
中海兴发(广东)安全技术服务有限公司	其他采购	10,509.43	
湛江南油利海自动化工程有限公司	其他采购	8,038.87	
天津中乌教育科技有限公司	其他采购		29,702.97
海能发海事技术服务(天津)有限公司	其他采购		83,020.00
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	其他采购	757,716.04	2,493,072.56
小计		5,980,209.88	49,039,361.92
合计		15,987,857,698.50	10,464,546,327.39

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国海洋石油有限公司	能源技术服务	13,259,164,555.74	12,320,602,435.68
海洋石油工程股份有限公司	能源技术服务	132,765,187.04	150,998,504.84
中海油研究总院有限责任公司	能源技术服务	7,178,743.02	33,164,816.47
中海石油炼化有限责任公司	能源技术服务	28,912,416.11	26,550,379.50
中海油田服务股份有限公司	能源技术服务	89,941,638.19	19,956,824.73
中海石油气电集团有限责任公司	能源技术服务	40,058,762.08	15,663,562.47
中国海洋石油渤海有限公司	能源技术服务	6,104,176.90	3,298,425.30
中国海洋石油集团有限公司	能源技术服务	43,908,705.15	132,183,504.32
中海石油化学股份有限公司	能源技术服务	1,112,944.79	1,075,869.54
中国海洋石油南海西部有限公司	能源技术服务	2,133,383.96	294,687.81
中海石油化工进出口有限公司	能源技术服务		69,415.10
中海油海南能源有限公司	能源技术服务		23,857.55
中海实业有限责任公司	能源技术服务	14,600.38	12,420.00
深圳市海洋船舶代理有限公司	能源技术服务		1,832,761.92

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
湛江南油利海自动化工程有限公司	能源技术服务		903,530.54
湛江庆利电泵有限公司	能源技术服务		93,217.53
数岩科技股份有限公司	能源技术服务		803,646.37
广东海发兴能源有限公司	能源技术服务	31,981.13	
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	能源技术服务	977,815.85	13,142,340.08
小计		13,612,304,910.34	12,720,670,199.75
中国海洋石油有限公司	能源物流服务	7,556,514,982.37	6,244,636,514.08
中海油田服务股份有限公司	能源物流服务	1,189,310,920.61	1,028,641,194.24
海洋石油工程股份有限公司	能源物流服务	1,320,984,527.53	829,491,725.46
中海石油炼化有限责任公司	能源物流服务	405,355,795.63	367,942,487.88
中海石油气电集团有限责任公司	能源物流服务	66,386,309.75	163,240,100.94
中海石油化学股份有限公司	能源物流服务	25,383,153.19	23,078,122.43
中海石油化工进出口有限公司	能源物流服务	17,705,182.36	14,753,637.60
中海石油投资控股有限公司	能源物流服务	3,312.69	11,172,883.45
中国化工建设有限公司	能源物流服务		10,908,962.26
中国海洋石油渤海有限公司	能源物流服务	40,299,954.11	7,958,071.57
中海实业有限责任公司	能源物流服务	4,831,192.20	6,773,632.76
中国海洋石油南海西部有限公司	能源物流服务	4,675,578.21	5,760,313.70
中国海洋石油集团有限公司	能源物流服务	10,052,013.75	2,047,983.01
中国海洋石油南海东部有限公司	能源物流服务	1,507,550.68	2,040,316.29
中海石油财务有限责任公司	能源物流服务	607,611.89	1,221,111.09
中海油能源经济咨询有限公司	能源物流服务	156,379.02	1,032,885.27
中海信托股份有限公司	能源物流服务	3,864.85	804,208.23
中国近海石油服务(香港)有限公司	能源物流服务	1,462,105.70	632,795.97
中化建国际招标有限责任公司	能源物流服务		488,765.83
中海油国际融资租赁有限公司	能源物流服务		349,873.04
中海油研究总院有限责任公司	能源物流服务	21,055.53	234,340.38
《中国海洋石油报》社有限公司	能源物流服务	199,617.69	128,420.36
中国海洋石油东海有限公司	能源物流服务	96,972.48	90,986.70
中海壳牌石油化工有限公司	能源物流服务	2,243,188.03	4,136,999.64
深圳市海洋船舶代理有限公司	能源物流服务	1,613,165.97	4,092.92
深圳威晟石油管材设备有限公司	能源物流服务	9,902,522.90	81,132.08
辽宁海发能源有限公司	能源物流服务	19,742,861.49	
葫芦岛汇泽燃气有限公司	能源物流服务	4,213,650.62	
广东海发兴能源有限公司	能源物流服务	276,900.00	
海能发海创诚品(天津)科技有限公司	能源物流服务	226,415.09	
深圳锦绣海越技术有限公司	能源物流服务	2,207.99	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
惠州中海节能环保技术服务有限公司	能源物流服务	72,329.00	
深圳市杉叶实业有限公司	能源物流服务	370,669.22	
湛江南油利海自动化工程有限公司	能源物流服务		90,856.42
湛江庆利电泵有限公司	能源物流服务		849.06
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	能源物流服务	125,347,113.20	88,645,487.05
小计		10,809,569,103.75	8,816,388,749.71
中国海洋石油有限公司	低碳环保与数字化	4,465,849,345.46	3,604,229,038.08
中国海洋石油集团有限公司	低碳环保与数字化	559,017,044.45	465,290,845.47
中海石油炼化有限责任公司	低碳环保与数字化	579,638,958.64	346,475,429.92
海洋石油工程股份有限公司	低碳环保与数字化	458,323,399.53	287,290,105.17
中海石油化学股份有限公司	低碳环保与数字化	192,331,617.26	253,739,886.32
中海石油气电集团有限责任公司	低碳环保与数字化	211,635,576.04	194,090,483.92
中海油田服务股份有限公司	低碳环保与数字化	190,365,006.50	180,660,169.38
中国海洋石油渤海有限公司	低碳环保与数字化	4,570,610.65	10,782,184.01
中海实业有限责任公司	低碳环保与数字化	7,468,569.93	5,723,332.89
中海石油化工进出口有限公司	低碳环保与数字化	4,248,476.59	5,312,895.46
中海油能源经济咨询有限公司	低碳环保与数字化	8,479,472.12	4,997,746.26
中化建国际招标有限责任公司	低碳环保与数字化	1,376,128.08	4,593,990.54
中国海洋石油南海西部有限公司	低碳环保与数字化	3,125,871.44	3,607,355.16
中海石油财务有限责任公司	低碳环保与数字化	5,466,318.99	2,967,218.20
中海石油投资控股有限公司	低碳环保与数字化	1,166,008.50	2,020,300.62
中海油研究总院有限责任公司	低碳环保与数字化	2,327,336.25	1,843,764.60
中海信托股份有限公司	低碳环保与数字化	2,820,595.20	1,481,732.18
中海油国际融资租赁有限公司	低碳环保与数字化	857,184.39	747,307.12
中海油海南能源有限公司	低碳环保与数字化	7,015,306.81	619,103.78
中海油信息技术(北京)有限责任公司	低碳环保与数字化	903,773.60	613,207.54
中国近海石油服务(香港)有限公司	低碳环保与数字化	1,953,924.60	465,212.50
中国海洋石油南海东部有限公司	低碳环保与数字化	310,047.96	245,039.62
中国海洋石油东海有限公司	低碳环保与数字化	186,175.35	131,169.81
中海石油保险有限公司	低碳环保与数字化	94,339.62	2,391.33
天津金牛电源材料有限责任公司	低碳环保与数字化		2,580,867.92
河北天化盛泉化工有限公司	低碳环保与数字化		10,300,884.92
中海汇润(天津)能源技术有限公司	低碳环保与数字化		1,000,000.00
湛江南油利海自动化工程有限公司	低碳环保与数字化	157,848.50	1,861,019.61
中海壳牌石油化工有限公司	低碳环保与数字化	18,689,175.46	53,639,230.87
深圳威晟石油管材设备有限公司	低碳环保与数字化	86,299.47	5,236,765.79
天津海油猎户座企业管理咨询有限公司	低碳环保与数字化	563,433.41	194,716.15

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
天津北海油人力资源咨询服务有限公司	低碳环保与数字化	2,596,970.47	4,255,122.94
海油万彤清洁能源(珠海)有限公司	低碳环保与数字化	73,714.29	122,853.90
海油来博(天津)科技股份有限公司	低碳环保与数字化	3,142.85	5,114.01
惠州中海节能环保技术服务有限公司	低碳环保与数字化	1,749,386.05	1,496,590.02
莆田海发新能源有限公司	低碳环保与数字化	28,255.60	793,841.51
北京海智云服科技有限公司	低碳环保与数字化		152,358.49
辽宁省环保集团辽海环境资源有限公司	低碳环保与数字化	914,767.24	899,579.40
山东中海普霖环境科技有限公司	低碳环保与数字化	728,388.36	929,280.00
深圳锦绣海越技术有限公司	低碳环保与数字化		30,515.63
中海石油空气化工产品(福建)有限公司	低碳环保与数字化	27,830.19	41,011.12
山东省蓬渤安全环保服务有限公司	低碳环保与数字化	2,102,242.08	2,030,211.11
新疆天域海安安全技术服务有限公司	低碳环保与数字化	529,536.86	2,059,674.93
天津中乌教育科技有限公司	低碳环保与数字化		56,603.77
甘肃中海安全科技有限公司	低碳环保与数字化		1,191,704.12
深圳市杉叶实业有限公司	低碳环保与数字化	89,924.48	268,891.04
湛江庆利电泵有限公司	低碳环保与数字化	94,270.62	1,463,126.34
江苏中海互联网科技有限公司	低碳环保与数字化	2,222,861.95	1,995,297.35
《中国海洋石油报》社有限公司	低碳环保与数字化	7,272.12	
海油发展易信科技有限公司	低碳环保与数字化	512,376.80	
天津津港汇安科技有限公司	低碳环保与数字化	51,886.79	
上海莱斯艾涂新材料科技有限公司	低碳环保与数字化		785,721.24
四川国恒信检测认证技术有限公司	低碳环保与数字化	146,199.69	24,734.78
天津中海工程管理咨询有限公司	低碳环保与数字化	31,037.73	221,822.66
海能发防腐保温工程有限责任公司	低碳环保与数字化	901,890.57	7,137,191.91
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	低碳环保与数字化	24,831,507.65	29,059,176.28
小计		6,766,671,307.19	5,507,763,817.69
合计		31,188,545,321.28	27,044,822,767.15

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国海洋石油有限公司	房屋建筑物	16,670,903.44	42,967,948.53
海洋石油工程股份有限公司	房屋建筑物	2,184,588.12	4,577,447.11
中海石油炼化有限责任公司	房屋建筑物	131,767.78	581,405.38
中海油田服务股份有限公司	房屋建筑物	19,461,767.13	9,609,496.62
中国海洋石油南海西部有限公司	房屋建筑物	39,228.57	1,269,106.13

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国海洋石油南海东部有限公司	房屋建筑物	17,700,528.29	17,013,122.64
中海石油财务有限责任公司	房屋建筑物	263,751.42	284,010.17
惠州中海节能环保技术服务有限公司	房屋建筑物		11,900.18
中国海洋石油集团有限公司	房屋建筑物	2,909,951.01	
海油发展易信科技有限公司	房屋建筑物	3,460,191.64	
湛江庆利电泵有限公司	房屋建筑物	42,819.92	
湛江南油利海自动化工程有限公司	房屋建筑物	5,907.37	
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	房屋建筑物		280,946.00
中国海洋石油有限公司	机器设备	742,959,015.97	181,180,765.22
中海油田服务股份有限公司	机器设备	66,360.44	250,064.00
中海石油气电集团有限责任公司	机器设备		6,637.17
湛江南油利海自动化工程有限公司	机器设备		141,885.00
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	机器设备		1,152,016.92
中海石油炼化有限责任公司	机器设备	1,092,989.19	
中海石油气电集团有限责任公司	电子设备		512,820.52
中国海洋石油有限公司	电子设备	720,230.00	
中国海洋石油有限公司	运输工具		371,812.00
海洋石油工程股份有限公司	运输工具	6,671,605.06	51,965.84
中海石油炼化有限责任公司	运输工具		3,976,391.06
中海石油气电集团有限责任公司	运输工具	78,474,999.76	20,887,641.62
本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	运输工具		92,517.82
合计		892,856,605.12	285,219,899.93

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中海实业有限责任公司	房屋建筑物	26,605,971.15		52,682,468.35	3,758,106.09	24,122,995.92	15,963,827.40	48,277,181.63	3,609,399.94	17,240,034.56	
中国海洋石油渤海有限公司	房屋建筑物	10,877,544.22		18,148,424.90	1,663,110.81	28,953,249.25	17,648,990.10	8,116,627.90	600,233.84	632,990.88	
海南龙盘油田科技有限公司	房屋建筑物						3,312,475.74				
中国海洋石油南海西部有限公司	房屋建筑物	5,862,087.83		4,500,181.36	438,785.20	7,047,799.12	8,098,733.67	2,144,234.69	179,369.72	6,391,791.33	
中国海洋石油有限公司	房屋建筑物	171,099.75		521,966.22	129,152.24	2,032,051.50	4,237,994.84				
中海石油炼化有限责任公司	房屋建筑物	756,707.23		1,780,098.11	836,915.86	76,218,223.29	4,110,483.57				
中国海洋石油东海有限公司	房屋建筑物	157,718.42		807,142.83	157,718.42	4,745,283.74	957,554.59				
中海油田服务股份有限公司	房屋建筑物	6,172,688.12					200,000.04				
中国海洋石油南海东部有限公司	房屋建筑物	488,296.71		1,530,417.24	150,668.49	3,915,881.77	2,274,258.15				
中海石油气电集团有限责任公司	房屋建筑物	135,247.71		115,416.60	5,880.08	177,402.23	217,466.58				
中海石油化学股份有限公司	房屋建筑物			45,283.02	6,595.22	154,567.56	45,283.02				

中海油能源发展股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中国海洋石油南海西部有限公司	运输工具	332,484.62					865,769.04				
中国海洋石油渤海有限公司	运输工具	267,628.16					3,734,826.10				
海洋石油工程股份有限公司	运输工具			96,123.96	12,034.90	12,034.90	341,389.38				
中国海洋石油东海有限公司	运输工具						49,500.00				
中海实业有限责任公司	运输工具						297,087.38				
中海油田服务股份有限公司	机器设备	342,870.22					214,990.04				
海南龙盘油田科技有限公司	机器设备						232,252.90				
中海石油化工进出口有限公司	机器设备			63,145,000.00	29,934,899.06				26,469,000.00	12,911,444.91	685,885,809.46
深圳威晟石油管材设备有限公司	机器设备	272,275.00					94,827.59				
中海油国际融资租赁有限公司	机器设备				268,656.04		16,518,073.90		20,320,876.26	1,128,332.91	
合计		52,442,619.14		143,372,522.59	37,362,522.41	147,379,489.28	79,415,784.03		105,327,920.48	18,428,781.32	710,150,626.23

3. 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展股份有限公司	1,886,361.91	2019/2/3	2023/4/12	否
中海油能源发展股份有限公司	4,631,459.00	2019/12/4	2023/2/26	否
中海油信息科技有限公司	127,810.00	2019/12/6	2025/7/14	否
中海油安全技术服务有限公司	13,607.10	2020/7/30	2023/7/1	否
天津正达科技有限责任公司	1,064,190.88	2020/9/30	2023/1/28	否
中海油安全技术服务有限公司	13,830.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海油安全技术服务有限公司	11,040.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海油安全技术服务有限公司	28,440.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海油安全技术服务有限公司	9,396.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海油安全技术服务有限公司	31,630.50	2020/12/15	2023/10/14	否
中海油安全技术服务有限公司	41,940.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海油安全技术服务有限公司	36,360.00	2020/12/15	2023/10/27	否
中海油安全技术服务有限公司	9,480.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海油安全技术服务有限公司	3,680.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海油安全技术服务有限公司	12,120.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海油安全技术服务有限公司	7,380.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海油安全技术服务有限公司	17,680.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海油安全技术服务有限公司	2,900.00	2020/12/18	2023/12/4	否
中海油安全技术服务有限公司	9,220.00	2020/12/18	2023/12/4	否
中海油信息科技有限公司	20,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海油信息科技有限公司	20,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海油信息科技有限公司	20,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海油信息科技有限公司	150,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海油安全技术服务有限公司	6,169,068.57	2021/4/2	2023/12/11	否
中海石油技术检测有限公司	99,826.56	2021/4/14	2023/3/23	否
中海油信息科技有限公司	478,461.99	2021/4/14	2023/10/14	否
中海油能源发展股份有限公司	1,718,575.24	2021/5/11	2023/10/15	否
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	197,222.18	2021/5/12	2023/2/19	否
中海油安全技术服务有限公司	44,894.10	2021/5/13	2023/8/27	否
中海油安全技术服务有限公司	229,501.20	2021/5/13	2023/11/2	否
中海油安全技术服务有限公司	102,616.51	2021/5/13	2024/2/27	否
中海油安全技术服务有限公司	235,798.86	2021/5/13	2024/3/8	否
中海油能源发展股份有限公司	477,000.00	2021/6/2	2024/2/23	否
中海油能源发展股份有限公司	1,127,547.68	2021/6/2	2024/3/9	否
中海油信息科技有限公司	23,334.50	2021/7/1	2025/5/21	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油天津化工研究设计院有限公司	500,000.00	2021/8/13	2023/7/15	否
海油发展珠海管道工程有限公司	438,121.90	2021/8/23	2023/6/2	否
海油发展珠海管道工程有限公司	544,036.70	2021/8/23	2023/7/14	否
中海油能源发展股份有限公司	639,471.49	2021/9/2	2024/2/18	否
中海油信息科技有限公司	414,545.22	2021/9/28	2023/5/12	否
中海油信息科技有限公司	296,423.01	2021/9/28	2023/6/5	否
中海油信息科技有限公司	181,214.50	2021/9/28	2023/8/31	否
中海油信息科技有限公司	519,361.38	2021/9/28	2023/9/29	否
中海油信息科技有限公司	1,433,994.75	2021/9/28	2023/10/28	否
中海油信息科技有限公司	560,435.89	2021/9/28	2024/3/26	否
中海油信息科技有限公司	463,845.78	2021/10/8	2023/4/6	否
中海油信息科技有限公司	279,549.73	2021/10/8	2024/4/8	否
中海油信息科技有限公司	224,815.24	2021/10/22	2024/7/30	否
中海油安全技术服务有限公司	104,571.21	2021/10/22	2024/8/19	否
中海油信息科技有限公司	575,391.09	2021/10/22	2024/9/2	否
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	633,054.32	2021/11/1	2023/6/12	否
中海油能源发展股份有限公司	156,014.85	2021/11/1	2023/6/20	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,835,311.39	2021/11/2	2025/4/10	否
中海油信息科技有限公司	418,250.79	2021/11/5	2024/9/27	否
中海油信息科技有限公司	586,182.21	2021/11/5	2024/9/27	否
中海油安全技术服务有限公司	236,526.12	2021/11/10	2024/9/15	否
中海油信息科技有限公司	69,500.00	2021/11/18	2023/12/17	否
中海油信息科技有限公司	428,175.37	2021/11/18	2024/9/14	否
中海油信息科技有限公司	294,770.37	2021/11/18	2024/9/16	否
中海油安全技术服务有限公司	140,709.48	2021/11/19	2024/7/17	否
中海油安全技术服务有限公司	240,283.09	2021/11/19	2024/8/16	否
中海油安全技术服务有限公司	99,576.35	2021/11/19	2024/9/8	否
中海油能源发展装备技术有限公司	999,482.72	2021/11/24	2023/6/2	否
中海油能源发展装备技术有限公司	3,149,086.81	2021/11/24	2023/10/21	否
中海油安全技术服务有限公司	37,788.28	2021/11/24	2024/8/3	否
中海油安全技术服务有限公司	19,940.00	2021/11/24	2024/8/4	否
中海油安全技术服务有限公司	12,880.00	2021/11/24	2024/8/4	否
中海油安全技术服务有限公司	66,813.00	2021/11/24	2024/8/6	否
中海油安全技术服务有限公司	47,877.20	2021/11/24	2024/8/9	否
中海油安全技术服务有限公司	3,651.70	2021/11/24	2024/8/19	否
中海油安全技术服务有限公司	3,690.00	2021/11/25	2023/12/20	否
中海油安全技术服务有限公司	7,303.40	2021/11/25	2024/8/10	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油安全技术服务有限公司	27,585.80	2021/11/25	2024/8/10	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,989,187.33	2021/11/26	2023/9/17	否
中海油安全技术服务有限公司	4,730.00	2021/12/7	2023/9/21	否
中海油安全技术服务有限公司	201,263.01	2021/12/7	2023/9/22	否
中海油安全技术服务有限公司	99,492.28	2021/12/7	2024/8/17	否
中海油能源发展装备技术有限公司	3,451,044.83	2021/12/21	2023/11/26	否
中海油能源发展股份有限公司	1,301,069.11	2021/12/21	2023/12/31	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,046,572.91	2021/12/23	2023/4/10	否
中海油能源发展装备技术有限公司	762,936.76	2021/12/23	2023/6/8	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,447,553.54	2021/12/23	2023/10/15	否
中海油能源发展股份有限公司	1,798,680.35	2021/12/23	2023/12/16	否
中海油能源发展装备技术有限公司	2,897,484.51	2021/12/24	2023/9/18	否
中海油能源发展装备技术有限公司	3,149,086.81	2021/12/24	2023/10/21	否
中海油能源发展股份有限公司	16,383.87	2021/12/27	2023/9/26	否
中海油能源发展装备技术有限公司	899,583.17	2021/12/29	2023/8/11	否
中海油能源发展装备技术有限公司	3,351,750.00	2021/12/30	2023/4/15	否
中海油能源发展装备技术有限公司	3,288,904.69	2021/12/31	2023/8/16	否
中海油信息科技有限公司	179,235.86	2021/12/31	2024/12/15	否
中海油信息科技有限公司	312,668.93	2021/12/31	2024/12/15	否
中海油安全技术服务有限公司	6,206,350.07	2022/1/17	2026/3/17	否
中海油安全技术服务有限公司	64,184.92	2022/1/28	2024/12/10	否
中海油能源发展股份有限公司	7,954.64	2022/2/18	2023/12/16	否
中海油能源发展股份有限公司	462,856.37	2022/3/1	2023/8/20	否
中海油能源发展股份有限公司	52,078.50	2022/3/4	2023/12/25	否
中海油能源发展股份有限公司	50,000,000.00	2022/3/8	2023/11/25	否
天津正达科技有限责任公司	1,000,000.00	2022/3/10	2026/1/4	否
中海油能源发展装备技术有限公司	356,065.06	2022/3/16	2023/3/27	否
中海油能源发展股份有限公司	3,475,600.00	2022/3/16	2023/10/25	否
中海油信息科技有限公司	93,676.12	2022/3/23	2023/1/10	否
中海油信息科技有限公司	3,576,030.65	2022/3/23	2024/9/27	否
中海油信息科技有限公司	181,530.83	2022/3/29	2023/9/8	否
中海油能源发展股份有限公司	6,528,442.90	2022/4/1	2023/4/2	否
中海油信息科技有限公司	69,790.63	2022/4/6	2023/9/8	否
中海油能源发展装备技术有限公司	76,025.21	2022/4/6	2023/12/29	否
中海油安全技术服务有限公司	95,821.70	2022/4/14	2024/12/23	否
中海油信息科技有限公司	125,843.38	2022/4/29	2023/1/13	否
中海油信息科技有限公司	209,738.97	2022/4/29	2025/1/13	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油安全技术服务有限公司	213,483.58	2022/4/29	2025/3/10	否
中海油信息科技有限公司	214,332.98	2022/5/7	2023/2/28	否
中海油信息科技有限公司	357,221.63	2022/5/7	2025/2/28	否
中海油能源发展装备技术有限公司	2,716,194.00	2022/5/17	2023/4/1	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,915,710.80	2022/5/17	2023/12/31	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,711,235.00	2022/5/17	2024/2/24	否
海油发展珠海管道工程有限公司	4,703,504.80	2022/5/27	2023/5/11	否
中海油安全技术服务有限公司	997,596.77	2022/5/31	2024/8/2	否
中海油能源发展装备技术有限公司	56,843.01	2022/6/1	2023/7/6	否
中海油能源发展装备技术有限公司	3,258,478.01	2022/6/1	2023/9/18	否
中海油能源发展装备技术有限公司	575,275.96	2022/6/6	2023/2/3	否
中海油安全技术服务有限公司	1,810,796.00	2022/6/9	2023/2/23	否
中海油天津化工研究设计院有限公司	1,305,235.20	2022/6/16	2023/5/6	否
中海油安全技术服务有限公司	181,715.76	2022/6/17	2024/12/20	否
中海油能源发展装备技术有限公司	164,907.46	2022/6/22	2024/5/11	否
中海油安全技术服务有限公司	3,651.70	2022/6/27	2025/6/6	否
中海油能源发展股份有限公司	2,089,380.00	2022/7/6	2023/3/15	否
中海油信息科技有限公司	3,587,190.65	2022/7/15	2023/1/31	否
中海油能源发展股份有限公司	1,756,021.57	2022/7/18	2025/6/30	否
中海油能源发展股份有限公司	856,200.47	2022/7/20	2023/6/27	否
中海油能源发展股份有限公司	5,995,823.30	2022/7/26	2023/4/20	否
中海油能源发展装备技术有限公司	4,699,132.14	2022/8/2	2025/3/31	否
海油发展珠海管道工程有限公司	80,787.04	2022/8/3	2023/6/17	否
海油发展珠海管道工程有限公司	134,645.07	2022/8/3	2024/6/17	否
中海油能源发展装备技术有限公司	2,785,840.00	2022/8/4	2023/4/28	否
中海油信息科技有限公司	639,787.06	2022/8/4	2023/12/31	否
中海油能源发展装备技术有限公司	4,602,461.83	2022/8/5	2023/3/25	否
中海油能源发展装备技术有限公司	1,809,179.56	2022/8/8	2024/6/30	否
中海油能源发展装备技术有限公司	389,607.59	2022/8/8	2024/6/30	否
中海油能源发展装备技术有限公司	150,000.00	2022/8/9	2023/2/19	否
中海油能源发展装备技术有限公司	968,906.40	2022/8/9	2023/7/18	否
海油发展珠海管道工程有限公司	3,030,136.30	2022/8/9	2023/7/19	否
海油发展珠海管道工程有限公司	357,976.71	2022/8/9	2023/7/25	否
海油发展珠海管道工程有限公司	418,029.79	2022/8/9	2023/12/31	否
中海油能源发展股份有限公司	30,000.00	2022/8/15	2023/2/13	否
中海油能源发展股份有限公司	157,356.41	2022/8/15	2024/9/5	否
中海油能源发展装备技术有限公司	80,000.00	2022/8/18	2023/2/22	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油天津化工研究设计院有限公司	1,923,599.00	2022/8/23	2023/6/22	否
中海油天津化工研究设计院有限公司	961,799.50	2022/8/23	2023/6/22	否
中海油能源发展股份有限公司	407,349.18	2022/8/23	2024/11/28	否
中海油能源发展股份有限公司	2,930,820.00	2022/8/26	2023/2/15	否
中海油能源发展股份有限公司	41,588.39	2022/9/2	2023/7/30	否
中海油能源发展股份有限公司	69,313.98	2022/9/2	2023/12/31	否
中海油能源发展装备技术有限公司	150,000.00	2022/9/8	2023/1/11	否
中海石油技术检测有限公司	150,000.00	2022/9/8	2023/2/14	否
中海油能源发展股份有限公司	230,000.00	2022/9/9	2023/2/17	否
中海油信息科技有限公司	265,012.56	2022/9/13	2023/7/5	否
中海油信息科技有限公司	3,289,593.21	2022/9/14	2024/1/31	否
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/9/16	2023/1/14	否
中海油能源发展股份有限公司	2,089,380.00	2022/9/16	2023/6/15	否
中海油能源发展股份有限公司	233,836.00	2022/9/27	2023/8/31	否
中海石油技术检测有限公司	260,000.00	2022/9/29	2023/3/9	否
中海油信息科技有限公司	60,000.00	2022/10/8	2023/4/8	否
中海油常州涂料化工研究院有限公司	100,000.00	2022/10/11	2023/1/15	否
中海油常州涂料化工研究院有限公司	100,000.00	2022/10/11	2023/2/16	否
中海油能源发展股份有限公司	135,000.00	2022/10/11	2023/7/10	否
中海油能源发展股份有限公司	2,285,359.00	2022/10/11	2026/1/31	否
中海油信息科技有限公司	300,000.00	2022/10/12	2023/1/12	否
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2022/10/12	2023/1/23	否
中海油能源发展股份有限公司	160,000.00	2022/10/13	2023/2/14	否
中海油能源发展股份有限公司	110,000.00	2022/10/13	2023/2/14	否
中海油信息科技有限公司	90,000.00	2022/10/14	2023/2/15	否
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2022/10/17	2023/2/15	否
中海油能源发展股份有限公司	90,000.00	2022/10/17	2023/2/15	否
中海油常州涂料化工研究院有限公司	210,000.00	2022/10/17	2023/2/21	否
中海油信息科技有限公司	100,000.00	2022/10/18	2023/1/17	否
中海油能源发展股份有限公司	220,000.00	2022/10/19	2023/2/24	否
中海石油技术检测有限公司	699,938.40	2022/10/27	2023/12/31	否
中海油能源发展股份有限公司	40,000.00	2022/11/1	2023/3/4	否
中海油能源发展股份有限公司	17,166,170.00	2022/11/8	2024/4/30	否
中海油能源发展股份有限公司	602,648.54	2022/11/10	2023/10/9	否
中海油能源发展股份有限公司	1,004,414.23	2022/11/10	2023/12/31	否
中海油信息科技有限公司	251,321.45	2022/11/14	2023/9/13	否
中海油能源发展股份有限公司	454,944.61	2022/11/16	2023/11/11	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2022/11/23	2023/3/30	否
中海油信息科技有限公司	392,676.72	2022/11/24	2023/8/31	否
中海油信息科技有限公司	654,461.20	2022/11/24	2025/8/31	否
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/11/25	2023/2/28	否
中海石油技术检测有限公司	200,000.00	2022/11/25	2023/3/29	否
中海油能源发展股份有限公司	400,000.00	2022/11/25	2023/3/30	否
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2022/11/25	2023/3/30	否
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	9,558,964.41	2022/11/25	2023/6/29	否
中海石油技术检测有限公司	90,000.00	2022/11/29	2023/4/5	否
中海石油技术检测有限公司	100,000.00	2022/11/29	2023/4/8	否
中海石油技术检测有限公司	50,000.00	2022/12/1	2023/4/27	否
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2022/12/1	2023/4/8	否
中海油能源发展股份有限公司	230,000.00	2022/12/1	2023/4/7	否
中海油能源发展股份有限公司	150,000.00	2022/12/6	2023/4/13	否
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/12/9	2023/4/14	否
中海油能源发展股份有限公司	500,000.00	2022/12/9	2023/4/14	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/14	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/15	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/14	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/18	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/18	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/15	否
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/14	否
海油发展珠海管道工程有限公司	3,155,118.72	2022/12/14	2025/6/30	否
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/12/16	2023/4/20	否
中海石油技术检测有限公司	315,345.43	2022/12/20	2023/6/16	否
中海油能源发展股份有限公司	260,000.00	2022/12/20	2023/4/5	否
中海石油技术检测有限公司	1,809,404.63	2022/12/22	2023/12/31	否
中海油能源发展股份有限公司	20,000.00	2022/12/26	2023/5/4	否
中海油能源发展股份有限公司	20,000.00	2022/12/26	2023/5/4	否
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	1,101,326.25	2022/12/28	2024/1/17	否
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	1,835,543.75	2022/12/28	2025/11/17	否
海油发展珠海管道工程有限公司	115,776.17	2022/12/28	2023/12/31	否
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	14,417,989.99	2022/3/2	2022/6/30	是
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	274,177.55	2021/11/11	2022/6/15	是
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	635,957.55	2021/12/20	2022/4/30	是
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	408,828.14	2021/11/16	2022/3/30	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	379,832.59	2021/11/1	2022/6/12	是
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	4,088,281.44	2021/9/13	2022/2/28	是
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	12,125,248.73	2021/11/2	2022/11/28	是
海油发展珠海管道工程有限公司	7,693,105.68	2021/8/11	2022/12/31	是
海油发展珠海管道工程有限公司	250,000.00	2021/11/16	2022/10/3	是
海油发展珠海管道工程有限公司	326,422.02	2021/8/23	2022/7/14	是
海油发展珠海管道工程有限公司	262,873.14	2021/8/23	2022/6/2	是
海油发展珠海管道工程有限公司	2,138,850.46	2020/12/3	2022/5/6	是
海油发展珠海管道工程有限公司	6,844,821.01	2021/8/11	2022/4/11	是
海油发展珠海管道工程有限公司	2,000,000.00	2021/10/19	2022/9/13	是
天津市海洋石油物业管理有限公司	200,000.00	2021/12/17	2022/4/20	是
天津市海洋石油物业管理有限公司	10,000.00	2022/6/9	2022/12/10	是
天津市海洋石油物业管理有限公司	100,000.00	2022/5/12	2022/9/13	是
湛江中海石油检测工程有限公司	123,404.47	2021/8/6	2022/4/30	是
湛江中海石油检测工程有限公司	189,207.26	2021/9/15	2022/6/16	是
湛江中海石油检测工程有限公司	55,142.61	2021/8/12	2022/4/30	是
湛江中海石油检测工程有限公司	70,617.34	2021/8/6	2022/4/30	是
中海石油环保服务（天津）有限公司	121,582.38	2021/9/27	2022/7/15	是
中海石油技术检测有限公司	35,000.00	2022/3/9	2022/7/8	是
中海石油技术检测有限公司	20,000.00	2022/4/6	2022/8/5	是
中海石油技术检测有限公司	50,000.00	2022/3/14	2022/7/19	是
中海石油技术检测有限公司	200,000.00	2022/4/28	2022/9/4	是
中海石油技术检测有限公司	200,000.00	2022/8/8	2022/11/9	是
中海石油技术检测有限公司	200,000.00	2022/7/27	2022/11/25	是
中海油安全技术服务有限公司	271,619.40	2021/8/20	2022/8/5	是
中海油安全技术服务有限公司	236,526.11	2021/11/10	2022/9/14	是
中海油安全技术服务有限公司	30,000.00	2022/3/10	2022/7/14	是
中海油安全技术服务有限公司	104,571.21	2021/10/22	2022/8/19	是
中海油安全技术服务有限公司	64,184.92	2022/1/28	2022/12/9	是
中海油安全技术服务有限公司	20,000.00	2022/4/22	2022/11/3	是
中海油安全技术服务有限公司	2,437,610.00	2021/6/25	2022/3/8	是
中海油安全技术服务有限公司	102,616.51	2021/5/13	2022/2/27	是
中海油安全技术服务有限公司	95,821.70	2022/4/12	2022/12/23	是
中海油安全技术服务有限公司	200,000.00	2022/2/24	2022/8/28	是
中海油安全技术服务有限公司	99,492.28	2021/12/7	2022/8/16	是
中海油安全技术服务有限公司	140,000.00	2022/2/18	2022/7/8	是
中海油安全技术服务有限公司	85,915.00	2021/8/2	2022/7/24	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油安全技术服务有限公司	240,283.09	2021/11/19	2022/8/15	是
中海油安全技术服务有限公司	235,798.86	2021/5/13	2022/3/8	是
中海油安全技术服务有限公司	626,814.00	2021/8/2	2022/9/28	是
中海油安全技术服务有限公司	104,469.00	2022/3/1	2022/7/28	是
中海油安全技术服务有限公司	99,576.35	2021/11/19	2022/9/7	是
中海油安全技术服务有限公司	186,157.20	2021/3/16	2022/3/31	是
中海油安全技术服务有限公司	128,190.32	2020/12/28	2022/5/24	是
中海油安全技术服务有限公司	50,000.00	2022/3/9	2022/9/13	是
中海油安全技术服务有限公司	104,469.00	2021/6/8	2022/2/15	是
中海油安全技术服务有限公司	140,709.49	2021/11/19	2022/7/16	是
中海油安全技术服务有限公司	104,469.00	2021/10/14	2022/12/31	是
中海油安全技术服务有限公司	109,029.45	2022/6/17	2022/12/20	是
中海油安全技术服务有限公司	57,493.02	2022/6/9	2022/12/23	是
中海油安全技术服务有限公司	38,510.95	2022/5/13	2022/12/9	是
中海油安全技术服务有限公司	107,864.98	2022/5/11	2022/12/20	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	17,000.00	2022/4/14	2022/8/19	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	20,000.00	2022/3/21	2022/7/31	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	100,000.00	2022/3/9	2022/7/16	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	300,000.00	2022/3/14	2022/8/6	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	50,000.00	2022/8/19	2022/12/27	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	10,000.00	2022/8/19	2022/12/27	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	10,000.00	2022/8/19	2022/12/27	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	30,000.00	2022/8/4	2022/12/7	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	10,000.00	2022/8/4	2022/12/14	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	98,000.00	2022/8/1	2022/11/7	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	50,000.00	2022/8/1	2022/12/2	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	20,000.00	2022/7/6	2022/11/8	是
中海油常州涂料化工研究院有限公司	50,000.00	2022/6/22	2022/10/29	是
中海油节能环保服务有限公司	210,000.00	2022/3/28	2022/7/29	是
中海油节能环保服务有限公司	150,000.00	2021/8/25	2022/2/27	是
中海油节能环保服务有限公司	177,553.26	2022/9/23	2022/12/30	是
中海油能源发展股份有限公司	500,000.00	2021/11/25	2022/3/26	是
中海油能源发展股份有限公司	70,000.00	2022/1/26	2022/4/28	是
中海油能源发展股份有限公司	150,000.00	2021/12/24	2022/4/26	是
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2021/11/10	2022/5/17	是
中海油能源发展股份有限公司	61,782.36	2021/11/17	2022/8/23	是
中海油能源发展股份有限公司	292,927.24	2021/5/12	2022/9/30	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2021/12/23	2022/4/23	是
中海油能源发展股份有限公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海油能源发展股份有限公司	49,500.00	2021/11/17	2022/9/18	是
中海油能源发展股份有限公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海油能源发展股份有限公司	270,694.21	2021/11/10	2022/1/31	是
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2021/10/19	2022/2/17	是
中海油能源发展股份有限公司	62,880.50	2021/9/3	2022/4/20	是
中海油能源发展股份有限公司	120,000.00	2021/10/14	2022/2/23	是
中海油能源发展股份有限公司	284,947.85	2021/11/17	2022/10/28	是
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2021/11/1	2022/3/3	是
中海油能源发展股份有限公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2021/11/30	2022/4/1	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/1/25	2022/5/27	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/4/6	2022/8/5	是
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2022/2/23	2022/7/1	是
中海油能源发展股份有限公司	15,000.00	2021/7/2	2022/1/2	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2021/11/23	2022/3/26	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海油能源发展股份有限公司	130,000.00	2021/10/12	2022/2/10	是
中海油能源发展股份有限公司	1,079,208.21	2021/12/23	2022/12/10	是
中海油能源发展股份有限公司	4,026,393.15	2020/11/20	2022/8/21	是
中海油能源发展股份有限公司	1,473,718.17	2020/10/19	2022/12/31	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海油能源发展股份有限公司	180,000.00	2022/4/22	2022/11/2	是
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2021/11/30	2022/4/1	是
中海油能源发展股份有限公司	120,000.00	2021/12/17	2022/4/20	是
中海油能源发展股份有限公司	40,000.00	2022/2/7	2022/6/11	是
中海油能源发展股份有限公司	70,000.00	2021/11/29	2022/3/30	是
中海油能源发展股份有限公司	1,378,843.99	2022/2/18	2022/3/15	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/1/25	2022/5/27	是
中海油能源发展股份有限公司	171,132.85	2021/10/19	2022/10/15	是
中海油能源发展股份有限公司	150,000.00	2022/2/17	2022/6/22	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/1/25	2022/5/27	是
中海油能源发展股份有限公司	485,392.00	2021/8/12	2022/5/21	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/2/17	2022/6/22	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2021/9/13	2022/1/21	是
中海油能源发展股份有限公司	220,819.49	2020/11/11	2022/8/28	是
中海油能源发展股份有限公司	2,390,000.00	2021/10/20	2022/9/25	是
中海油能源发展股份有限公司	160,000.00	2021/10/20	2022/9/25	是
中海油能源发展股份有限公司	102,970.60	2021/11/17	2022/9/30	是
中海油能源发展股份有限公司	801,660.44	2020/10/12	2022/7/10	是
中海油能源发展股份有限公司	99,535.00	2020/12/28	2022/12/30	是
中海油能源发展股份有限公司	11,982,958.06	2021/7/2	2022/4/30	是
中海油能源发展股份有限公司	4,500,000.00	2021/4/7	2022/9/20	是
中海油能源发展股份有限公司	75,000.00	2021/10/11	2022/2/9	是
中海油能源发展股份有限公司	1,044,690.00	2021/3/25	2022/3/31	是
中海油能源发展股份有限公司	2,754,792.03	2020/11/18	2022/1/20	是
中海油能源发展股份有限公司	110,000.00	2021/7/21	2022/1/25	是
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/3/29	2022/9/3	是
中海油能源发展股份有限公司	120,000.00	2021/10/12	2022/2/11	是
中海油能源发展股份有限公司	354,000.00	2022/2/18	2022/10/29	是
中海油能源发展股份有限公司	640,000.00	2021/11/1	2022/10/26	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2021/10/28	2022/3/3	是
中海油能源发展股份有限公司	808,986.66	2021/8/12	2022/8/31	是
中海油能源发展股份有限公司	953,268.41	2021/8/12	2022/8/31	是
中海油能源发展股份有限公司	270,694.21	2021/11/10	2022/10/1	是
中海油能源发展股份有限公司	30,000.00	2021/11/10	2022/3/12	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2021/9/13	2022/3/15	是
中海油能源发展股份有限公司	590,000.00	2022/2/18	2022/9/30	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2021/10/14	2022/2/24	是
中海油能源发展股份有限公司	70,000.00	2021/11/25	2022/3/30	是
中海油能源发展股份有限公司	1,176,172.22	2020/11/23	2022/8/24	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2021/10/11	2022/4/10	是
中海油能源发展股份有限公司	498,937.90	2020/12/29	2022/9/30	是
中海油能源发展股份有限公司	1,296,727.18	2020/11/19	2022/10/22	是
中海油能源发展股份有限公司	13,000.00	2021/10/14	2022/2/16	是
中海油能源发展股份有限公司	3,700,000.00	2021/4/19	2022/5/13	是
中海油能源发展股份有限公司	846,008.11	2020/12/10	2022/12/31	是
中海油能源发展股份有限公司	5,397,759.21	2021/1/26	2022/12/31	是
中海油能源发展股份有限公司	120,000.00	2022/3/16	2022/7/15	是
中海油能源发展股份有限公司	780,641.47	2021/12/21	2022/12/6	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展股份有限公司	150,000.00	2022/4/12	2022/8/18	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2021/12/14	2022/4/16	是
中海油能源发展股份有限公司	171,132.85	2021/12/14	2022/11/1	是
中海油能源发展股份有限公司	571,961.05	2021/8/12	2022/6/24	是
中海油能源发展股份有限公司	474,913.08	2021/11/17	2022/12/30	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2021/11/23	2022/3/25	是
中海油能源发展股份有限公司	1,670,000.00	2021/6/4	2022/11/27	是
中海油能源发展股份有限公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海油能源发展股份有限公司	53,384.59	2021/3/22	2022/7/6	是
中海油能源发展股份有限公司	2,011,916.04	2020/10/22	2022/6/5	是
中海油能源发展股份有限公司	70,000.00	2022/8/26	2022/12/29	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/8/19	2022/12/21	是
中海油能源发展股份有限公司	297,196.78	2022/8/18	2022/10/21	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/8/15	2022/12/15	是
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/8/8	2022/12/10	是
中海油能源发展股份有限公司	60,000.00	2022/7/22	2022/11/24	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/7/22	2022/11/23	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2022/7/15	2022/11/18	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2022/7/15	2022/11/17	是
中海油能源发展股份有限公司	120,000.00	2022/7/6	2022/11/10	是
中海油能源发展股份有限公司	60,000.00	2022/7/6	2022/11/5	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/7/1	2022/11/5	是
中海油能源发展股份有限公司	80,000.00	2022/7/1	2022/11/2	是
中海油能源发展股份有限公司	800,000.00	2022/6/28	2022/10/27	是
中海油能源发展股份有限公司	800,000.00	2022/6/28	2022/10/27	是
中海油能源发展股份有限公司	50,000.00	2022/6/27	2022/10/25	是
中海油能源发展股份有限公司	200,000.00	2022/6/21	2022/12/20	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2022/6/6	2022/10/6	是
中海油能源发展股份有限公司	100,000.00	2022/5/25	2022/11/27	是
中海油能源发展股份有限公司	20,000.00	2022/5/20	2022/9/20	是
中海油能源发展股份有限公司	20,000.00	2022/5/20	2022/9/20	是
中海油能源发展股份有限公司	400,000.00	2022/5/17	2022/9/21	是
中海油能源发展股份有限公司	297,196.77	2022/5/12	2022/10/21	是
中海油能源发展股份有限公司	300,000.00	2022/5/7	2022/9/9	是
中海油能源发展股份有限公司	400,000.00	2022/5/7	2022/9/14	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,005,809.38	2021/12/16	2022/5/25	是
中海油能源发展装备技术有限公司	30,000.00	2022/4/26	2022/9/2	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展装备技术有限公司	3,670,622.78	2021/11/22	2022/5/22	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,738,490.70	2021/12/6	2022/9/18	是
中海油能源发展装备技术有限公司	200,000.00	2021/11/1	2022/3/4	是
中海油能源发展装备技术有限公司	213,639.04	2021/11/2	2022/9/27	是
中海油能源发展装备技术有限公司	60,000.00	2022/3/9	2022/7/9	是
中海油能源发展装备技术有限公司	800,000.00	2021/12/24	2022/4/29	是
中海油能源发展装备技术有限公司	100,000.00	2021/12/31	2022/5/7	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,594,689.87	2021/12/27	2022/12/14	是
中海油能源发展装备技术有限公司	300,000.00	2021/11/22	2022/3/30	是
中海油能源发展装备技术有限公司	13,305,750.00	2021/12/30	2022/6/22	是
中海油能源发展装备技术有限公司	120,000.00	2022/3/21	2022/9/19	是
中海油能源发展装备技术有限公司	2,097,500.00	2021/11/4	2022/3/29	是
中海油能源发展装备技术有限公司	724,192.00	2021/10/8	2022/9/30	是
中海油能源发展装备技术有限公司	300,000.00	2022/3/21	2022/7/21	是
中海油能源发展装备技术有限公司	45,615.13	2022/4/6	2022/12/29	是
中海油能源发展装备技术有限公司	3,101,844.80	2021/12/20	2022/9/8	是
中海油能源发展装备技术有限公司	180,000.00	2022/4/6	2022/8/6	是
中海油能源发展装备技术有限公司	5,962,859.82	2021/12/30	2022/5/1	是
中海油能源发展装备技术有限公司	54,984,372.30	2021/9/26	2022/3/25	是
中海油能源发展装备技术有限公司	48,347.42	2021/11/9	2022/7/29	是
中海油能源发展装备技术有限公司	999,483.52	2022/4/28	2022/12/31	是
中海油能源发展装备技术有限公司	20,000.00	2021/11/22	2022/3/24	是
中海油能源发展装备技术有限公司	100,000.00	2021/9/15	2022/3/22	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,166,993.25	2021/9/15	2022/5/26	是
中海油能源发展装备技术有限公司	135,927.47	2021/12/21	2022/9/27	是
中海油能源发展装备技术有限公司	300,000.00	2021/12/6	2022/4/8	是
中海油能源发展装备技术有限公司	8,060,679.62	2021/11/24	2022/11/4	是
中海油能源发展装备技术有限公司	2,114,289.02	2021/12/24	2022/6/18	是
中海油能源发展装备技术有限公司	65,000.00	2021/9/24	2022/4/17	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,989,187.33	2021/10/20	2022/9/16	是
中海油能源发展装备技术有限公司	575,275.96	2022/3/28	2022/11/29	是
中海油能源发展装备技术有限公司	2,657,816.44	2021/12/27	2022/12/14	是
中海油能源发展装备技术有限公司	539,749.90	2021/12/1	2022/8/11	是
中海油能源发展装备技术有限公司	457,762.05	2021/12/24	2022/6/8	是
中海油能源发展装备技术有限公司	2,998,134.66	2021/12/16	2022/11/29	是
中海油能源发展装备技术有限公司	53,273.17	2021/9/24	2022/7/12	是
中海油能源发展装备技术有限公司	100,000.00	2022/8/25	2022/12/27	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油能源发展装备技术有限公司	80,000.00	2022/8/18	2022/12/20	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,085,507.73	2022/8/2	2022/11/24	是
中海油能源发展装备技术有限公司	100,000.00	2022/7/8	2022/11/11	是
中海油能源发展装备技术有限公司	10,000.00	2022/6/22	2022/10/25	是
中海油能源发展装备技术有限公司	120,000.00	2022/6/21	2022/10/31	是
中海油能源发展装备技术有限公司	90,000.00	2022/6/13	2022/12/12	是
中海油能源发展装备技术有限公司	1,149,426.48	2022/5/17	2022/12/24	是
中海油能源发展装备技术有限公司	28,000.00	2022/5/12	2022/9/14	是
中海油能源发展装备技术有限公司	200,000.00	2022/5/12	2022/11/23	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	92,500.00	2021/12/7	2022/10/19	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	1,340,754.15	2022/4/19	2022/12/30	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	6,273,748.57	2021/12/31	2022/11/30	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	98,341.17	2021/12/29	2022/8/12	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	2,272,175.50	2021/12/27	2022/8/30	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	100,000.00	2022/4/7	2022/8/5	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	101,797.41	2021/8/30	2022/10/12	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	6,273,748.57	2021/12/31	2022/3/15	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	227,500.00	2021/8/13	2022/4/9	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	50,000.00	2022/4/19	2022/8/18	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	1,092,000.00	2021/12/7	2022/5/30	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	800,000.00	2022/8/15	2022/12/22	是
中海油天津化工研究设计院有限公司	3,300,000.00	2022/5/13	2022/5/25	是
中海油信息科技有限公司	100,000.00	2021/10/11	2022/2/15	是
中海油信息科技有限公司	40,000.00	2021/12/6	2022/4/7	是
中海油信息科技有限公司	995,128.78	2021/10/25	2022/11/3	是
中海油信息科技有限公司	176,862.22	2021/11/18	2022/9/15	是
中海油信息科技有限公司	50,000.00	2022/2/21	2022/6/22	是
中海油信息科技有限公司	187,601.36	2021/12/31	2022/12/14	是
中海油信息科技有限公司	500,000.00	2021/12/3	2022/4/19	是
中海油信息科技有限公司	500,000.00	2022/2/7	2022/6/9	是
中海油信息科技有限公司	50,000.00	2021/12/22	2022/3/23	是
中海油信息科技有限公司	30,000.00	2021/12/31	2022/5/13	是
中海油信息科技有限公司	167,729.84	2021/10/8	2022/4/8	是
中海油信息科技有限公司	223,234.05	2020/11/19	2022/11/15	是
中海油信息科技有限公司	336,261.53	2021/10/8	2022/3/26	是
中海油信息科技有限公司	20,000.00	2022/4/1	2022/7/31	是
中海油信息科技有限公司	300,000.00	2022/2/24	2022/6/28	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油信息科技有限公司	1,936,783.55	2021/10/25	2022/12/30	是
中海油信息科技有限公司	351,709.32	2021/11/3	2022/9/26	是
中海油信息科技有限公司	345,234.65	2021/10/22	2022/9/1	是
中海油信息科技有限公司	3,325,548.37	2022/3/1	2022/11/1	是
中海油信息科技有限公司	107,541.52	2021/12/31	2022/12/14	是
中海油信息科技有限公司	5,000.00	2022/2/23	2022/5/6	是
中海油信息科技有限公司	150,000.00	2022/3/14	2022/7/13	是
中海油信息科技有限公司	250,950.47	2021/11/3	2022/9/26	是
中海油信息科技有限公司	300,000.00	2021/9/24	2022/1/25	是
中海油信息科技有限公司	99,958.00	2021/12/8	2022/2/28	是
中海油信息科技有限公司	134,889.14	2021/10/22	2022/7/29	是
中海油信息科技有限公司	10,000.00	2021/12/9	2022/4/13	是
中海油信息科技有限公司	10,000.00	2022/3/29	2022/7/28	是
中海油信息科技有限公司	300,000.00	2022/2/24	2022/6/28	是
中海油信息科技有限公司	120,000.00	2021/12/29	2022/12/12	是
中海油信息科技有限公司	20,000.00	2021/9/13	2022/1/12	是
中海油信息科技有限公司	545,020.98	2022/3/1	2022/7/29	是
中海油信息科技有限公司	256,905.22	2021/11/18	2022/9/13	是
中海油信息科技有限公司	150,000.00	2021/12/9	2022/3/10	是
中海油信息科技有限公司	40,000.00	2022/4/14	2022/8/16	是
中海油信息科技有限公司	174,059.32	2021/6/8	2022/11/15	是
中海油信息科技有限公司	200,000.00	2021/9/6	2022/1/5	是
中海油信息科技有限公司	561,715.05	2022/4/24	2022/7/29	是
中海油信息科技有限公司	50,000.00	2021/9/2	2022/1/5	是
中海油信息科技有限公司	316,346.14	2022/3/1	2022/11/22	是
中海油信息科技有限公司	4,398,800.00	2021/12/8	2022/10/18	是
中海油信息科技有限公司	100,000.00	2022/8/19	2022/11/28	是
中海油信息科技有限公司	35,000.00	2022/8/19	2022/12/28	是
中海油信息科技有限公司	40,000.00	2022/7/28	2022/12/2	是
中海油信息科技有限公司	20,000.00	2022/7/25	2022/11/4	是
中海油信息科技有限公司	5,663,357.28	2022/7/15	2022/12/1	是
中海油信息科技有限公司	4,240,000.00	2022/7/14	2022/12/31	是
中海油信息科技有限公司	100,000.00	2022/7/14	2022/10/16	是
中海油信息科技有限公司	2,727,276.37	2022/7/12	2022/8/31	是
中海油信息科技有限公司	100,000.00	2022/6/13	2022/10/12	是
中海油信息科技有限公司	30,000.00	2022/6/2	2022/9/15	是
中海石油（龙口）基地物流有限公司	130,000,000.00	2013/12/25	2023/12/25	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海油工业气体（宁波）有限公司	143,000,000.00	2014/1/20	2024/1/19	否
中海油能源发展珠海精细化工有限公司	835,000,000.00	2015/1/12	2023/1/12	否
中海油工业气体（珠海）有限公司	154,000,000.00	2015/7/26	2026/7/16	否
中海油太原贵金属有限公司	70,000,000.00	2017/12/19	2022/12/19	是
中海石油（龙口）基地物流有限公司	21,000,000.00	2017/12/14	2026/12/14	否
中海油（天津）污水处理项目管理有限公司	20,840,000.00	2018/9/24	2024/9/23	否
中海油安全技术服务有限公司	90,000,000.00	2021/7/7	2022/7/6	是

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	1,886,361.91	2019/2/3	2023/4/12	否
中海石油财务有限责任公司	4,631,459.00	2019/12/4	2023/2/26	否
中海石油财务有限责任公司	127,810.00	2019/12/6	2025/7/14	否
中海石油财务有限责任公司	13,607.10	2020/7/30	2023/7/1	否
中海石油财务有限责任公司	1,064,190.88	2020/9/30	2023/1/28	否
中海石油财务有限责任公司	13,830.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	11,040.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	28,440.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	9,396.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	31,630.50	2020/12/15	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	41,940.00	2020/12/15	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	36,360.00	2020/12/15	2023/10/27	否
中海石油财务有限责任公司	9,480.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海石油财务有限责任公司	3,680.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海石油财务有限责任公司	12,120.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海石油财务有限责任公司	7,380.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海石油财务有限责任公司	17,680.00	2020/12/18	2023/12/2	否
中海石油财务有限责任公司	2,900.00	2020/12/18	2023/12/4	否
中海石油财务有限责任公司	9,220.00	2020/12/18	2023/12/4	否
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2021/3/22	2024/3/5	否
中海石油财务有限责任公司	6,169,068.57	2021/4/2	2023/12/11	否
中海石油财务有限责任公司	99,826.56	2021/4/14	2023/3/23	否
中海石油财务有限责任公司	478,461.99	2021/4/14	2023/10/14	否
中海石油财务有限责任公司	1,718,575.24	2021/5/11	2023/10/15	否
中海石油财务有限责任公司	197,222.18	2021/5/12	2023/2/19	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	44,894.10	2021/5/13	2023/8/27	否
中海石油财务有限责任公司	229,501.20	2021/5/13	2023/11/2	否
中海石油财务有限责任公司	102,616.51	2021/5/13	2024/2/27	否
中海石油财务有限责任公司	235,798.86	2021/5/13	2024/3/8	否
中海石油财务有限责任公司	477,000.00	2021/6/2	2024/2/23	否
中海石油财务有限责任公司	1,127,547.68	2021/6/2	2024/3/9	否
中海石油财务有限责任公司	23,334.50	2021/7/1	2025/5/21	否
中海石油财务有限责任公司	500,000.00	2021/8/13	2023/7/15	否
中海石油财务有限责任公司	438,121.90	2021/8/23	2023/6/2	否
中海石油财务有限责任公司	544,036.70	2021/8/23	2023/7/14	否
中海石油财务有限责任公司	639,471.49	2021/9/2	2024/2/18	否
中海石油财务有限责任公司	414,545.22	2021/9/28	2023/5/12	否
中海石油财务有限责任公司	296,423.01	2021/9/28	2023/6/5	否
中海石油财务有限责任公司	181,214.50	2021/9/28	2023/8/31	否
中海石油财务有限责任公司	519,361.38	2021/9/28	2023/9/29	否
中海石油财务有限责任公司	1,433,994.75	2021/9/28	2023/10/28	否
中海石油财务有限责任公司	560,435.89	2021/9/28	2024/3/26	否
中海石油财务有限责任公司	463,845.78	2021/10/8	2023/4/6	否
中海石油财务有限责任公司	279,549.73	2021/10/8	2024/4/8	否
中海石油财务有限责任公司	224,815.24	2021/10/22	2024/7/30	否
中海石油财务有限责任公司	104,571.21	2021/10/22	2024/8/19	否
中海石油财务有限责任公司	575,391.09	2021/10/22	2024/9/2	否
中海石油财务有限责任公司	633,054.32	2021/11/1	2023/6/12	否
中海石油财务有限责任公司	156,014.85	2021/11/1	2023/6/20	否
中海石油财务有限责任公司	1,835,311.39	2021/11/2	2025/4/10	否
中海石油财务有限责任公司	418,250.79	2021/11/5	2024/9/27	否
中海石油财务有限责任公司	586,182.21	2021/11/5	2024/9/27	否
中海石油财务有限责任公司	236,526.12	2021/11/10	2024/9/15	否
中海石油财务有限责任公司	69,500.00	2021/11/18	2023/12/17	否
中海石油财务有限责任公司	428,175.37	2021/11/18	2024/9/14	否
中海石油财务有限责任公司	294,770.37	2021/11/18	2024/9/16	否
中海石油财务有限责任公司	140,709.48	2021/11/19	2024/7/17	否
中海石油财务有限责任公司	240,283.09	2021/11/19	2024/8/16	否
中海石油财务有限责任公司	99,576.35	2021/11/19	2024/9/8	否
中海石油财务有限责任公司	999,482.72	2021/11/24	2023/6/2	否
中海石油财务有限责任公司	3,149,086.81	2021/11/24	2023/10/21	否
中海石油财务有限责任公司	37,788.28	2021/11/24	2024/8/3	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	19,940.00	2021/11/24	2024/8/4	否
中海石油财务有限责任公司	12,880.00	2021/11/24	2024/8/4	否
中海石油财务有限责任公司	66,813.00	2021/11/24	2024/8/6	否
中海石油财务有限责任公司	47,877.20	2021/11/24	2024/8/9	否
中海石油财务有限责任公司	3,651.70	2021/11/24	2024/8/19	否
中海石油财务有限责任公司	3,690.00	2021/11/25	2023/12/20	否
中海石油财务有限责任公司	7,303.40	2021/11/25	2024/8/10	否
中海石油财务有限责任公司	27,585.80	2021/11/25	2024/8/10	否
中海石油财务有限责任公司	1,989,187.33	2021/11/26	2023/9/17	否
中海石油财务有限责任公司	4,730.00	2021/12/7	2023/9/21	否
中海石油财务有限责任公司	201,263.01	2021/12/7	2023/9/22	否
中海石油财务有限责任公司	99,492.28	2021/12/7	2024/8/17	否
中海石油财务有限责任公司	3,451,044.83	2021/12/21	2023/11/26	否
中海石油财务有限责任公司	1,301,069.11	2021/12/21	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	1,046,572.91	2021/12/23	2023/4/10	否
中海石油财务有限责任公司	762,936.76	2021/12/23	2023/6/8	否
中海石油财务有限责任公司	1,447,553.54	2021/12/23	2023/10/15	否
中海石油财务有限责任公司	1,798,680.35	2021/12/23	2023/12/16	否
中海石油财务有限责任公司	2,897,484.51	2021/12/24	2023/9/18	否
中海石油财务有限责任公司	3,149,086.81	2021/12/24	2023/10/21	否
中海石油财务有限责任公司	16,383.87	2021/12/27	2023/9/26	否
中海石油财务有限责任公司	899,583.17	2021/12/29	2023/8/11	否
中海石油财务有限责任公司	3,351,750.00	2021/12/30	2023/4/15	否
中海石油财务有限责任公司	3,288,904.69	2021/12/31	2023/8/16	否
中海石油财务有限责任公司	179,235.86	2021/12/31	2024/12/15	否
中海石油财务有限责任公司	312,668.93	2021/12/31	2024/12/15	否
中海石油财务有限责任公司	6,206,350.07	2022/1/17	2026/3/17	否
中海石油财务有限责任公司	64,184.92	2022/1/28	2024/12/10	否
中海石油财务有限责任公司	7,954.64	2022/2/18	2023/12/16	否
中海石油财务有限责任公司	462,856.37	2022/3/1	2023/8/20	否
中海石油财务有限责任公司	52,078.50	2022/3/4	2023/12/25	否
中海石油财务有限责任公司	50,000,000.00	2022/3/8	2023/11/25	否
中海石油财务有限责任公司	1,000,000.00	2022/3/10	2026/1/4	否
中海石油财务有限责任公司	356,065.06	2022/3/16	2023/3/27	否
中海石油财务有限责任公司	3,475,600.00	2022/3/16	2023/10/25	否
中海石油财务有限责任公司	93,676.12	2022/3/23	2023/1/10	否
中海石油财务有限责任公司	3,576,030.65	2022/3/23	2024/9/27	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	181,530.83	2022/3/29	2023/9/8	否
中海石油财务有限责任公司	6,528,442.90	2022/4/1	2023/4/2	否
中海石油财务有限责任公司	69,790.63	2022/4/6	2023/9/8	否
中海石油财务有限责任公司	76,025.21	2022/4/6	2023/12/29	否
中海石油财务有限责任公司	95,821.70	2022/4/14	2024/12/23	否
中海石油财务有限责任公司	125,843.38	2022/4/29	2023/1/13	否
中海石油财务有限责任公司	209,738.97	2022/4/29	2025/1/13	否
中海石油财务有限责任公司	213,483.58	2022/4/29	2025/3/10	否
中海石油财务有限责任公司	214,332.98	2022/5/7	2023/2/28	否
中海石油财务有限责任公司	357,221.63	2022/5/7	2025/2/28	否
中海石油财务有限责任公司	2,716,194.00	2022/5/17	2023/4/1	否
中海石油财务有限责任公司	1,915,710.80	2022/5/17	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	1,711,235.00	2022/5/17	2024/2/24	否
中海石油财务有限责任公司	4,703,504.80	2022/5/27	2023/5/11	否
中海石油财务有限责任公司	997,596.77	2022/5/31	2024/8/2	否
中海石油财务有限责任公司	56,843.01	2022/6/1	2023/7/6	否
中海石油财务有限责任公司	3,258,478.01	2022/6/1	2023/9/18	否
中海石油财务有限责任公司	575,275.96	2022/6/6	2023/2/3	否
中海石油财务有限责任公司	1,810,796.00	2022/6/9	2023/2/23	否
中海石油财务有限责任公司	1,305,235.20	2022/6/16	2023/5/6	否
中海石油财务有限责任公司	181,715.76	2022/6/17	2024/12/20	否
中海石油财务有限责任公司	164,907.46	2022/6/22	2024/5/11	否
中海石油财务有限责任公司	3,651.70	2022/6/27	2025/6/6	否
中海石油财务有限责任公司	2,089,380.00	2022/7/6	2023/3/15	否
中海石油财务有限责任公司	3,587,190.65	2022/7/15	2023/1/31	否
中海石油财务有限责任公司	1,756,021.57	2022/7/18	2025/6/30	否
中海石油财务有限责任公司	856,200.47	2022/7/20	2023/6/27	否
中海石油财务有限责任公司	5,995,823.30	2022/7/26	2023/4/20	否
中海石油财务有限责任公司	4,699,132.14	2022/8/2	2025/3/31	否
中海石油财务有限责任公司	80,787.04	2022/8/3	2023/6/17	否
中海石油财务有限责任公司	134,645.07	2022/8/3	2024/6/17	否
中海石油财务有限责任公司	2,785,840.00	2022/8/4	2023/4/28	否
中海石油财务有限责任公司	639,787.06	2022/8/4	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	4,602,461.83	2022/8/5	2023/3/25	否
中海石油财务有限责任公司	1,809,179.56	2022/8/8	2024/6/30	否
中海石油财务有限责任公司	389,607.59	2022/8/8	2024/6/30	否
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/8/9	2023/2/19	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	968,906.40	2022/8/9	2023/7/18	否
中海石油财务有限责任公司	3,030,136.30	2022/8/9	2023/7/19	否
中海石油财务有限责任公司	357,976.71	2022/8/9	2023/7/25	否
中海石油财务有限责任公司	418,029.79	2022/8/9	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2022/8/15	2023/2/13	否
中海石油财务有限责任公司	157,356.41	2022/8/15	2024/9/5	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/8/18	2023/2/22	否
中海石油财务有限责任公司	1,923,599.00	2022/8/23	2023/6/22	否
中海石油财务有限责任公司	961,799.50	2022/8/23	2023/6/22	否
中海石油财务有限责任公司	407,349.18	2022/8/23	2024/11/28	否
中海石油财务有限责任公司	2,930,820.00	2022/8/26	2023/2/15	否
中海石油财务有限责任公司	41,588.39	2022/9/2	2023/7/30	否
中海石油财务有限责任公司	69,313.98	2022/9/2	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/9/8	2023/1/11	否
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/9/8	2023/2/14	否
中海石油财务有限责任公司	230,000.00	2022/9/9	2023/2/17	否
中海石油财务有限责任公司	265,012.56	2022/9/13	2023/7/5	否
中海石油财务有限责任公司	3,289,593.21	2022/9/14	2024/1/31	否
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/9/16	2023/1/14	否
中海石油财务有限责任公司	2,089,380.00	2022/9/16	2023/6/15	否
中海石油财务有限责任公司	233,836.00	2022/9/27	2023/8/31	否
中海石油财务有限责任公司	260,000.00	2022/9/29	2023/3/9	否
中海石油财务有限责任公司	60,000.00	2022/10/8	2023/4/8	否
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/10/11	2023/1/15	否
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/10/11	2023/2/16	否
中海石油财务有限责任公司	135,000.00	2022/10/11	2023/7/10	否
中海石油财务有限责任公司	2,285,359.00	2022/10/11	2026/1/31	否
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/10/12	2023/1/12	否
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/10/12	2023/1/23	否
中海石油财务有限责任公司	160,000.00	2022/10/13	2023/2/14	否
中海石油财务有限责任公司	110,000.00	2022/10/13	2023/2/14	否
中海石油财务有限责任公司	90,000.00	2022/10/14	2023/2/15	否
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/10/17	2023/2/15	否
中海石油财务有限责任公司	90,000.00	2022/10/17	2023/2/15	否
中海石油财务有限责任公司	210,000.00	2022/10/17	2023/2/21	否
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/10/18	2023/1/17	否
中海石油财务有限责任公司	220,000.00	2022/10/19	2023/2/24	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	699,938.40	2022/10/27	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	40,000.00	2022/11/1	2023/3/4	否
中海石油财务有限责任公司	17,166,170.00	2022/11/8	2024/4/30	否
中海石油财务有限责任公司	602,648.54	2022/11/10	2023/10/9	否
中海石油财务有限责任公司	1,004,414.23	2022/11/10	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	251,321.45	2022/11/14	2023/9/13	否
中海石油财务有限责任公司	454,944.61	2022/11/16	2023/11/11	否
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/11/23	2023/3/30	否
中海石油财务有限责任公司	392,676.72	2022/11/24	2023/8/31	否
中海石油财务有限责任公司	654,461.20	2022/11/24	2025/8/31	否
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/11/25	2023/2/28	否
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/11/25	2023/3/29	否
中海石油财务有限责任公司	400,000.00	2022/11/25	2023/3/30	否
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/11/25	2023/3/30	否
中海石油财务有限责任公司	9,558,964.41	2022/11/25	2023/6/29	否
中海石油财务有限责任公司	90,000.00	2022/11/29	2023/4/5	否
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/11/29	2023/4/8	否
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/12/1	2023/4/27	否
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/12/1	2023/4/8	否
中海石油财务有限责任公司	230,000.00	2022/12/1	2023/4/7	否
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/12/6	2023/4/13	否
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/12/9	2023/4/14	否
中海石油财务有限责任公司	500,000.00	2022/12/9	2023/4/14	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/14	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/15	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/14	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/18	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/18	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/15	否
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/12/13	2023/4/14	否
中海石油财务有限责任公司	3,155,118.72	2022/12/14	2025/6/30	否
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/12/16	2023/4/20	否
中海石油财务有限责任公司	315,345.43	2022/12/20	2023/6/16	否
中海石油财务有限责任公司	260,000.00	2022/12/20	2023/4/5	否
中海石油财务有限责任公司	1,809,404.63	2022/12/22	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/12/26	2023/5/4	否
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/12/26	2023/5/4	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	1,101,326.25	2022/12/28	2024/1/17	否
中海石油财务有限责任公司	1,835,543.75	2022/12/28	2025/11/17	否
中海石油财务有限责任公司	115,776.17	2022/12/28	2023/12/31	否
中海石油财务有限责任公司	14,417,989.99	2022/3/2	2022/6/30	是
中海石油财务有限责任公司	274,177.55	2021/11/11	2022/6/15	是
中海石油财务有限责任公司	635,957.55	2021/12/20	2022/4/30	是
中海石油财务有限责任公司	408,828.14	2021/11/16	2022/3/30	是
中海石油财务有限责任公司	379,832.59	2021/11/1	2022/6/12	是
中海石油财务有限责任公司	4,088,281.44	2021/9/13	2022/2/28	是
中海石油财务有限责任公司	12,125,248.73	2021/11/2	2022/11/28	是
中海石油财务有限责任公司	7,693,105.68	2021/8/11	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	250,000.00	2021/11/16	2022/10/3	是
中海石油财务有限责任公司	326,422.02	2021/8/23	2022/7/14	是
中海石油财务有限责任公司	262,873.14	2021/8/23	2022/6/2	是
中海石油财务有限责任公司	2,138,850.46	2020/12/3	2022/5/6	是
中海石油财务有限责任公司	6,844,821.01	2021/8/11	2022/4/11	是
中海石油财务有限责任公司	2,000,000.00	2021/10/19	2022/9/13	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/12/17	2022/4/20	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2022/6/9	2022/12/10	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/5/12	2022/9/13	是
中海石油财务有限责任公司	123,404.47	2021/8/6	2022/4/30	是
中海石油财务有限责任公司	189,207.26	2021/9/15	2022/6/16	是
中海石油财务有限责任公司	55,142.61	2021/8/12	2022/4/30	是
中海石油财务有限责任公司	70,617.34	2021/8/6	2022/4/30	是
中海石油财务有限责任公司	121,582.38	2021/9/27	2022/7/15	是
中海石油财务有限责任公司	35,000.00	2022/3/9	2022/7/8	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/4/6	2022/8/5	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/3/14	2022/7/19	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/4/28	2022/9/4	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/8/8	2022/11/9	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/7/27	2022/11/25	是
中海石油财务有限责任公司	271,619.40	2021/8/20	2022/8/5	是
中海石油财务有限责任公司	236,526.11	2021/11/10	2022/9/14	是
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2022/3/10	2022/7/14	是
中海石油财务有限责任公司	104,571.21	2021/10/22	2022/8/19	是
中海石油财务有限责任公司	64,184.92	2022/1/28	2022/12/9	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/4/22	2022/11/3	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	2,437,610.00	2021/6/25	2022/3/8	是
中海石油财务有限责任公司	102,616.51	2021/5/13	2022/2/27	是
中海石油财务有限责任公司	95,821.70	2022/4/12	2022/12/23	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/2/24	2022/8/28	是
中海石油财务有限责任公司	99,492.28	2021/12/7	2022/8/16	是
中海石油财务有限责任公司	140,000.00	2022/2/18	2022/7/8	是
中海石油财务有限责任公司	85,915.00	2021/8/2	2022/7/24	是
中海石油财务有限责任公司	240,283.09	2021/11/19	2022/8/15	是
中海石油财务有限责任公司	235,798.86	2021/5/13	2022/3/8	是
中海石油财务有限责任公司	626,814.00	2021/8/2	2022/9/28	是
中海石油财务有限责任公司	104,469.00	2022/3/1	2022/7/28	是
中海石油财务有限责任公司	99,576.35	2021/11/19	2022/9/7	是
中海石油财务有限责任公司	186,157.20	2021/3/16	2022/3/31	是
中海石油财务有限责任公司	128,190.32	2020/12/28	2022/5/24	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/3/9	2022/9/13	是
中海石油财务有限责任公司	104,469.00	2021/6/8	2022/2/15	是
中海石油财务有限责任公司	140,709.49	2021/11/19	2022/7/16	是
中海石油财务有限责任公司	104,469.00	2021/10/14	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	109,029.45	2022/6/17	2022/12/20	是
中海石油财务有限责任公司	57,493.02	2022/6/9	2022/12/23	是
中海石油财务有限责任公司	38,510.95	2022/5/13	2022/12/9	是
中海石油财务有限责任公司	107,864.98	2022/5/11	2022/12/20	是
中海石油财务有限责任公司	17,000.00	2022/4/14	2022/8/19	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/3/21	2022/7/31	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/3/9	2022/7/16	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/3/14	2022/8/6	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/8/19	2022/12/27	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2022/8/19	2022/12/27	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2022/8/19	2022/12/27	是
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2022/8/4	2022/12/7	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2022/8/4	2022/12/14	是
中海石油财务有限责任公司	98,000.00	2022/8/1	2022/11/7	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/8/1	2022/12/2	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/7/6	2022/11/8	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/6/22	2022/10/29	是
中海石油财务有限责任公司	210,000.00	2022/3/28	2022/7/29	是
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2021/8/25	2022/2/27	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	177,553.26	2022/9/23	2022/12/30	是
中海石油财务有限责任公司	500,000.00	2021/11/25	2022/3/26	是
中海石油财务有限责任公司	70,000.00	2022/1/26	2022/4/28	是
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2021/12/24	2022/4/26	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2021/11/10	2022/5/17	是
中海石油财务有限责任公司	61,782.36	2021/11/17	2022/8/23	是
中海石油财务有限责任公司	292,927.24	2021/5/12	2022/9/30	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/12/23	2022/4/23	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海石油财务有限责任公司	49,500.00	2021/11/17	2022/9/18	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海石油财务有限责任公司	270,694.21	2021/11/10	2022/1/31	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2021/10/19	2022/2/17	是
中海石油财务有限责任公司	62,880.50	2021/9/3	2022/4/20	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2021/10/14	2022/2/23	是
中海石油财务有限责任公司	284,947.85	2021/11/17	2022/10/28	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2021/11/1	2022/3/3	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2021/11/30	2022/4/1	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/1/25	2022/5/27	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/4/6	2022/8/5	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/2/23	2022/7/1	是
中海石油财务有限责任公司	15,000.00	2021/7/2	2022/1/2	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/11/23	2022/3/26	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海石油财务有限责任公司	130,000.00	2021/10/12	2022/2/10	是
中海石油财务有限责任公司	1,079,208.21	2021/12/23	2022/12/10	是
中海石油财务有限责任公司	4,026,393.15	2020/11/20	2022/8/21	是
中海石油财务有限责任公司	1,473,718.17	2020/10/19	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海石油财务有限责任公司	180,000.00	2022/4/22	2022/11/2	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2021/11/30	2022/4/1	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2021/12/17	2022/4/20	是
中海石油财务有限责任公司	40,000.00	2022/2/7	2022/6/11	是
中海石油财务有限责任公司	70,000.00	2021/11/29	2022/3/30	是
中海石油财务有限责任公司	1,378,843.99	2022/2/18	2022/3/15	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/1/25	2022/5/27	是
中海石油财务有限责任公司	171,132.85	2021/10/19	2022/10/15	是
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/2/17	2022/6/22	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/2/23	2022/6/24	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/1/25	2022/5/27	是
中海石油财务有限责任公司	485,392.00	2021/8/12	2022/5/21	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/2/17	2022/6/22	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/9/13	2022/1/21	是
中海石油财务有限责任公司	220,819.49	2020/11/11	2022/8/28	是
中海石油财务有限责任公司	2,390,000.00	2021/10/20	2022/9/25	是
中海石油财务有限责任公司	160,000.00	2021/10/20	2022/9/25	是
中海石油财务有限责任公司	102,970.60	2021/11/17	2022/9/30	是
中海石油财务有限责任公司	801,660.44	2020/10/12	2022/7/10	是
中海石油财务有限责任公司	99,535.00	2020/12/28	2022/12/30	是
中海石油财务有限责任公司	11,982,958.06	2021/7/2	2022/4/30	是
中海石油财务有限责任公司	4,500,000.00	2021/4/7	2022/9/20	是
中海石油财务有限责任公司	75,000.00	2021/10/11	2022/2/9	是
中海石油财务有限责任公司	1,044,690.00	2021/3/25	2022/3/31	是
中海石油财务有限责任公司	2,754,792.03	2020/11/18	2022/1/20	是
中海石油财务有限责任公司	110,000.00	2021/7/21	2022/1/25	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/3/29	2022/9/3	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2021/10/12	2022/2/11	是
中海石油财务有限责任公司	354,000.00	2022/2/18	2022/10/29	是
中海石油财务有限责任公司	640,000.00	2021/11/1	2022/10/26	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/10/28	2022/3/3	是
中海石油财务有限责任公司	808,986.66	2021/8/12	2022/8/31	是
中海石油财务有限责任公司	953,268.41	2021/8/12	2022/8/31	是
中海石油财务有限责任公司	270,694.21	2021/11/10	2022/10/1	是
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2021/11/10	2022/3/12	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/9/13	2022/3/15	是
中海石油财务有限责任公司	590,000.00	2022/2/18	2022/9/30	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/10/14	2022/2/24	是
中海石油财务有限责任公司	70,000.00	2021/11/25	2022/3/30	是
中海石油财务有限责任公司	1,176,172.22	2020/11/23	2022/8/24	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/10/11	2022/4/10	是
中海石油财务有限责任公司	498,937.90	2020/12/29	2022/9/30	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	1,296,727.18	2020/11/19	2022/10/22	是
中海石油财务有限责任公司	13,000.00	2021/10/14	2022/2/16	是
中海石油财务有限责任公司	3,700,000.00	2021/4/19	2022/5/13	是
中海石油财务有限责任公司	846,008.11	2020/12/10	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	5,397,759.21	2021/1/26	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2022/3/16	2022/7/15	是
中海石油财务有限责任公司	780,641.47	2021/12/21	2022/12/6	是
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/4/12	2022/8/18	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/12/14	2022/4/16	是
中海石油财务有限责任公司	171,132.85	2021/12/14	2022/11/1	是
中海石油财务有限责任公司	571,961.05	2021/8/12	2022/6/24	是
中海石油财务有限责任公司	474,913.08	2021/11/17	2022/12/30	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/11/23	2022/3/25	是
中海石油财务有限责任公司	1,670,000.00	2021/6/4	2022/11/27	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2021/12/6	2022/4/9	是
中海石油财务有限责任公司	53,384.59	2021/3/22	2022/7/6	是
中海石油财务有限责任公司	2,011,916.04	2020/10/22	2022/6/5	是
中海石油财务有限责任公司	70,000.00	2022/8/26	2022/12/29	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/8/19	2022/12/21	是
中海石油财务有限责任公司	297,196.78	2022/8/18	2022/10/21	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/8/15	2022/12/15	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/8/8	2022/12/10	是
中海石油财务有限责任公司	60,000.00	2022/7/22	2022/11/24	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/7/22	2022/11/23	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/7/15	2022/11/18	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/7/15	2022/11/17	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2022/7/6	2022/11/10	是
中海石油财务有限责任公司	60,000.00	2022/7/6	2022/11/5	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/7/1	2022/11/5	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/7/1	2022/11/2	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2022/6/28	2022/10/27	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2022/6/28	2022/10/27	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/6/27	2022/10/25	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/6/21	2022/12/20	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/6/6	2022/10/6	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/5/25	2022/11/27	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/5/20	2022/9/20	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/5/20	2022/9/20	是
中海石油财务有限责任公司	400,000.00	2022/5/17	2022/9/21	是
中海石油财务有限责任公司	297,196.77	2022/5/12	2022/10/21	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/5/7	2022/9/9	是
中海石油财务有限责任公司	400,000.00	2022/5/7	2022/9/14	是
中海石油财务有限责任公司	1,005,809.38	2021/12/16	2022/5/25	是
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2022/4/26	2022/9/2	是
中海石油财务有限责任公司	3,670,622.78	2021/11/22	2022/5/22	是
中海石油财务有限责任公司	1,738,490.70	2021/12/6	2022/9/18	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/11/1	2022/3/4	是
中海石油财务有限责任公司	213,639.04	2021/11/2	2022/9/27	是
中海石油财务有限责任公司	60,000.00	2022/3/9	2022/7/9	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2021/12/24	2022/4/29	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/12/31	2022/5/7	是
中海石油财务有限责任公司	1,594,689.87	2021/12/27	2022/12/14	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2021/11/22	2022/3/30	是
中海石油财务有限责任公司	13,305,750.00	2021/12/30	2022/6/22	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2022/3/21	2022/9/19	是
中海石油财务有限责任公司	2,097,500.00	2021/11/4	2022/3/29	是
中海石油财务有限责任公司	724,192.00	2021/10/8	2022/9/30	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/3/21	2022/7/21	是
中海石油财务有限责任公司	45,615.13	2022/4/6	2022/12/29	是
中海石油财务有限责任公司	3,101,844.80	2021/12/20	2022/9/8	是
中海石油财务有限责任公司	180,000.00	2022/4/6	2022/8/6	是
中海石油财务有限责任公司	5,962,859.82	2021/12/30	2022/5/1	是
中海石油财务有限责任公司	54,984,372.30	2021/9/26	2022/3/25	是
中海石油财务有限责任公司	48,347.42	2021/11/9	2022/7/29	是
中海石油财务有限责任公司	999,483.52	2022/4/28	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2021/11/22	2022/3/24	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/9/15	2022/3/22	是
中海石油财务有限责任公司	1,166,993.25	2021/9/15	2022/5/26	是
中海石油财务有限责任公司	135,927.47	2021/12/21	2022/9/27	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2021/12/6	2022/4/8	是
中海石油财务有限责任公司	8,060,679.62	2021/11/24	2022/11/4	是
中海石油财务有限责任公司	2,114,289.02	2021/12/24	2022/6/18	是
中海石油财务有限责任公司	65,000.00	2021/9/24	2022/4/17	是
中海石油财务有限责任公司	1,989,187.33	2021/10/20	2022/9/16	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	575,275.96	2022/3/28	2022/11/29	是
中海石油财务有限责任公司	2,657,816.44	2021/12/27	2022/12/14	是
中海石油财务有限责任公司	539,749.90	2021/12/1	2022/8/11	是
中海石油财务有限责任公司	457,762.05	2021/12/24	2022/6/8	是
中海石油财务有限责任公司	2,998,134.66	2021/12/16	2022/11/29	是
中海石油财务有限责任公司	53,273.17	2021/9/24	2022/7/12	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/8/25	2022/12/27	是
中海石油财务有限责任公司	80,000.00	2022/8/18	2022/12/20	是
中海石油财务有限责任公司	1,085,507.73	2022/8/2	2022/11/24	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/7/8	2022/11/11	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2022/6/22	2022/10/25	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2022/6/21	2022/10/31	是
中海石油财务有限责任公司	90,000.00	2022/6/13	2022/12/12	是
中海石油财务有限责任公司	1,149,426.48	2022/5/17	2022/12/24	是
中海石油财务有限责任公司	28,000.00	2022/5/12	2022/9/14	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2022/5/12	2022/11/23	是
中海石油财务有限责任公司	92,500.00	2021/12/7	2022/10/19	是
中海石油财务有限责任公司	1,340,754.15	2022/4/19	2022/12/30	是
中海石油财务有限责任公司	6,273,748.57	2021/12/31	2022/11/30	是
中海石油财务有限责任公司	98,341.17	2021/12/29	2022/8/12	是
中海石油财务有限责任公司	2,272,175.50	2021/12/27	2022/8/30	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/4/7	2022/8/5	是
中海石油财务有限责任公司	101,797.41	2021/8/30	2022/10/12	是
中海石油财务有限责任公司	6,273,748.57	2021/12/31	2022/3/15	是
中海石油财务有限责任公司	227,500.00	2021/8/13	2022/4/9	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/4/19	2022/8/18	是
中海石油财务有限责任公司	1,092,000.00	2021/12/7	2022/5/30	是
中海石油财务有限责任公司	800,000.00	2022/8/15	2022/12/22	是
中海石油财务有限责任公司	3,300,000.00	2022/5/13	2022/5/25	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2021/10/11	2022/2/15	是
中海石油财务有限责任公司	40,000.00	2021/12/6	2022/4/7	是
中海石油财务有限责任公司	995,128.78	2021/10/25	2022/11/3	是
中海石油财务有限责任公司	176,862.22	2021/11/18	2022/9/15	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2022/2/21	2022/6/22	是
中海石油财务有限责任公司	187,601.36	2021/12/31	2022/12/14	是
中海石油财务有限责任公司	500,000.00	2021/12/3	2022/4/19	是
中海石油财务有限责任公司	500,000.00	2022/2/7	2022/6/9	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2021/12/22	2022/3/23	是
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2021/12/31	2022/5/13	是
中海石油财务有限责任公司	167,729.84	2021/10/8	2022/4/8	是
中海石油财务有限责任公司	223,234.05	2020/11/19	2022/11/15	是
中海石油财务有限责任公司	336,261.53	2021/10/8	2022/3/26	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/4/1	2022/7/31	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/2/24	2022/6/28	是
中海石油财务有限责任公司	1,936,783.55	2021/10/25	2022/12/30	是
中海石油财务有限责任公司	351,709.32	2021/11/3	2022/9/26	是
中海石油财务有限责任公司	345,234.65	2021/10/22	2022/9/1	是
中海石油财务有限责任公司	3,325,548.37	2022/3/1	2022/11/1	是
中海石油财务有限责任公司	107,541.52	2021/12/31	2022/12/14	是
中海石油财务有限责任公司	5,000.00	2022/2/23	2022/5/6	是
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2022/3/14	2022/7/13	是
中海石油财务有限责任公司	250,950.47	2021/11/3	2022/9/26	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2021/9/24	2022/1/25	是
中海石油财务有限责任公司	99,958.00	2021/12/8	2022/2/28	是
中海石油财务有限责任公司	134,889.14	2021/10/22	2022/7/29	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2021/12/9	2022/4/13	是
中海石油财务有限责任公司	10,000.00	2022/3/29	2022/7/28	是
中海石油财务有限责任公司	300,000.00	2022/2/24	2022/6/28	是
中海石油财务有限责任公司	120,000.00	2021/12/29	2022/12/12	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2021/9/13	2022/1/12	是
中海石油财务有限责任公司	545,020.98	2022/3/1	2022/7/29	是
中海石油财务有限责任公司	256,905.22	2021/11/18	2022/9/13	是
中海石油财务有限责任公司	150,000.00	2021/12/9	2022/3/10	是
中海石油财务有限责任公司	40,000.00	2022/4/14	2022/8/16	是
中海石油财务有限责任公司	174,059.32	2021/6/8	2022/11/15	是
中海石油财务有限责任公司	200,000.00	2021/9/6	2022/1/5	是
中海石油财务有限责任公司	561,715.05	2022/4/24	2022/7/29	是
中海石油财务有限责任公司	50,000.00	2021/9/2	2022/1/5	是
中海石油财务有限责任公司	316,346.14	2022/3/1	2022/11/22	是
中海石油财务有限责任公司	4,398,800.00	2021/12/8	2022/10/18	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/8/19	2022/11/28	是
中海石油财务有限责任公司	35,000.00	2022/8/19	2022/12/28	是
中海石油财务有限责任公司	40,000.00	2022/7/28	2022/12/2	是
中海石油财务有限责任公司	20,000.00	2022/7/25	2022/11/4	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中海石油财务有限责任公司	5,663,357.28	2022/7/15	2022/12/1	是
中海石油财务有限责任公司	4,240,000.00	2022/7/14	2022/12/31	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/7/14	2022/10/16	是
中海石油财务有限责任公司	2,727,276.37	2022/7/12	2022/8/31	是
中海石油财务有限责任公司	100,000.00	2022/6/13	2022/10/12	是
中海石油财务有限责任公司	30,000.00	2022/6/2	2022/9/15	是
中海石油财务有限责任公司	130,000,000.00	2013/12/25	2023/12/25	否
中海石油财务有限责任公司	143,000,000.00	2014/1/20	2024/1/19	否
中海石油财务有限责任公司	835,000,000.00	2015/1/12	2023/1/12	否
中海石油财务有限责任公司	154,000,000.00	2015/7/26	2026/7/16	否
中海石油财务有限责任公司	70,000,000.00	2017/12/19	2022/12/19	是
中海石油财务有限责任公司	21,000,000.00	2017/12/14	2026/12/14	否
中海石油财务有限责任公司	20,840,000.00	2018/9/24	2024/9/23	否
中海石油财务有限责任公司	90,000,000.00	2021/7/7	2022/7/6	是

4. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国海洋石油集团有限公司	109,749,886.91	2019/2/25	2024/2/23	中海油能源发展股份有限公司
中海石油财务有限责任公司	47,176,315.26	2015/7/16	2026/7/16	中海油工业气体(珠海)有限公司
中海石油财务有限责任公司	112,787,300.00	2020/11/22	2032/11/22	中海油节能环保服务(惠州)有限公司
中海石油财务有限责任公司	6,096,624.31	2019/02/25	2024/02/23	中海油(天津)污水处理项目管理有限公司
中海石油财务有限责任公司	722,450,000.00	2022/11/7	2028/11/6	中海油能源发展股份有限公司
中海油国际融资租赁有限公司	307,653,930.00	2022/12/30	2030/12/30	海洋石油阳江实业有限公司

5. 关键管理人员薪酬

项目	单位：万元	
	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,073.01	762.39

6. 其他关联交易

1) 受益人为关联方的未结清保函情况

受益人	业务种类	币种	期末余额
海洋石油工程股份有限公司	投标保证金、质保金保函	人民币	4,887,844.77
中国海洋石油集团有限公司	投标保证金、质保金保函	人民币	239,500.00
中国海洋石油有限公司	BID TENDER BOND、 PERFORMANCE BOND、履约保 函、投标保证金	美元	12,814,098.69
中国海洋石油有限公司	审计预留金保函、投标保证金、履约 保函、预付款保函、质保金保函	人民币	94,226,609.44
中海石油化学股份有限公司	质保金保函	人民币	93,676.12
中海石油炼化有限责任公司	审计预留金保函、审预付款保函、 履约保函	人民币	16,523,629.43
中海石油气电集团有限责任公司	履约保函、质保金保函	人民币	3,013,361.90
中化建国际招标有限责任公司	投标保证金	人民币	1,640,000.00

2) 关联方利息支付情况

借款单位	关联方	关联 交易 内容	本期金额		上期金额	
			金额	占同类交 易比例 (%)	金额	占同类 交易比 例(%)
中海油(天津)污水处理项目管理有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	264,458.02	0.02	284,085.75	3.11
中海油工业气体(珠海)有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	2,135,307.62	0.18	2,707,511.60	29.68
中海油能源物流有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	1,805,490.78	0.15	1,081,564.34	11.86
中海油能源发展股份有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	2,235,522.85	0.18	246,666.67	2.7
中海石油(惠州)物流有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	1,771,888.90	0.15		
中海油能源发展股份有限公司	集团公司委贷	利息支出	829,722.18	0.07	854,201.40	9.37
中海油节能环保服务(惠州)有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	2,573,859.38	0.21	1,884,172.89	20.66
中海油安全技术服务有限公司	中海石油财务有限责任公司	利息支出	233,915.08	0.02	934,583.33	10.25
中海油珠海船舶服务有限公司	中海油国际融资租赁有限公司	利息支出	268,656.04	0.02	1,078,480.81	11.82
中海油能源发展股份有限公司	中海油国际融资租赁有限公司	利息支出			49,852.10	0.55

3) 关联方利息收入情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中海石油财务有限责任公司	利息收入	8,179,250.74	10,149,956.60
中化建国际招标有限责任公司	利息收入	1,673.86	1,714.14

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国海洋石油有限公司	9,840,790,749.24	51,879,748.38	8,783,777,775.48	51,498,930.90
	海洋石油工程股份有限公司	638,251,238.45	9,987,723.57	525,739,953.85	4,965,942.02
	中海油田服务股份有限公司	451,920,045.93	2,861,164.61	403,678,439.85	2,267,749.88
	中海石油炼化有限责任公司	317,948,126.62	10,826,827.13	158,038,368.87	6,503,556.96
	中海石油化学股份有限公司	79,080,771.43	11,524,823.16	104,016,291.54	520,081.46
	中海石油气电集团有限责任公司	104,163,636.69	10,560,487.60	60,624,555.69	6,306,744.15
	中国海洋石油集团有限公司	101,054,590.19	505,272.95	29,327,998.53	146,640.01
	中国海洋石油渤海有限公司	24,655,484.85	123,277.43	5,420,156.46	27,100.79
	中海石油化工进出口有限公司	1,977,229.27	9,886.14	3,825,009.07	19,125.04
	中海油能源经济咨询有限公司	451,613.70	2,258.07	3,089,325.04	15,446.63
	中国海洋石油南海东部有限公司	3,386,241.81	16,931.20	2,244,969.07	11,224.84
	中国海洋石油南海西部有限公司	3,425,150.49	17,125.75	904,480.40	4,522.41
	中海油海南能源有限公司			681,539.00	3,407.70
	中海实业有限责任公司	828,467.41	4,142.33	446,356.24	2,231.78
	中海油国际融资租赁有限公司	140,000.00	700.00	156,000.00	780.00
	中海石油投资控股有限公司	250,000.00	1,250.00	74,700.00	373.50
	中国海洋石油东海有限公司			50,000.00	250.00
	中海信托股份有限公司	149,955.13	749.78	3,341.42	16.71
	中海石油财务有限责任公司	2,914,704.50	14,573.52		
	《中国海洋石油报》社有限公司	208,160.65	1,040.80		
	中海油研究总院有限责任公司	4,566,635.50	22,833.18		
	中海石油保险有限公司	100,000.00	500.00		
	中国近海石油服务(香港)有限公司	1,906,884.82	9,534.43		
	河北天化盛泉化工有限公司			11,640,000.00	58,200.00

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	山东省蓬渤安全环保服务有限公司	2,248,996.60	18,029.98	2,105,023.78	10,525.12
	天津北海油人力资源咨询服务有限公司	3,434,133.02	17,170.69	1,514,856.94	7,574.30
	甘肃中海安全科技有限公司			1,263,206.37	6,316.03
	新疆天域海安安全技术服务有限公司	561,309.05	2,806.55	1,156,276.22	5,781.39
	山东中海普霖环境科技有限公司	772,091.66	3,860.46	985,036.80	4,925.18
	辽宁省环保集团辽海环境资源有限公司	1,923,207.43	291,059.88	953,554.16	4,767.77
	海能发防腐保温工程有限责任公司	1,773,764.00	250,108.02	817,760.00	4,088.80
	CETS OPTIMUS LOGISTICS UGANDA LIMITED			561,307.92	550,507.43
	中海船京安安全技术(上海)有限公司			515,425.91	154,627.77
	惠州中海节能环保技术服务有限公司	1,672,752.47	153,920.74	493,413.51	2,467.07
	海能发海创诚品(天津)科技有限公司			250,659.60	1,253.30
	湛江南油利海自动化工程有限公司	94,525.93	472.63	160,330.05	801.65
	深圳锦绣海越技术有限公司	1,253.00	6.26	121,458.00	607.30
	海南龙盘油田科技有限公司			96,307.80	481.54
	天津津港汇安科技有限公司	55,000.00	275.00	39,000.00	23,400.00
	天津中海工程管理咨询有限公司	90,480.00	452.40	8,480.00	42.40
	天津海油猎户座企业管理咨询有限公司	50,336.00	251.68	7,200.00	36.00
	海油发展易信科技有限公司	2,621,917.13	13,109.54		
	山西钦倍力科技有限公司	49,959.88	249.80		
	北京管通科技开发有限责任公司	453,692.63	2,268.46		
	天津金牛电源材料有限责任公司	160,000.00	800.00		

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	深圳威晟石油管材设备有限公司	848,764.24	4,243.82	931,068.42	4,655.34
	深圳市海洋船舶代理有限公司	1,240,787.00	6,203.94	147,625.00	738.13
	中海壳牌石油化工有限公司	8,506,906.34	42,534.51	10,088,531.70	50,442.66
	江苏中海互联网科技有限公司	579,163.11	2,895.82	942,482.00	4,712.41
	本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	53,280,536.33	1,396,513.55	52,242,333.07	1,458,423.51
预付款项					
	中海石油炼化有限责任公司	672,807.70		11,785,201.40	
	中国海洋石油有限公司	4,615,317.70		4,102,890.58	
	中海石油气电集团有限责任公司	14,356.00		471,626.30	
	中化建国际招标有限责任公司	253,255.89		187,336.86	
	中海实业有限责任公司	37,806.99		42,201.83	
	海油来博(天津)科技股份有限公司	428,155.20			
	中海船京安安全技术(上海)有限公司			198,960.00	
	天津中海工程管理咨询有限公司			130,902.00	
	海能发海创诚品(天津)科技有限公司			10.00	
	中海壳牌石油化工有限公司			478,459.65	
	本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业			200,000.00	
其他应收款					
	中国海洋石油有限公司	61,239,247.79	294,329.90	50,085,555.76	377,273.19
	中海石油化学股份有限公司	100,000.00		25,996,849.22	129,984.25
	中海石油炼化有限责任公司	1,821,250.16	9,036.10	2,068,971.65	8,574.87
	中海石油气电集团有限责任公司	545,995.86	220,640.91	1,744,217.05	280,770.59
	中国海洋石油南海西部有限公司			1,477,187.61	7,271.94
	中化建国际招标有限责任公司	1,110,000.00	250.00	1,400,000.00	2,000.00
	海洋石油工程股份有限公司	212,467.40	1,062.34	277,787.61	1,388.94

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中海油田服务股份有限公司	4,661,046.58	23,305.23	57,411.43	287.06
	天津北海油人力资源咨询服务 有限公司	12,868,941.46	64,344.70	12,275,383.75	61,376.92
	中海实业有 限责任公 司	142,686.00	713.43		
	中国海洋石油集 团有限公 司	216,461.00			
	中国海洋石油渤 海有限公 司	195,811.71	979.06		
	中海壳牌石油化 工有限公 司			58,053.00	290.26
	本公司所属集团 其他成员单位的 合营或联营企业	51,343,364.45	50,205,666.85	55,574,998.23	30,146,824.98
应收股利					
	中海汇润(天津)能 源技术有 限公司	330,000.00			
	新疆天域海安安 全技术服 务有限公 司	219,724.19			
合同资产					
	中国海洋石油有 限公司	1,826,416,152.81	23,987,425.02	1,474,260,921.99	21,305,414.00
	中海石油化学股 份有限公 司	177,464,995.38	19,077,284.25	90,299,062.43	448,172.20
	海洋石油工程股 份有限公 司	99,902,184.73	5,432,167.50	78,268,172.71	3,704,078.82
	中海石油炼化有 限责任公 司	48,266,600.86	802,352.28	58,006,184.64	231,975.02
	中海石油气电集 团有限责 任公司	17,005,734.56	10,651,986.58	20,468,665.21	5,896,440.45
	中海油田服务股 份有限公 司	9,445,509.25	38,860.26	7,825,746.53	22,677.98
	中国海洋石油渤 海有限公 司	924,036.72	4,274.11	3,286,693.90	16,144.12
	中海石油化工进 出口有限 公司	175,836.58		54,500.00	272.50
	中海实业有 限责任公 司	314,541.44		10,606.13	
	中国海洋石油南 海西部有 限公司	133,900.00	669.50		
	新疆天域海安安 全技术服 务有限公 司	21,007.32		395,926.32	1,979.64
	中海石油空气化 工产品(福 建)有限 公司			1,551.00	
	中海壳牌石油化 工有限公 司			362,669.60	1,325.85

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	5,601,860.63	26,440.96	3,382,009.25	10,665.20
应收票据					
	中国海洋石油有限公司	10,000,000.00			
应收款项融资					
	中国海洋石油有限公司	20,000,000.00			

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	中国海洋石油有限公司	618,238,396.26	578,572,624.83
	中海石油炼化有限责任公司	679,843,547.37	479,422,522.72
	海洋石油工程股份有限公司	6,651,965.49	169,581,783.77
	中国海洋石油渤海有限公司	88,285,564.65	39,096,353.66
	中海油田服务股份有限公司	43,693,851.34	38,993,923.54
	中国海洋石油集团有限公司	24,833,160.49	23,096,200.00
	中国近海石油服务(香港)有限公司	19,170,557.60	18,107,443.20
	中海石油化工进出口有限公司	44,333,560.53	11,717,635.52
	中国海洋石油南海西部有限公司	13,422,790.57	10,439,724.95
	中海石油气电集团有限责任公司	158,552.46	7,395,201.30
	中海实业有限责任公司	6,340,082.99	5,194,683.44
	中海石油化学股份有限公司	917,147.30	1,007,358.12
	中国海洋石油南海东部有限公司	371,732.78	146,635.65
	中海油研究总院有限责任公司	335,865.32	
	中国海洋石油东海有限公司	96,517.11	
	中海兴发(广东)安全技术服务有限公司	473,017.58	
	天津北海油人力资源咨询服务有限公司	199,617,687.45	137,193,269.66
	中海汇润(天津)能源技术有限公司	30,133,480.08	55,302,279.78
	深圳锦绣海越技术有限公司	13,361,139.01	15,452,246.61
	海油来博(天津)科技股份有限公司	34,528,069.27	12,423,558.47
	海南龙盘油田科技有限公司	9,312,118.97	9,066,136.28
	海能发海创诚品(天津)科技有限公司	12,828,283.65	7,010,855.60
	山东中海普霖环境科技有限公司		4,835,900.00
	山东省蓬渤安全环保服务有限公司	5,843,117.57	3,734,268.65
	天津中海工程管理咨询有限公司	369,576.00	2,945,170.31

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	惠州中海节能环保技术服务有限公司	1,925,510.04	1,937,825.06
	天津海油猎户座企业管理咨询有限公司	499,216.66	1,663,219.13
	中海船京安安全技术(上海)有限公司		868,862.65
	北京管通科技开发有限责任公司		395,200.00
	中能海(深圳)海洋技术开发有限公司	24,327.00	185,600.00
	河北天化盛泉化工有限公司	21,391,218.15	22,142,032.06
	山西中海炬华催化材料有限公司	3,894,921.49	12,047,781.14
	湛江南油利海自动化工程有限公司	8,296,002.74	10,289,853.89
	海能发海事技术服务(天津)有限公司	6,107,816.00	5,783,159.80
	数岩科技股份有限公司	3,017,753.32	4,578,112.66
	中海北斗(深圳)导航技术有限公司	1,447,108.48	1,567,326.58
	莆田海发新能源有限公司		8,952.83
	深圳市海洋船舶代理有限公司	4,079,106.27	16,355,595.22
	深圳威晟石油管材设备有限公司	9,098,945.34	10,424,509.61
	中海壳牌石油化工有限公司	233,024.53	211,207.12
	深圳市杉叶实业有限公司	1,696,875.01	5,080,616.82
	三联海洋气象科技(深圳)服务中心		288,576.00
	江苏中海互联网科技有限公司		46,000.00
	中海油(湖南)安全环保科技有限公司		2,191.00
	本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	83,116,078.65	37,582,659.34
预收款项			
	中海石油化工进出口有限公司		93,828.86
	中海石油炼化有限责任公司		38,546.00
其他应付款			
	中国近海石油服务(香港)有限公司	622,843.40	1,629,931.56
	中海石油炼化有限责任公司	942,971.80	285,344.60
	中海油田服务股份有限公司	99,375.00	150,000.00
	中国海洋石油渤海有限公司	117,729.47	120,244.10
	中国海洋石油南海西部有限公司		54,478.20
	中国海洋石油南海东部有限公司	141,599.13	22,913.36
	海洋石油工程股份有限公司	65,000.00	15,000.00
	中国海洋石油有限公司	9,583.00	
	山西中海炬华催化材料有限公司		4,500,000.00
	辽宁中海卓巨环保有限公司	3,920,000.00	3,920,000.00
	海油发展易信科技有限公司	1,895,549.86	1,895,549.86
	惠州中海节能环保技术服务有限公司		443,941.20
	中海船京安安全技术(上海)有限公司	407,663.86	319,991.86

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	海能发防腐保温工程有限责任公司		300,000.00
	海油来博(天津)科技股份有限公司	574,472.98	227,746.30
	中能海(深圳)海洋技术开发有限公司		200,000.00
	天津中海工程管理咨询有限公司	340,293.75	157,815.75
	中海北斗(深圳)导航技术有限公司	28,148.30	113,618.30
	河北天化盛泉化工有限公司		100,000.00
	山东中海普霖环境科技有限公司	201,456.35	57,500.00
	山东省蓬渤安全环保服务有限公司	64,594.95	38,628.80
	中海兴发(广东)安全技术服务有限公司		30,000.00
	海能发海事技术服务(天津)有限公司		39.00
	本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业	3,212.80	756,169.00
合同负债			
	中国海洋石油集团有限公司	101,762,692.38	74,629,035.82
	中国海洋石油有限公司	130,110,386.05	27,260,321.92
	中海石油炼化有限责任公司	2,747,748.47	4,765,651.87
	海洋石油工程股份有限公司	94,583.04	4,103,278.62
	中海信托股份有限公司	302,672.96	477,106.77
	中海石油气电集团有限责任公司	9,094.77	229,234.79
	中海油信息技术(北京)有限责任公司		122,641.52
	中海油田服务股份有限公司	30,745.39	
	河北天化盛泉化工有限公司		1,464,400.00
	辽宁海发能源有限公司	1,302,386.00	590,670.40
	北京朗泰华科技发展中心有限责任公司	187,264.15	187,264.15
	葫芦岛汇泽燃气有限公司		133,200.49
	天津中海工程管理咨询有限公司	6,000.00	6,000.00
	本公司所属集团其他成员单位的合营或联营企业		310,485.36
短期借款			
	中海石油财务有限责任公司		80,090,444.44
长期借款			
	中国海洋石油集团有限公司	109,749,886.91	168,500,000.00
	中海石油财务有限责任公司	882,413,615.26	128,686,439.57
一年内到期的非流动负债			
	中国海洋石油渤海有限公司	13,830,185.83	4,453,527.07
	中国海洋石油南海东部有限公司	1,260,330.46	
	中国海洋石油东海有限公司	893,865.09	
	中海石油气电集团有限责任公司	67,865.71	
	海洋石油工程股份有限公司	172,355.63	

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	中海石油化学股份有限公司	40,467.43	
	中海石油化工进出口有限公司	34,754,370.61	32,834,876.52
	中海石油炼化有限责任公司	2,198,593.49	
	中国海洋石油南海西部有限公司	4,083,545.55	1,691,785.35
	中国海洋石油有限公司	1,175,197.15	
	中海实业有限责任公司	27,777,267.21	49,797,616.44
	中海油国际融资租赁有限公司	48,292,926.51	15,913,986.75
	中国海洋石油集团有限公司	16,767.34	25,743.06
	中海石油财务有限责任公司	6,735,834.33	169,189.01
长期应付款			
	中海油国际融资租赁有限公司	259,361,003.49	
租赁负债			
	中国海洋石油渤海有限公司	26,893,633.64	6,879,512.19
	中国海洋石油南海东部有限公司	2,602,376.60	
	中国海洋石油东海有限公司	4,095,859.31	
	中海石油气电集团有限责任公司	67,865.71	
	海洋石油工程股份有限公司	445,117.30	
	中海石油化学股份有限公司	115,879.76	
	中海石油化工进出口有限公司	639,118,153.43	639,493,377.85
	中海石油炼化有限责任公司	39,242,233.25	
	中国海洋石油南海西部有限公司	8,090,525.91	3,013,007.67
	中国海洋石油有限公司	3,240,778.93	
	中海实业有限责任公司	50,938,369.81	18,830,158.26

(七) 资金集中管理

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	1,997,182,144.97		1,994,412,239.09	
合计	1,997,182,144.97		1,994,412,239.09	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1.未结清保函

单位名称	业务种类	币种	期末余额
CENERTECH MIDDLE EAST FZE	BID TENDER BOND、 PERFORMANCE BOND	美元	3,888,206.29
CNOOC Enertech International (U) Ltd	PERFORMANCE BOND	美元	99,000.00
PT.ENERTECH INDO	Customs Guarantee、PERFORMANCE BOND	印尼盾	2,404,803,000.00
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	农民工工资保函、审计预留金保函、 预付款保函、质保金保函	人民币	18,326,110.91
海油发展珠海管道工程有限公司	审计预留金保函、质保金保函	人民币	12,978,133.20
天津正达科技有限责任公司	履约保函	美元	152,800.00
天津正达科技有限责任公司	履约保函	人民币	1,292,770.00
中海石油技术检测有限公司	履约保函、审计预留金保函、投标保 函	人民币	3,774,515.02
中海油（天津）油田化工有限公司	履约保函、投标保函	美元	767,500.00
中海油安全技术服务有限公司	投标保函、履约保函	人民币	7,688,659.26
中海油安全技术服务有限公司	审计预留金保函、投标保函、预付款 保函、质保金保函、履约保函	美元	3,210,102.20
中海油常州涂料化工研究院有限公司	投标保函	人民币	410,000.00
中海油能源发展股份有限公司	对外劳务合作风险处置备用金保函、 审计预留金保函、预付款保函、质 保金保函、投标保函、履约保函	人民币	114,535,134.88
中海油能源发展股份有限公司	投标保函、履约保函	美元	2,260,850.00
中海油能源发展装备技术有限公司	对外劳务合作风险处置备用金保函、 审计预留金保函、预付款保函、质 保金保函、投标保函、履约保函、关 税保函	人民币	99,119,386.64
中海油能源发展装备技术有限公司	投标保函、履约保函	美元	5,156,014.54
中海油天津化工研究设计院有限公司	预付款保函、质保金保函、投标保函、 履约保函	人民币	50,301,849.10
中海油信息科技有限公司	预付款保函、质保金保函、投标保函、 履约保函、审计预留金保函	人民币	22,536,174.65

2.未结清信用证

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司之分公司中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司存在未结清信用证金额为 6,678,225.00 欧元。

3.关联担保

详见本附注“十、（五）关联方交易情况”披露。

4.未决诉讼

本公司之子公司中海油能源物流有限公司（以下简称“物流公司”）与中海（东营）石化有限公司于 2019 年签订甲基叔丁基醚供应合同，后因物流公司全额预付货款但对方未发货导致买卖合同纠纷。2022 年 10 月 28 日二审宣判物流公司胜诉。

2022 年 12 月 29 日物流公司收到东营市河口区法院寄送的应诉通知书、开庭传票等

资料，中海（东营）石化有限公司以买卖合同纠纷为案由起诉物流公司，案号（2022）鲁0503民初2541号，物流公司已委托律师事务所进行分析、研究本案的应诉策略。截至财务报告批准报出日，以上事项尚未做出判决，无法预计产生的财务影响以及补偿的可能性。

十二、资产负债表日后事项

利润分配情况

拟分配的利润或股利	864,033,856.92
经审议批准宣告发放的利润或股利	864,033,856.92

十三、其他重要事项

分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- （1）各单项产品或劳务的性质；
- （2）生产过程的性质；
- （3）产品或劳务的客户类型；
- （4）销售产品或提供劳务的方式；
- （5）生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

2. 报告分部的财务信息

项目	能源技术服务产业	低碳环保与数字化服务产业	能源物流服务产业	分部间抵销	合计
营业收入	15,578,521,753.65	9,117,245,136.92	25,273,425,709.95	-2,184,706,062.47	47,784,486,538.05
营业成本	13,151,530,097.78	7,477,128,484.39	23,208,837,310.40	-2,045,121,313.34	41,792,374,579.23
利润总额	1,257,749,214.99	480,011,206.28	1,143,480,908.36	103,205,338.69	2,984,446,668.32
资产总额	23,565,885,038.88	12,265,686,739.78	9,306,383,273.57	-4,467,083,072.34	40,670,871,979.89
负债总额	8,260,671,313.27	2,763,619,993.45	6,598,195,732.86	9,003,086.53	17,631,490,126.11

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	14,250,000.00	
商业承兑汇票	3,586,997.00	15,715,168.27
合计	17,836,997.00	15,715,168.27

2. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,245,000.00	4,250,000.00
商业承兑汇票		2,591,997.00
合计	3,245,000.00	6,841,997.00

(二) 应收账款

1. 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,626,704,698.97	4,452,944,895.61
1 至 2 年	63,629,076.75	24,862,417.65
2 至 3 年	10,854,905.37	55,636,951.31
3 年以上	57,625,670.74	15,600,476.71
小计	4,758,814,351.83	4,549,044,741.28
减：坏账准备	150,337,250.98	80,409,191.60
合计	4,608,477,100.85	4,468,635,549.68

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	58,456,589.70	1.23	58,456,589.70	100.00		3,254,245.65	0.07	3,254,245.65	100.00	
其中：										
单项金额重大单独计提坏账准备的应收账款	55,295,459.05	1.16	55,295,459.05	100.00						
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,161,130.65	0.07	3,161,130.65	100.00		3,254,245.65	0.07	3,254,245.65	100.00	
按组合计提坏账准备	4,700,357,762.13	98.77	91,880,661.28	1.95	4,608,477,100.85	4,545,790,495.63	99.93	77,154,945.95	1.70	4,468,635,549.68
其中：信用风险组合	4,700,357,762.13	98.77	91,880,661.28	1.95	4,608,477,100.85	4,545,790,495.63	99.93	77,154,945.95	1.70	4,468,635,549.68
合计	4,758,814,351.83	100.00	150,337,250.98		4,608,477,100.85	4,549,044,741.28	100.00	80,409,191.60		4,468,635,549.68

按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市九州酒店管理有限公司	55,295,459.05	55,295,459.05	100.00	预计无法收回
任县家和房地产开发有限公司	1,697,707.37	1,697,707.37	100.00	预计无法收回
中和石油有限公司	841,358.82	841,358.82	100.00	预计无法收回
邢台宇丰房地产开发有限公司	395,439.03	395,439.03	100.00	预计无法收回
CCCC International Shipping Corp.	226,625.43	226,625.43	100.00	预计无法收回
合计	58,456,589.70	58,456,589.70		

按组合计提坏账准备

组合计提项目

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	4,700,357,762.13	91,880,661.28	1.95
合计	4,700,357,762.13	91,880,661.28	

3. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大单独计提坏账准备的应收账款		55,295,459.05			55,295,459.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,254,245.65			93,115.00	3,161,130.65
信用风险组合	77,154,945.95	16,818,602.05	2,092,886.72		91,880,661.28
合计	80,409,191.60	72,114,061.10	2,092,886.72	93,115.00	150,337,250.98

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	93,115.00

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
中海油气电通辽新能源有限公司	应收账款	93,115.00	对方单位破产，无法支付货款	党委会审批核销	是
合计		93,115.00			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中国海洋石油有限公司	4,135,469,312.33	86.90	21,439,731.25
中海油能源发展股份有限公司集团内	192,452,629.58	4.04	53,203,802.13
海洋石油工程股份有限公司	70,962,856.04	1.49	1,286,614.13
深圳市九州酒店管理有限公司	55,295,459.05	1.16	55,295,459.05
新疆派特罗尔能源服务股份有限公司	29,002,858.35	0.61	176,722.08
合计	4,483,183,115.35	94.20	131,402,328.64

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	162,557,355.48	22,302,970.28
其他应收款项	384,619,716.02	942,945,510.57
合计	547,177,071.50	965,248,480.85

1. 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
中海油常州涂料化工研究院有限公司	162,557,355.48	
中海石油葫芦岛精细化工有限责任公司		22,302,970.28
小计	162,557,355.48	22,302,970.28
减：坏账准备		
合计	162,557,355.48	22,302,970.28

2. 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内小计	182,568,790.29	656,264,858.77
1至2年	333,373,873.91	116,620,342.42
2至3年	79,267,922.25	686,257,150.11
3年以上	688,215,625.67	2,268,979.96
小计	1,283,426,212.12	1,461,411,331.26
减：坏账准备	898,806,496.10	518,465,820.69
合计	384,619,716.02	942,945,510.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						2,268,979.96	0.16	2,268,979.96	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项						2,268,979.96	0.16	2,268,979.96	100.00	
按组合计提坏账准备	1,283,426,212.12	100.00	898,806,496.10	70.03	384,619,716.02	1,459,142,351.30	99.84	516,196,840.73	35.38	942,945,510.57
合计	1,283,426,212.12	100.00	898,806,496.10		384,619,716.02	1,461,411,331.26	100.00	518,465,820.69		942,945,510.57

按组合计提坏账准备

组合计提项目

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	1,283,426,212.12	898,806,496.10	70.03
合计	1,283,426,212.12	898,806,496.10	—

(3) 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)	
上年年末余额	516,196,840.73		2,268,979.96	518,465,820.69
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	383,413,645.17			383,413,645.17
本期转回	803,989.80			803,989.80
本期转销				
本期核销			2,268,979.96	2,268,979.96
期末余额	898,806,496.10			898,806,496.10

其他应收款项账面余额变动如下

账面余额	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)	
上年年末余额	1,458,950,951.30	191,400.00	2,268,979.96	1,461,411,331.26
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	182,568,790.29			182,568,790.29
本期终止确认	358,093,529.47	191,400.00	2,268,979.96	360,553,909.43
期末余额	1,283,426,212.12			1,283,426,212.12

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	2,268,979.96			2,268,979.96	
信用风险组合	516,196,840.73	383,413,645.17	803,989.80		898,806,496.10
合计	518,465,820.69	383,413,645.17	803,989.80	2,268,979.96	898,806,496.10

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	2,268,979.96

其中重要的其他应收款项核销情况

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
中海油气电通辽新能源有限公司	代垫款项	125,955.26	对方单位破产,无法支付货款	党委会审批核销	是
中海石油新材料有限公司	代垫款项	2,143,024.70	对方单位破产,无法支付货款	党委会审批核销	是
合计		2,268,979.96			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	1,116,900,546.24	1,290,030,209.80
应收服务费及代垫款项	151,601,149.76	159,377,786.50
押金及保证金	5,893,158.79	4,890,837.35
住房维修基金	1,981,275.56	
其他	7,050,081.77	7,112,497.61
合计	1,283,426,212.12	1,461,411,331.26

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中海油能源发展股份有限公司集团内	应收服务费、押金保证金	1,193,364,650.49	4年以内	92.98	898,354,582.45
中国海洋石油有限公司	应收服务费、押金保证金	58,842,751.07	3年以内	4.58	294,329.90
天津北海油人力资源咨询服务有限公司	应收服务费	8,843,541.65	1年以内	0.69	44,217.70
中法渤海地质服务有限公司	应收服务费	4,191,374.80	1年以内	0.33	20,956.87
天津开发区千佰汇商贸有限公司	押金保证金	3,500,000.00	1-2年	0.27	
合计		1,268,742,318.01		98.85	898,714,086.92

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,513,813,879.56		8,513,813,879.56	8,276,202,129.56		8,276,202,129.56
对联营、合营企业投资	276,184,010.45		276,184,010.45	262,879,003.61		262,879,003.61
合计	8,789,997,890.01		8,789,997,890.01	8,539,081,133.17		8,539,081,133.17

1. 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南海西部石油油田服务(深圳)有限公司	769,031,076.18			769,031,076.18		
海油发展(珠海)销售服务有限公司	1,081,911,258.37			1,081,911,258.37		
中海石油环保服务(天津)有限公司	525,041,711.32			525,041,711.32		
渤海石油航务建筑工程有限责任公司	280,018,670.00			280,018,670.00		
中海油能源物流有限公司	1,069,879,262.05			1,069,879,262.05		
海洋石油阳江实业有限公司	111,200,000.00	246,677,000.00		357,877,000.00		
CETS INVESTMENT MANAGEMENT(HK)CO.,LIMITED	818,324,303.43			818,324,303.43		
海油发展珠海管道工程有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
天津中海油能源发展油田设施管理有限公司	45,000,000.00		45,000,000.00			
中海油(山西)贵金属有限公司	194,611,290.91			194,611,290.91		
中海油工业气体(珠海)有限公司	64,337,000.00			64,337,000.00		
中海油工业气体(宁波)有限公司	106,574,000.00			106,574,000.00		
海油总节能减排监测中心有限公司	50,046,007.12			50,046,007.12		
中海油信息科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
中海油节能环保服务有限公司	218,730,000.00			218,730,000.00		
中海油安全技术服务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
天津市海洋石油物业管理有限公司	22,667,284.26			22,667,284.26		
中海石油葫芦岛精细化工有限责任公司	6,700,000.00		6,700,000.00			
中海油人力资源服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
宁波中海油船务有限公司	9,680,228.94			9,680,228.94		
北京中海海油燃气有限公司	12,223,027.62			12,223,027.62		
中海油(天津)污水处理项目管理有限公司	25,235,250.00		25,235,250.00			

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中海油能源发展珠海精细化工有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中海油能源发展珠海石化销售有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中海油温州能源销售服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳中海油能源发展销售服务有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
天津市渤海石油职工交流中心有限责任公司	8,712,878.05			8,712,878.05		
CNOOC Oil Base Group(BVI)Ltd.	8.07			8.07		
天津市中海油招标代理有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
CNOOC ENERTECH INTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	38,363,760.24			38,363,760.24		
中海油天津化工研究设计院有限公司	1,072,538,176.01	18,000,000.00		1,090,538,176.01		
中海油常州涂料化工研究院有限公司	550,900,493.94			550,900,493.94		
中海油能源发展装备技术有限公司	516,158,814.05			516,158,814.05		
中海油(天津)油田化工有限公司	59,400,000.00		18,000,000.00	41,400,000.00		
海油发展施维策船务服务(广东)有限责任公司	62,917,629.00			62,917,629.00		
北京海油安能产业投资管理中心(有限合伙)	200,000,000.00			200,000,000.00		
海油发展(海南)能源技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
海油发展(澄迈)能源技术有限公司	91,000,000.00	67,870,000.00		158,870,000.00		
合计	8,276,202,129.56	332,547,000.00	94,935,250.00	8,513,813,879.56		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
1. 合营企业											
中海石油空气 化工产品(福建) 有限公司	67,633,183.43		4,077,185.11	14,394,386.75		-1,399,966.43				76,550,418.64	
湛江庆利电泵 有限公司	6,701,761.39			2,007,573.48			3,045,439.52			5,663,895.35	
小计	74,334,944.82		4,077,185.11	16,401,960.23		-1,399,966.43	3,045,439.52			82,214,313.99	
2. 联营企业											
上海液化天然 气海运有限公 司	84,958,034.86			12,884,093.98	7,784,349.93		11,341,788.07			94,284,690.70	
深圳市杉叶实 业有限公司	29,003,998.71			4,324,775.85			2,450,000.00			30,878,774.56	
海油发展美钻 深水系统有限 公司	17,014,808.70			-818,980.04						16,195,828.66	
海能发海事技 术服务(天津)有 限公司	5,648,347.63			1,219,875.74			944,667.94			5,923,555.43	
莆田海发新能 源有限公司	23,685,024.08			-5,055,340.09		-6,444.19				18,623,239.80	
数岩科技股份 有限公司	25,148,196.79			-1,938,059.55						23,210,137.24	
中关村顺势一 创(北京)投资管 理股份有限公 司	2,156,058.14			38,000.00						2,194,058.14	

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备			其他
海油万彤清洁 能源(珠海)有限 公司	929,589.88	3,384,000.00		-1,654,177.95						2,659,411.93	
小计	188,544,058.79	3,384,000.00		9,000,187.94	7,784,349.93	-6,444.19	14,736,456.01			193,969,696.46	
合计	262,879,003.61	3,384,000.00	4,077,185.11	25,402,148.17	7,784,349.93	-1,406,410.62	17,781,895.53			276,184,010.45	

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,773,096,375.43	9,124,684,784.28	9,688,818,674.36	8,134,523,916.29
其他业务	29,775,625.51	8,777,456.61	43,931,284.25	23,844,323.18
合计	10,802,872,000.94	9,133,462,240.89	9,732,749,958.61	8,158,368,239.47

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	1,714,635,549.49	892,962,541.85
权益法核算的长期股权投资收益	25,402,148.17	24,709,727.15
处置长期股权投资产生的投资收益	46,099,607.04	-7,164,674.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	61,429,589.05	32,243,030.75
委托贷款收益	38,656,702.29	46,136,226.77
合计	1,886,223,596.04	988,886,851.98

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	30,387,892.65	主要系处置资产产生的处置损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、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）	177,532,542.67	主要系科研等政府补助
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	62,618,140.23	交易性金融资产当期理财收益
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期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、	6,964,476.70	交易性金融资产公允价值变动

项目	金额	说明
交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,442,517.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	88,055,950.24	增值税加计抵减
小计	369,001,520.12	
所得税影响额	-58,696,894.56	
少数股东权益影响额（税后）	-6,141,802.82	
合计	304,162,822.74	

(二) 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）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.09	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.70	0.21	0.21

中海油能源发展股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年四月七日