目　　录

一、审计报告……第 1—6 页

二、财务报表…… 第 7—14 页

（一）合并资产负债表…… 第 7 页

（二）母公司资产负债表…… 第 8 页

（三）合并利润表…… 第 9 页

（四）母公司利润表……第 10 页

（五）合并现金流量表……第 11 页

（六）母公司现金流量表……第 12 页

（七）合并所有者权益变动表……第 13 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 14 页

三、财务报表附注……第 15—71 页

审 计 报 告

天健审〔2019〕968号

镇海石化工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了镇海石化工程股份有限公司（以下简称镇海股份公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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，公允反映了镇海股份公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2018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，我们独立于镇海股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

诚信 公正 务实 专业

地址：杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
Add: Block B, China Resources Building,
1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

对这些事项单独发表意见。

（一）建造合同收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)及十二。

镇海股份公司营业收入主要来源于建造合同收入。2018 年度，镇海股份公司财务报表列示营业收入项目金额为人民币 633,906,500.33 元，其中建造合同收入为人民币 535,957,791.98 元，占营业收入的 84.55%。

由于营业收入是镇海股份公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。镇海股份公司管理层（以下简称管理层）需要对建造合同的合同总收入和预计总成本作出合理估计以确定完工进度，并根据完工进度确认合同收入。同时，管理层在合同执行过程中持续评估和修订合同总收入和预计总成本，涉及管理层的重大判断和估计并对财务报表影响较为重大。因此，我们将建造合同收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对建造合同收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与建造合同收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 查阅并复核建造合同及关键合同条款并验证合同总收入；

(3) 获取管理层编制的建造合同成本台账，检查预计总成本的明细及各类明细成本所基于的假设；

(4) 对预计总成本、合同总收入或毛利率水平发生异常波动的建造合同实施询问、分析性复核等相关程序，检查在建的建造合同是否存在预计总成本超过合同总收入的情况；

(5) 检查相关文件验证已发生的合同成本，同时实施了截止性测试程序，检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间；

(6) 重新计算建造合同的完工进度和当期收入以验证其准确性；

(7) 对工程情况进行现场察看并对建造合同中的业主方、监理方及镇海股份公司的工程管理部门关于工程的完工进度进行访谈；

(8) 函证建造合同的进度情况。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)2。

截至 2018 年 12 月 31 日，镇海股份公司财务报表所示应收账款项目账面余额为人民币 175,556,335.96 元，坏账准备为人民币 16,387,269.99 元，账面价值为人民币 159,169,065.97 元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录、担保物价值等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄依据划分组合，以与该组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前

情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合坏账准备的计提比例）；测试管理层使用数据的准确性和完整性（包括对于以账龄为信用风险特征的应收账款组合，以抽样方式检查应收账款账龄的准确性）以及对应计提坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估镇海股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

镇海股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督镇海股份公司的财务报告

过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对镇海股份公司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镇海股份公司不能持续经营。

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

（六）就镇海股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇一九年四月十六日

合并资产负债表

2018年12月31日

会合01表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	541, 205, 712. 68	113, 905, 500. 49	短期借款			
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				吸收存款及同业存放			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				拆入资金			
衍生金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应收票据及应收账款	2	162, 837, 236. 97	121, 685, 309. 40	衍生金融负债			
预付款项	3	48, 097, 375. 31	67, 955, 293. 68	应付票据及应付账款	12	195, 438, 366. 33	118, 114, 895. 66
应收保费				预收款项	13	14, 299, 000. 00	33, 280, 528. 23
应收分保账款				卖出回购金融资产款			
应收分保合同准备金				应付手续费及佣金			
其他应收款	4	9, 143, 732. 44	6, 850, 411. 97	应付职工薪酬	14	9, 299, 810. 99	12, 445, 511. 25
买入返售金融资产				应交税费	15	6, 335, 817. 34	7, 086, 279. 34
存货	5	150, 410, 622. 10	170, 810, 943. 39	其他应付款	16	12, 324, 112. 56	3, 238, 169. 81
持有待售资产				应付分保账款			
一年内到期的非流动资产				保险合同准备金			
其他流动资产	6	4, 023, 153. 57	340, 061, 746. 15	代理买卖证券款			
流动资产合计		915, 717, 833. 07	821, 269, 205. 08	代理承销证券款			
				持有待售负债			
				一年内到期的非流动负债			
				其他流动负债	17	16, 077, 984. 44	18, 428, 889. 54
				流动负债合计		253, 775, 091. 66	192, 594, 273. 83
				非流动负债：			
				长期借款			
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
				预计负债			
				递延收益	18	9, 952, 105. 20	10, 781, 447. 32
				递延所得税负债			
非流动资产：				其他非流动负债			
发放委托贷款及垫款				非流动负债合计		9, 952, 105. 20	10, 781, 447. 32
可供出售金融资产	7	300, 000. 00	300, 000. 00	负债合计		263, 727, 196. 86	203, 375, 721. 15
持有至到期投资				所有者权益：			
长期应收款				股本	19	174, 026, 601. 00	132, 996, 616. 00
长期股权投资				其他权益工具			
投资性房地产	8	8, 238, 862. 32	8, 917, 741. 20	其中：优先股			
固定资产	9	61, 160, 945. 71	58, 388, 531. 04	永续债			
在建工程				资本公积	20	255, 275, 799. 99	285, 093, 428. 00
生产性生物资产				减：库存股	21	8, 665, 722. 00	
油气资产				其他综合收益			
无形资产	10	27, 954, 531. 53	27, 887, 118. 26	专项储备			
开发支出				盈余公积	22	92, 278, 238. 02	86, 962, 179. 66
商誉				一般风险准备			
长期待摊费用				未分配利润	23	242, 061, 266. 68	213, 652, 505. 55
递延所得税资产	11	5, 331, 207. 92	5, 317, 854. 78	归属于母公司所有者权益合计		754, 976, 183. 69	718, 704, 729. 21
其他非流动资产				少数股东权益			
非流动资产合计		102, 985, 547. 48	100, 811, 245. 28	所有者权益合计		754, 976, 183. 69	718, 704, 729. 21
资产总计		1, 018, 703, 380. 55	922, 080, 450. 36	负债和所有者权益总计		1, 018, 703, 380. 55	922, 080, 450. 36

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2018年12月31日

会企01表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		528,050,780.82	109,684,554.96	短期借款			
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负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据及应收账款	1	128,223,455.36	121,685,309.40	应付票据及应付账款		144,590,092.56	106,546,489.12
预付款项		47,926,106.68	67,955,293.68	预收款项		20,455,145.74	42,133,437.56
其他应收款	2	9,143,732.44	6,850,411.97	应付职工薪酬		9,299,810.99	12,445,511.25
存货		150,410,622.10	170,810,943.39	应交税费		6,019,704.38	6,959,132.62
持有待售资产				其他应付款		11,344,732.56	3,238,169.81
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产		4,023,153.57	340,061,746.15	一年内到期的非流动负债			
流动资产合计		867,777,850.97	817,048,259.55	其他流动负债		16,077,984.44	18,428,889.54
				流动负债合计		207,787,470.67	189,751,629.90
				非流动负债：			
				长期借款			
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
				预计负债			
非流动资产：				递延收益		9,952,105.20	10,781,447.32
可供出售金融资产		300,000.00	300,000.00	递延所得税负债			
持有至到期投资				其他非流动负债			
长期应收款				非流动负债合计		9,952,105.20	10,781,447.32
长期股权投资	3	988,577.80	988,577.80	负债合计		217,739,575.87	200,533,077.22
投资性房地产		8,238,862.32	8,917,741.20	所有者权益：			
固定资产		61,050,867.85	58,218,121.98	股本		174,026,601.00	132,996,616.00
在建工程				其他权益工具			
生产性生物资产				其中：优先股			
油气资产				永续债			
无形资产		27,954,531.53	27,887,118.26	资本公积		255,275,799.99	285,093,428.00
开发支出				减：库存股		8,665,722.00	
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用				专项储备			
递延所得税资产		5,331,207.92	5,317,854.78	盈余公积		92,278,238.02	86,962,179.66
其他非流动资产				未分配利润		240,987,405.51	213,092,372.69
非流动资产合计		103,864,047.42	101,629,414.02	所有者权益合计		753,902,322.52	718,144,596.35
资产总计		971,641,898.39	918,677,673.57	负债和所有者权益总计		971,641,898.39	918,677,673.57

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合 并 利 润 表

2018年度

会合02表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		633,906,500.33	292,375,843.67
其中：营业收入	1	633,906,500.33	292,375,843.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		595,119,919.94	256,398,576.63
其中：营业成本	1	539,603,576.08	208,534,754.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	1,953,395.94	1,554,679.03
销售费用	3	3,857,969.78	3,204,982.87
管理费用	4	24,382,832.02	22,836,983.81
研发费用	5	21,116,318.05	18,643,858.90
财务费用	6	-4,051,462.06	-2,407,742.58
其中：利息费用			
利息收入	6	3,855,062.46	2,826,329.00
资产减值损失	7	8,257,290.13	4,031,059.62
加：其他收益	8	4,810,761.12	8,802,731.11
投资收益（损失以“-”号填列）	9	17,936,435.56	6,415,513.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10	-25,542.47	-11,037.37
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,508,234.60	51,184,473.82
加：营业外收入	11	80,243.75	15,850.00
减：营业外支出	12	9,000.00	13,610.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,579,478.35	51,186,713.82
减：所得税费用	13	7,905,166.46	6,822,342.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,674,311.89	44,364,371.45
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,674,311.89	44,364,371.45
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		53,674,311.89	44,364,371.45
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		53,674,311.89	44,364,371.45
归属于母公司所有者的综合收益总额		53,674,311.89	44,364,371.45
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.31	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）		0.31	0.26

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2018年度

会企02表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	520,306,500.33	256,071,843.67
减：营业成本	1	428,411,763.79	172,926,822.49
税金及附加		1,953,395.94	1,554,679.03
销售费用		3,857,969.78	3,204,982.87
管理费用		24,382,832.02	22,836,983.81
研发费用	2	21,116,318.05	18,643,858.90
财务费用		-3,935,177.24	-2,416,530.51
其中：利息费用			
利息收入		3,839,238.41	2,823,949.26
资产减值损失		6,435,512.15	4,031,059.62
加：其他收益		4,810,761.12	8,802,731.11
投资收益（损失以“-”号填列）	3	17,936,435.56	6,415,513.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-25,542.47	-11,037.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		60,805,540.05	50,497,194.24
加：营业外收入		80,243.75	15,850.00
减：营业外支出		9,000.00	13,610.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,876,783.80	50,499,434.24
减：所得税费用		7,716,200.22	6,695,195.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,160,583.58	43,804,238.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,160,583.58	43,804,238.59
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		53,160,583.58	43,804,238.59

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2018年度

会合03表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
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		587,202,834.39	334,191,996.90
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		13,562,779.68	
收到其他与经营活动有关的现金	1	11,884,887.03	11,941,663.23
经营活动现金流入小计		612,650,501.10	346,133,660.13
购买商品、接受劳务支付的现金		407,324,386.39	243,562,045.45
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			
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		91,419,107.65	82,006,088.94
支付的各项税费		13,880,031.23	13,079,580.30
支付其他与经营活动有关的现金	2	10,557,822.97	10,586,699.06
经营活动现金流出小计		523,181,348.24	349,234,413.75
经营活动产生的现金流量净额		89,469,152.86	-3,100,753.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		855,000,000.00	432,000,000.00
取得投资收益收到的现金		17,936,435.56	6,415,513.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,070.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		872,940,505.56	438,415,513.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,465,675.83	1,266,239.11
投资支付的现金		865,000,000.00	645,000,000.00
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		875,465,675.83	646,266,239.11
投资活动产生的现金流量净额		-2,525,170.27	-207,850,726.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,665,722.00	328,137,518.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,665,722.00	328,137,518.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,949,492.40	20,461,017.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	3		16,200,000.00
筹资活动现金流出小计		19,949,492.40	36,661,017.80
筹资活动产生的现金流量净额		-11,283,770.40	291,476,500.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		75,660,212.19	80,525,020.51
加：期初现金及现金等价物余额		113,615,500.49	33,090,479.98
六、期末现金及现金等价物余额		189,275,712.68	113,615,500.49

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2018年度

会企03表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
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	507,341,630.39	306,740,906.23
收到的税费返还	13,562,779.68	
收到其他与经营活动有关的现金	11,448,842.23	11,939,283.49
经营活动现金流入小计	532,353,252.30	318,680,189.72
购买商品、接受劳务支付的现金	335,301,503.90	219,542,629.90
支付给职工以及为职工支付的现金	91,419,107.65	82,006,088.94
支付的各项税费	13,880,031.23	13,079,580.30
支付其他与经营活动有关的现金	11,217,442.99	10,575,531.39
经营活动现金流出小计	451,818,085.77	325,203,830.53
经营活动产生的现金流量净额	80,535,166.53	-6,523,640.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	855,000,000.00	432,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,936,435.56	6,415,513.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,070.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	872,940,505.56	438,415,513.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,465,675.83	1,075,719.65
投资支付的现金	865,000,000.00	645,988,577.80
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	875,465,675.83	647,064,297.45
投资活动产生的现金流量净额	-2,525,170.27	-208,648,784.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,665,722.00	328,137,518.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,665,722.00	328,137,518.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,949,492.40	20,461,017.80
支付其他与筹资活动有关的现金		16,200,000.00
筹资活动现金流出小计	19,949,492.40	36,661,017.80
筹资活动产生的现金流量净额	-11,283,770.40	291,476,500.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	66,726,225.86	76,304,074.98
加：期初现金及现金等价物余额	109,394,554.96	33,090,479.98
六、期末现金及现金等价物余额	176,120,780.82	109,394,554.96

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：　　姚秀瑜

合并所有者权益变动表

2018年度

会合04表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数												上年同期数											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	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			股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他										优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	132,996,616.00				285,093,428.00				86,962,179.66		213,652,505.55		718,704,729.21	76,728,789.00				29,423,737.00				82,581,755.80		194,129,575.76		382,863,857.56
加：会计政策变更																									
前期差错更正																									
同一控制下企业合并																									
其他																									
二、本年年初余额	132,996,616.00				285,093,428.00				86,962,179.66		213,652,505.55		718,704,729.21	76,728,789.00				29,423,737.00				82,581,755.80		194,129,575.76		382,863,857.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	41,029,985.00				-29,817,628.01	8,665,722.00			5,316,058.36		28,408,761.13		36,271,454.48	56,267,827.00				255,669,691.00				4,380,423.86		19,522,929.79		335,840,871.65
（一）综合收益总额											53,674,311.89		53,674,311.89											44,364,371.45		44,364,371.45
（二）所有者投入和减少资本	1,131,000.00				10,081,356.99	8,665,722.00							2,546,634.99	25,576,300.00				286,361,218.00								311,937,518.00
1. 所有者投入的普通股	1,131,000.00				7,534,722.00	8,665,722.00								25,576,300.00				286,361,218.00								311,937,518.00
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					2,546,634.99								2,546,634.99												
4. 其他																									
（三）利润分配									5,316,058.36		-25,265,550.76		-19,949,492.40									4,380,423.86		-24,841,441.66		-20,461,017.80
1. 提取盈余公积									5,316,058.36		-5,316,058.36											4,380,423.86		-4,380,423.86		
2. 提取一般风险准备																									
3. 对所有者的分配											-19,949,492.40		-19,949,492.40											-20,461,017.80		-20,461,017.80
4. 其他																									
（四）所有者权益内部结转	39,898,985.00				-39,898,985.00									30,691,527.00				-30,691,527.00								
1. 资本公积转增股本	39,898,985.00				-39,898,985.00									30,691,527.00				-30,691,527.00								
2. 盈余公积转增股本																									
3. 盈余公积弥补亏损																									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																									
5. 其他																									
（五）专项储备																									
1. 本期提取																									
2. 本期使用																									
（六）其他																									
四、本期期末余额	174,026,601.00				255,275,799.99	8,665,722.00			92,278,238.02		242,061,266.68		754,976,183.69	132,996,616.00				285,093,428.00				86,962,179.66		213,652,505.55		718,704,729.21

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2018年度

会企04表

编制单位：镇海石化工程股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期数										上年同期数									
	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	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									优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	132,996,616.00				285,093,428.00				86,962,179.66	213,092,372.69	718,144,596.35	76,728,789.00				29,423,737.00				82,581,755.80	194,129,575.76	382,863,857.56
加：会计政策变更																						
前期差错更正																						
其他																						
二、本年年初余额	132,996,616.00				285,093,428.00				86,962,179.66	213,092,372.69	718,144,596.35	76,728,789.00				29,423,737.00				82,581,755.80	194,129,575.76	382,863,857.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	41,029,985.00				-29,817,628.01	8,665,722.00			5,316,058.36	27,895,032.82	35,757,726.17	56,267,827.00				255,669,691.00				4,380,423.86	18,962,796.93	335,280,738.79
（一）综合收益总额										53,160,583.58	53,160,583.58										43,804,238.59	43,804,238.59
（二）所有者投入和减少资本	1,131,000.00				10,081,356.99	8,665,722.00					2,546,634.99	25,576,300.00				286,361,218.00						311,937,518.00
1. 所有者投入的普通股	1,131,000.00				7,534,722.00	8,665,722.00						25,576,300.00				286,361,218.00						311,937,518.00
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					2,546,634.99						2,546,634.99											
4. 其他																						
（三）利润分配									5,316,058.36	-25,265,550.76	-19,949,492.40									4,380,423.86	-24,841,441.66	-20,461,017.80
1. 提取盈余公积									5,316,058.36	-5,316,058.36										4,380,423.86	-4,380,423.86	
2. 对所有者的分配										-19,949,492.40	-19,949,492.40										-20,461,017.80	-20,461,017.80
3. 其他																						
（四）所有者权益内部结转	39,898,985.00				-39,898,985.00							30,691,527.00				-30,691,527.00						
1. 资本公积转增股本	39,898,985.00				-39,898,985.00							30,691,527.00				-30,691,527.00						
2. 盈余公积转增股本																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他																						
（五）专项储备																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他																						
四、本期期末余额	174,026,601.00				255,275,799.99	8,665,722.00			92,278,238.02	240,987,405.51	753,902,322.52	132,996,616.00				285,093,428.00				86,962,179.66	213,092,372.69	718,144,596.35

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

镇海石化工程股份有限公司

财务报表附注

2018 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

镇海石化工程股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系镇海石化工程有限责任公司（以下简称镇海石化有限)。镇海石化有限以 2009 年 10 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2009 年 12 月 28 日在宁波市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 91330200144376891X 的营业执照，注册资本 174,026,601.00 元，股份总数 174,026,601 股（每股面值 1 元)。其中，有限售条件的流通股份：A 股 130,802,654 股；无限售条件的流通股份：A 股 43,223,947 股。公司股票已于 2017 年 2 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专业技术服务业。公司主要提供的劳务为工程总承包和工程设计服务等。

本财务报表业经公司 2019 年 4 月 16 日三届二十五次董事会批准对外报出。

本公司将 ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD 纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，

外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积

摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

① 债务人发生严重财务困难；

② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的

公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

（十）应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

(2) 账龄分析法

账　龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	15	15
2-3 年	30	30
3-4 年	60	60
4 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在施工过程中的未完工程施工成本、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 工程施工成本的具体核算方法：以工程项目为核算对象，按支出分别核算各工程项目的工程施工成本。期末，工程施工成本根据完工百分比法结转至营业成本。

4. 未完工程施工成本的会计核算方法

工程施工项目累计已发生的成本和累计已确认的毛利之和大于累计已办理结算的合同价款的差额为工程施工项目的已施工未结算款，在存货中列示；累计已发生的施工成本和累计已确认的毛利之和小于累计已办理结算的合同价款的差额为已结算未完工款，在预收款项中反映。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

6. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

7. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

（十二）划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

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

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制

方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次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。

（十四）投资性房地产

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	10-30	3 或 5	9.700-3.167
通用设备	年限平均法	3-14	5	31.667-6.786
专用设备	年限平均法	8-10	5	11.875-9.500
运输工具	年限平均法	5-8	5	19.000-11.875

（十六）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十七）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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十八）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项　目	摊销年限(年)
土地使用权	40 或 50
软件	2-10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负

债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等

待期内确认的金额。

（二十四）收入

1. 收入确认原则

(1) 建造合同

1）建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2）固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3）确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4）资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(4) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要业务为工程总承包和工程设计技术服务。

(1) 公司承揽并提供工程设计、设备采购以及建造服务的工程总承包合同，业务性质属于建造合同。公司工程总承包业务按完工百分比法确认收入，具体方法为：

1) 按工程总承包合同确定的总金额或者变更后的金额作为该项目实施过程中可实现的收入总额。

2) 建造合同完工百分比＝累计实际发生的合同成本/合同预计总成本×100%

在资产负债报表日，上述完工百分比法中累计实际发生的合同成本是根据公司实际发生的应付工程分包商的工程成本、人工成本及材料设备费等确定；合同预计总成本是在对工程总成本进行概预算的基础上，根据公司签署的工程分包合同、所需发生的人工成本及材料设备等内容，由内部估价审核人员审核确定，预计总成本根据实际情况进行调整。

3) 根据合同总金额乘以完工百分比减去前期累计已确认收入来确认当期收入。

(2) 公司提供的工程设计技术服务等业务，性质属于提供劳务。其收入按完工百分比法确认，具体方法为：

1) 按照工程设计技术服务合同总金额或者变更后的金额作为提供劳务收入总额。

2) 完工百分比的确定方法：在资产负债表日，公司计算已完成合同节点止的实际已发生的工作量占预计总工作量的比例作为完工百分比。

3) 根据合同总金额乘以完工百分比减去前期累计已确认收入来确认当期收入。

4) 工程设计技术服务合同一般涉及以下主要节点：①提交可研报告并经客户确认；②提交基础设计文件并经客户确认；③提交详细设计文件并经客户确认；④项目中交或竣工图交付并经客户确认。不同合同节点安排会有所不同，有的合同只涉及上述若干节点，有的合同会有更为详细的节点安排。

(二十五) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十七) 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十八) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

(二十九) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

(三十) 重要会计政策变更

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	7,393,644.95	应收票据及应收账款	121,685,309.40
应收账款	114,291,664.45		

应收利息		其他应收款	6,850,411.97
应收股利			
其他应收款	6,850,411.97		
固定资产	58,388,531.04	固定资产	58,388,531.04
固定资产清理			
应付票据		应付票据及应付账款	118,114,895.66
应付账款	118,114,895.66		
应付利息		其他应付款	3,238,169.81
应付股利			
其他应付款	3,238,169.81		
管理费用	41,480,842.71	管理费用	22,836,983.81
		研发费用	18,643,858.90

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

四、税项

（一）主要税种及税率

税　种	计 税 依 据	税　率
增值税	应纳税增值额（销售货物收入）	17%、16%
	应纳税增值额（工程设计收入等）	6%
	应纳税增值额（不动产租赁收入）	11%、10%
	应纳税增值额（建筑服务收入等）	11%、10%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

企业所得税	应纳税所得额	15%、18.5%
房产税	按房产原值减除 30%后的余值	1.2%
	房屋租金收入	12%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
镇海石化工程股份有限公司	15%
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD（镇海一统公司）	18.5%[注]

[注]：文莱国的企业所得税税率如下：

全年应纳税所得额	所得税税率
不超过 10 万文莱元的	自设立年度起三年内免征
超过 10 万文莱元至 25 万文莱元的部分	减按 9.25%
超过 25 万文莱元的部分	18.5%

（二）税收优惠

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室签发的复函〔国科火字〔2017〕209 号、212 号），2017 年本公司通过高新技术企业资格认定，有效期为 2017 年至 2019 年，故 2018 年本公司享受 15%的企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	46,420.80	36,157.30
银行存款	539,359,291.88	113,669,343.19
其他货币资金	1,800,000.00	200,000.00
合　计	541,205,712.68	113,905,500.49
其中：存放在境外的款项总额	13,154,931.86	4,220,945.53

(2) 其他说明

1）期末银行存款中有 ETC 保留存款余额 130,000.00 元，结构性存款 350,000,000.00

元，期末其他货币资金有银行保函保证金 1,800,000.00 元，该些款项使用受限。

2）截至 2018 年 12 月 31 日，公司结构性存款明细如下：

存款银行	金额（万元）	期限	本金类型	固定收益率	浮动收益率	浮动收益率挂钩条款	浮动收益率挂钩条款约定变量区间	挂钩条款 2018 年度实际变量区间
平安银行宁波分行	3,000.00	92 天	保本	1.1%	3.1%	美元 3 个月伦敦同业拆借利率	0-5%	0.76%-2.82%
	4,000.00	91 天	保本	0.3%	3.9%		0-5%	0.76%-2.82%
	6,500.00	90 天	保本	1.1%	3.15%		0-5%	0.76%-2.82%
中国民生银行宁波分行	5,500.00	182 天	保本		4.2%	美元 3 个月伦敦同业拆借利率	0-6.15%	0.76%-2.82%
	5,000.00	90 天	保本		4.15%		0-5.65%	0.76%-2.82%
	6,000.00	182 天	保本		4.2%		0-6.15%	0.76%-2.82%
	5,000.00	182 天	保本		4.2%		0-6.15%	0.76%-2.82%
小　计	35,000.00							

2. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
应收票据	3,668,171.00	7,393,644.95
应收账款	159,169,065.97	114,291,664.45
合　计	162,837,236.97	121,685,309.40

(2) 应收票据

1）明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,668,171.00		3,668,171.00	7,393,644.95		7,393,644.95
小　计	3,668,171.00		3,668,171.00	7,393,644.95		7,393,644.95

2）期末公司无已质押的应收票据。

3）期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(3) 应收账款

1）明细情况

① 类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	175,556,335.96	100.00	16,387,269.99	9.33	159,169,065.97
小　计	175,556,335.96	100.00	16,387,269.99	9.33	159,169,065.97

(续上表)

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	124,413,973.41	100.00	10,122,308.96	8.14	114,291,664.45
小　计	124,413,973.41	100.00	10,122,308.96	8.14	114,291,664.45

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	135,158,444.35	6,757,922.22	5.00
1-2 年	26,334,526.00	3,950,178.90	15.00
2-3 年	10,403,719.00	3,121,115.70	30.00
3-4 年	2,753,983.61	1,652,390.17	60.00
4 年以上	905,663.00	905,663.00	100.00
小　计	175,556,335.96	16,387,269.99	9.33

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 7,792,001.03 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,527,040.00 元。

4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额 的比例(%)	坏账准备
恒逸实业（文莱）有限公司	36,435,559.59	20.75	1,821,777.98
中国石油化工股份有限公司九江分公司	29,789,775.00	16.97	2,453,975.25
中国石化股份有限公司镇海炼化分公司	26,366,649.04	15.02	1,318,332.45

泰州东联化工有限公司	9,139,000.00	5.21	456,950.00
中海油气（泰州）石化有限公司	8,751,000.00	4.98	1,720,450.00
小　计	110,481,983.63	62.93	7,771,485.68

3. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	47,659,446.31	99.09		47,659,446.31
1-2 年	437,929.00	0.91		437,929.00
合　计	48,097,375.31	100.00		48,097,375.31

(续上表)

账　龄	期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	67,955,293.68	100.00		67,955,293.68
1-2 年				
合　计	67,955,293.68	100.00		67,955,293.68

2) 期末无账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的情况。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
抚顺石油机械有限责任公司	7,220,689.64	15.01
武汉晨剑石化设备制造有限责任公司	5,668,965.53	11.79
湖北恒晟石化设备有限公司	3,781,944.85	7.86
哈尔滨空调股份有限公司	3,781,034.48	7.86
江苏新世纪江南环保股份有限公司	3,100,000.00	6.45
小　计	23,552,634.50	48.97

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1）类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	10,598,729.46	100.00	1,454,997.02	13.73	9,143,732.44
合　计	10,598,729.46	100.00	1,454,997.02	13.73	9,143,732.44

(续上表)

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	8,340,119.89	100.00	1,489,707.92	17.86	6,850,411.97
合　计	8,340,119.89	100.00	1,489,707.92	17.86	6,850,411.97

2）组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	7,348,901.48	367,445.07	5.00
1-2 年	2,321,776.22	348,266.43	15.00
2-3 年	145,945.12	43,783.54	30.00
3-4 年	216,511.64	129,906.98	60.00
4 年以上	565,595.00	565,595.00	100.00
小　计	10,598,729.46	1,454,997.02	13.73

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 465,289.10 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收账款 500,000.00 元。。

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,500,017.89	6,396,587.89
应收暂付款	668,356.83	828,375.34
备用金	180,000.00	12,000.00

出口退税款	5,649,771.83	425,887.86
其他	600,582.91	677,268.80
合　计	10,598,729.46	8,340,119.89

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
出口退税款	出口退税款	5,649,771.83	1 年以内	53.31	282,488.59
中国石化股份有限公司镇海炼化分公司	保证金等	339,635.70	1 年以内	3.20	16,981.79
		2,152,748.36	1-2 年	20.31	322,912.25
		45,885.00	4 年以上	0.43	45,885.00
中国石化集团招标有限公司	投标保证金	651,000.00	1 年以内	6.14	32,550.00
中国石化集团管道储运公司	保证金	110,300.00	2-3 年	1.04	33,090.00
		389,700.00	4 年以上	3.68	389,700.00
中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司	保证金	100,000.00	4 年以上	0.94	100,000.00
小　计		9,439,040.89		89.05	1,223,607.63

5. 存货

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,336,337.13		15,336,337.13
建造合同形成的已完工未结算资产	135,074,284.97		135,074,284.97
合　计	150,410,622.10		150,410,622.10

(续上表)

项　目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,496,752.17		1,496,752.17
建造合同形成的已完工未结算资产	172,239,945.98	2,925,754.76	169,314,191.22
合　计	173,736,698.15	2,925,754.76	170,810,943.39

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
建造合同形成的已完工未结算资产	2,925,754.76			2,925,754.76		
小　计	2,925,754.76			2,925,754.76		

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项　目	确定可变现净值 的具体依据	本期转销 存货跌价准备的原因
建造合同形成的已完工未结算资产	相关建造合同形成的已完工未结算资产估计可结算金额减去至结算将要发生的成本、估计的费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	原计提存货跌价准备的存货已最终结算。

(3) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

项　目	金　额
累计已发生成本	760,412,112.13
累计已确认毛利	199,890,260.30
累计已完工未结算的工程税金	20,260,402.80
减：跌价准备	
已办理结算的金额	845,488,490.26
建造合同形成的已完工未结算资产	135,074,284.97

6. 其他流动资产

项　目	期末数	期初数
理财产品		340,000,000.00
增值税留抵税额	4,023,153.57	61,746.15
合　计	4,023,153.57	340,061,746.15

7. 可供出售金融资产

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

可供出售权益工具	300,000.00		300,000.00	300,000.00		300,000.00
其中：按成本计量的	300,000.00		300,000.00	300,000.00		300,000.00
合　计	300,000.00		300,000.00	300,000.00		300,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
宁波市设联施工图设计审查有限公司	300,000.00			300,000.00
小　计	300,000.00			300,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
宁波市设联施工图设计审查有限公司					15.00	100,000.00
小　计						100,000.00

8. 投资性房地产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		
期初数	14,292,199.00	14,292,199.00
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	14,292,199.00	14,292,199.00
累计折旧和累计摊销		
期初数	5,374,457.80	5,374,457.80
本期增加金额	678,878.88	678,878.88
1) 计提或摊销	678,878.88	678,878.88
本期减少金额		
期末数	6,053,336.68	6,053,336.68
账面价值		
期末账面价值	8,238,862.32	8,238,862.32

期初账面价值	8,917,741.20	8,917,741.20

9. 固定资产

(1) 明细情况

项　目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	合　计
账面原值				
期初数	83,976,578.02	5,857,728.14	6,153,590.14	95,987,896.30
本期增加金额	7,398,529.68	648,904.87		8,047,434.55
1）购置	7,398,529.68	648,904.87		8,047,434.55
本期减少金额		170,177.35	422,072.09	592,249.44
1）处置或报废		170,177.35	422,072.09	592,249.44
期末数	91,375,107.70	6,336,455.66	5,731,518.05	103,443,081.41
累计折旧				
期初数	29,573,527.59	2,944,260.48	5,081,577.19	37,599,365.26
本期增加金额	3,935,254.32	837,355.18	472,797.91	5,245,407.41
1）计提	3,935,254.32	837,355.18	472,797.91	5,245,407.41
本期减少金额		161,668.48	400,968.49	562,636.97
1）处置或报废		161,668.48	400,968.49	562,636.97
期末数	33,508,781.91	3,619,947.18	5,153,406.61	42,282,135.70
账面价值				
期末账面价值	57,866,325.79	2,716,508.48	578,111.44	61,160,945.71
期初账面价值	54,403,050.43	2,913,467.66	1,072,012.95	58,388,531.04

(2) 经营租出固定资产

项　目	期末账面价值
房屋及建筑物	419,656.24
小　计	419,656.24

10. 无形资产

项　目	土地使用权	软件	合　计
账面原值			
期初数	35,262,247.75	7,998,362.74	43,260,610.49
本期增加金额		2,175,122.82	2,175,122.82
1）购置		2,175,122.82	2,175,122.82
本期减少金额			
期末数	35,262,247.75	10,173,485.56	45,435,733.31
累计摊销			
期初数	9,287,106.75	6,086,385.48	15,373,492.23
本期增加金额	881,626.44	1,226,083.11	2,107,709.55
1）计提	881,626.44	1,226,083.11	2,107,709.55
本期减少金额			
期末数	10,168,733.19	7,312,468.59	17,481,201.78
账面价值			
期末账面价值	25,093,514.56	2,861,016.97	27,954,531.53
期初账面价值	25,975,141.00	1,911,977.26	27,887,118.26

11. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末数		期初数	
	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
应收账款坏账准备	14,565,492.01	2,184,823.80	10,122,308.96	1,518,346.34
存货跌价准备			2,925,754.76	438,863.21
应付工资及奖金	8,477,153.93	1,271,573.09	11,622,854.19	1,743,428.13
递延的政府补助	9,952,105.20	1,492,815.78	10,781,447.32	1,617,217.10
限制性股权激励费用	2,546,634.99	381,995.25		
合　计	35,541,386.13	5,331,207.92	35,452,365.23	5,317,854.78

(2) 未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数

应收账款坏账准备	1,821,777.98	
其他应收款坏账准备	1,454,997.02	1,489,707.92
小　计	3,276,775.00	1,489,707.92

12. 应付票据及应付账款

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
应付票据		
应付账款	195,438,366.33	118,114,895.66
合　计	195,438,366.33	118,114,895.66

(2) 应付账款

1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
应付分包工程款	138,050,801.95	71,449,234.96
材料设备采购款	49,464,383.92	42,602,078.51
其他	7,923,180.46	4,063,582.19
合　计	195,438,366.33	118,114,895.66

2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

13. 预收款项

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
预收总包款	14,299,000.00	33,280,528.23
合　计	14,299,000.00	33,280,528.23

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的预收款项。

14. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

短期薪酬	11,958,963.56	80,862,757.91	84,008,458.17	8,813,263.30
离职后福利—设定提存计划	486,547.69	6,140,463.50	6,140,463.50	486,547.69
合　计	12,445,511.25	87,003,221.41	90,148,921.67	9,299,810.99

(2) 短期薪酬明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	11,622,854.19	64,647,661.54	67,793,361.80	8,477,153.93
职工福利费		4,886,681.21	4,886,681.21	
社会保险费	336,109.37	4,512,574.03	4,512,574.03	336,109.37
其中：　医疗保险费	292,320.15	3,808,890.50	3,808,890.50	292,320.15
工伤保险费	21,083.70	116,590.40	116,590.40	21,083.70
生育保险费	22,705.52	296,435.80	296,435.80	22,705.52
补充医疗保险		290,657.33	290,657.33	
住房公积金		5,644,535.00	5,644,535.00	
工会经费和职工教育经费		1,171,306.13	1,171,306.13	
小　计	11,958,963.56	80,862,757.91	84,008,458.17	8,813,263.30

(3) 设定提存计划明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	454,110.99	5,928,723.30	5,928,723.30	454,110.99
失业保险费	32,436.70	211,740.20	211,740.20	32,436.70
小　计	486,547.69	6,140,463.50	6,140,463.50	486,547.69

15. 应交税费

项　目	期末数	期初数
代扣代缴个人所得税	2,811,825.30	4,082,152.18
企业所得税	2,955,541.53	2,461,985.23
房产税	500,803.07	500,803.07
土地使用税	38,943.33	38,943.33
印花税	13,216.90	2,395.53
城市维护建设税	9,034.21	

教育费附加	3,871.80	
地方教育附加	2,581.20	
合　计	6,335,817.34	7,086,279.34

16. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
限制性股票回购义务	8,665,722.00	
押金保证金	1,486,303.00	1,336,303.00
应付暂收款	727,141.95	715,622.84
其他	1,444,945.61	1,186,243.97
合　计	12,324,112.56	3,238,169.81

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

17. 其他流动负债

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
待转销项税额[注]	16,077,984.44	18,428,889.54
合　计	16,077,984.44	18,428,889.54

(2) 其他说明

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）以及《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》，本公司将“应交税费——待转销项税额”科目期末贷方余额在资产负债表中的“其他流动负债”项目列示。

18. 递延收益

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	10,781,447.32		829,342.12	9,952,105.20	详见其他说明
合　计	10,781,447.32		829,342.12	9,952,105.20	

(2) 政府补助明细情况

项　目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益［注］	其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
石化大楼配套资金	10,781,447.32		829,342.12		9,952,105.20	与资产相关
小　计	10,781,447.32		829,342.12		9,952,105.20	

［注］：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

19. 股本

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	132,996,616	1,131,000		39,898,985		41,029,985	174,026,601

(2) 其他说明

1) 根据公司 2017 年度股东大会审议通过的《关于公司 2017 年度利润分配预案》，公司以总股本 132,996,616 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，即 39,898,985 股，该次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验〔2018〕160 号）。公司已办妥工商变更登记手续。

2) 根据公司 2017 年度股东大会审议通过的《关于公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要》，公司向 93 名激励对象定向发行限制性股票 1,131,000 股，授予价格为 7.662 元/股。截至 2018 年 6 月 12 日止，公司实际收到 93 名激励对象缴纳的限制性股票认购款合计 8,665,722.00 元，其中计入股本 1,131,000.00 元，计入资本公积(股本溢价)7,534,722.00 元。该次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验〔2018〕167 号）。公司已办妥工商变更登记手续。

20. 资本公积

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	285,093,428.00	7,534,722.00	39,898,985.00	252,729,165.00

其他资本公积		2,546,634.99		2,546,634.99
合　计	285,093,428.00	10,081,356.99	39,898,985.00	255,275,799.99

(2) 其他说明

1) 资本公积（股本溢价）本期增减变动详见本财务报表附注五(一)19(2)股本之说明。

2) 根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》的相关规定，按照限制性股票的等待解锁期分期摊销作为以权益结算的股份支付换取的职工服务的支出。本期公司摊销 2,546,634.99 元计入当期损益，相应增加资本公积 2,546,634.99 元。

21. 库存股

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
限制性普通股		8,665,722.00		8,665,722.00
合　计		8,665,722.00		8,665,722.00

(2) 其他说明

根据限制性股票激励计划，对于无法满足解锁条件的股份，公司应予以回购。本期，公司将新授予但尚未解锁的限制性普通股计 1,131,000 股对应的认购款计 8,665,722.00 元确认为库存股，相应增加其他应付款。

22. 盈余公积

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	48,860,619.56	5,316,058.36		54,176,677.92
任意盈余公积	38,101,560.10			38,101,560.10
合　计	86,962,179.66	5,316,058.36		92,278,238.02

(2) 其他说明

本期增加系按 2018 年母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

23. 未分配利润

(1) 明细情况

项　目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	213,652,505.55	194,129,575.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,674,311.89	44,364,371.45
减：提取法定盈余公积	5,316,058.36	4,380,423.86
应付普通股股利	19,949,492.40	20,461,017.80
期末未分配利润	242,061,266.68	213,652,505.55

(2) 其他说明

根据 2018 年 5 月 3 日 2017 年年度股东大会通过的决议，以公司总股本 132,996,616 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税），合计派发现金股利 19,949,492.40 元。

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	632,650,234.92	538,753,252.19	290,860,598.30	207,689,376.96
其他业务收入	1,256,265.41	850,323.89	1,515,245.37	845,378.02
合　计	633,906,500.33	539,603,576.08	292,375,843.67	208,534,754.98

2. 税金及附加

项　目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	349,545.84	177,135.05
教育费附加	149,655.20	75,915.05
地方教育附加	99,770.13	50,610.02
房产税	1,126,022.14	1,124,294.14
土地使用税	78,729.66	79,012.26
印花税	131,312.97	27,492.51
车船使用税	18,360.00	20,220.00
合　计	1,953,395.94	1,554,679.03

3. 销售费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,793,677.36	2,690,429.00
固定资产折旧	116,292.54	114,963.72
限制性股权激励费用	76,106.33	
其他费用	871,893.55	399,590.15
合　计	3,857,969.78	3,204,982.87

4. 管理费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	12,118,737.11	11,954,140.64
折旧费	2,362,380.47	2,329,716.99
无形资产摊销	1,996,361.72	1,432,933.66
聘请中介机构费用	1,212,330.01	1,074,433.96
办公费	596,683.27	517,098.62
差旅交通费	1,628,085.98	1,440,521.92
物业费	1,345,587.39	1,171,224.62
限制性股权激励费用	240,027.67	
其他费用	2,882,638.40	2,916,913.40
合　计	24,382,832.02	22,836,983.81

5. 研发费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,093,837.40	18,212,139.80
限制性股权激励费用	667,394.00	
其他费用	355,086.65	431,719.10
合　计	21,116,318.05	18,643,858.90

6. 财务费用

项　目	本期数	上年同期数
利息收入	-3,855,062.46	-2,826,329.00
手续费	293,443.65	174,987.97
汇兑损益	-489,843.25	243,598.45
合　计	-4,051,462.06	-2,407,742.58

7. 资产减值损失

项　目	本期数	上年同期数
坏账损失	8,257,290.13	1,105,304.86
存货跌价损失		2,925,754.76
合　计	8,257,290.13	4,031,059.62

8. 其他收益

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	829,342.12	829,342.12	829,342.12
与收益相关的政府补助	3,981,419.00	7,973,388.99	3,981,419.00
合　计	4,810,761.12	8,802,731.11	4,810,761.12

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

9. 投资收益

项　目	本期数	上年同期数
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	100,000.00	100,000.00
理财产品的投资收益	17,836,435.56	6,315,513.04
合　计	17,936,435.56	6,415,513.04

10. 资产处置收益

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-25,542.47	-11,037.37	-25,542.47
合　计	-25,542.47	-11,037.37	-25,542.47

11. 营业外收入

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	80,243.75	15,850.00	80,243.75
合　计	80,243.75	15,850.00	80,243.75

12. 营业外支出

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	9,000.00	13,610.00	9,000.00
合　计	9,000.00	13,610.00	9,000.00

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项　目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	7,918,519.60	5,700,477.88
递延所得税费用	-13,353.14	1,121,864.49
合　计	7,905,166.46	6,822,342.37

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数	上年同期数
利润总额	61,579,478.35	51,186,713.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,236,921.75	7,678,007.07
子公司适用不同税率的影响	-126,320.15	24,054.78
调整以前期间所得税的影响	-127,146.72	
非应税收入的影响	-15,000.00	-15,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	338,690.89	159,978.20

研发费用加计扣除的影响	-1,808,801.61	-957,540.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响		-67,156.79
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	406,822.30	
所得税费用	7,905,166.46	6,822,342.37

（三）合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
收到的政府补助	3,981,419.00	7,973,388.99
存款利息收入	3,855,062.46	2,826,329.00
收现的其他业务收入	1,256,265.41	1,126,095.24
其他	2,792,140.16	15,850.00
合　计	11,884,887.03	11,941,663.23

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
付现的期间费用等	8,658,948.00	7,623,730.64
支付的保函保证金	1,640,000.00	
支付的保证金等净额		1,353,019.32
支付的应付暂收款等净额		1,186,575.16
其他	258,874.97	423,373.94
合　计	10,557,822.97	10,586,699.06

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
支付的 IPO 发行费用		16,200,000.00
合　计		16,200,000.00

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	53,674,311.89	44,364,371.45
加：资产减值准备	8,257,290.13	4,031,059.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,924,286.29	5,872,134.49
无形资产摊销	2,107,709.55	1,552,192.86
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)	25,542.47	11,037.37
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)		
投资损失(收益以“－”号填列)	-17,936,435.56	-6,415,513.04
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-13,353.14	1,121,864.49
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	20,400,321.29	-59,144,301.86
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-37,446,027.22	-42,874,480.38
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	54,475,507.16	48,380,881.38
其他		
经营活动产生的现金流量净额	89,469,152.86	-3,100,753.62
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	189,275,712.68	113,615,500.49
减：现金的期初余额	113,615,500.49	33,090,479.98

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	75,660,212.19	80,525,020.51

(2) 现金和现金等价物的构成

项　目	期末数	期初数
1) 现金	189,275,712.68	113,615,500.49
其中：库存现金	46,420.80	36,157.30
可随时用于支付的银行存款	189,229,291.88	113,579,343.19
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		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	189,275,712.68	113,615,500.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	10,070,000.00	2,776,742.90
其中：支付货款	10,070,000.00	2,776,742.90

(4) 现金流量表补充资料的说明

期末时点	资产负债表中的货币资金余额	现金流量表中的现金及现金等价物余额	差异额
2018 年 12 月 31 日	541,205,712.68	189,275,712.68	351,930,000.00
2017 年 12 月 31 日	113,905,500.49	113,615,500.49	290,000.00

差异额系使用受限的 ETC 保留存款余额、结构性存款及保函保证金存款。该等货币资金因不可随时用于支付，故不属于“现金及现金等价物”。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	351,930,000.00	ETC 保留存款余额、结构性存款及保函保证金存款
合　计	351,930,000.00	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,094,874.50	6.8632	14,377,542.67
新加坡元	92,797.77	5.0062	464,564.20
文莱元	200,154.07	5.0062	1,002,011.31

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体名称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD	文莱	人民币	主要业务以人民币结算

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项　目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
石化大楼配套资金	10,781,447.32		829,342.12	9,952,105.20	其他收益	[注]
小　计	10,781,447.32		829,342.12	9,952,105.20		

[注]：根据 2006 年 11 月 23 日公司与宁波市科技园区招商局签订的《合作协议》，宁波国家高新技术开发区等单位拨入与石化大厦等资产相关的补助共计 1,655 万元。石化大厦已于 2010 年 12 月底交付使用，并转固定资产。因此与该项资产相关的递延收益于 2011 年开始按照石化大厦预计使用年限结转至其他收益科目。

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	金额	列报项目	说明

自主创新投入补助	2,000,000.00	其他收益	根据鄞新办〔2018〕33 号拨入
优势产业集群补助	1,090,000.00	其他收益	根据鄞新办〔2018〕34 号拨入
其他	891,419.00	其他收益	根据甬高新科〔2018〕21 号等文件拨入
小　计	3,981,419.00		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 4,810,761.12 元。

六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

重要子公司的构成

(一) 基本情况

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	
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD	文莱	文莱	建筑业	70.00		设立

(二) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明

子公司股东为本公司和文莱当地公司 LSL SDN BHD，股份比例为 70%和 30%。公司与少数股东 LSL SDN BHD 约定，对方不参与子公司的投资及日常经营管理，只负责经营管理过程中与文莱政府的手续办理，子公司支付对方固定收益后，对方不参与子公司剩余利润的分配。故公司享有子公司 100%的经营表决权和分配权。

七、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采

取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 62.93%(2017 年 12 月 31 日：68.98%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项　目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	3,668,171.00				3,668,171.00
小　计	3,668,171.00				3,668,171.00

(续上表)

项　目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	7,393,644.95				7,393,644.95
小　计	7,393,644.95				7,393,644.95

(2) 期末公司不存在单项计提减值的应收款项。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运

资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项　目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据及应付账款	195,438,366.33	195,438,366.33	195,438,366.33		
其他应付款	12,324,112.56	12,324,112.56	6,258,107.16	6,066,005.40	
小　计	207,762,478.89	207,762,478.89	201,696,473.49	6,066,005.40	

(续上表)

项　目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据及应付账款	118,114,895.66	118,114,895.66	118,114,895.66		
其他应付款	3,238,169.81	3,238,169.81	3,238,169.81		
小　计	121,353,065.47	121,353,065.47	121,353,065.47		

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。本公司报告期内无与利率变动相关的金融工具。因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司股权较为分散，不存在对公司进行实际控制的母公司或实际控制人。

(2) 其他说明

公司股东赵立渭、范其海、范晓梅和翁巍四人于 2018 年 9 月 19 日签署了《一致行动协议》，以建立一致行动关系，并作为一致行动人在上市公司重大决策等方面保持一致。截至 2018 年 12 月 31 日，上述四人持股情况如下：

股东名称	持股数量	持股数量占总股本比例(%)
赵立渭	7,640,196	4.39
范其海	6,108,635	3.51
范晓梅	6,108,640	3.51
翁巍	6,108,635	3.51
合　计	25,966,106	14.92

2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
镇海国家石油储备基地有限责任公司	本公司财务总监盖晓冬配偶白濠自 2008 年 10 月起至 2018 年 2 月任其法定代表人、董事和总经理

(二) 关联交易情况

1. 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
镇海国家石油储备基地有限责任公司	设计服务等	430,547.17	2,142,292.46

2. 关键管理人员报酬

项　目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬（万元）	694.17	647.45

(三) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	镇海国家石油储备基地有限责任公司	888,236.00	87,597.40	574,000.00	28,700.00
小　计		888,236.00	87,597.40	574,000.00	28,700.00

九、股份支付

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	限制性股票 1,131,000 股
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	截至 2018 年 12 月 31 日，限制性股票 1,131,000 股尚未到解锁期。

（二）以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减去限制性股票授予价计算确定限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象离职可能性较小，并且预计能达到可行权条件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,546,634.99
本期以权益结算的股份支付确认的成本费用总额	2,546,634.99

2. 其他说明

根据本期可行权权益工具数量及授予日权益工具公允价值的确认方法，公司根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》的相关规定，对限制性股票激励费用进行分期摊销，作为以权益结算的股份支付换取职工服务的支出。本期摊销 2,546,634.99 元计入当期损益，相应增加资本公积 2,546,634.99 元。

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司向银行申请开立的尚处在有效期内的各类保函余额为人民币 91,775,594.90 元。

2. 根据 2016 年 12 月 20 日第三届董事会第七次会议审议通过的《关于调整公司首次公开发行股票募集资金投资项目投入金额》的议案，公司以首次公开发行募集资金 2,600 万元用于公司技术研发中心扩建项目，以首次公开发行募集资金 28,593.76 万元补充公司工程总

承包业务营运资金。截至 2018 年 12 月 31 日，技术研发中心扩建项目累计投入募集资金 1,556.02 万元，补充工程总承包业务营运资金累计投入募集资金 24,693.05 万元。

3. 根据 2018 年 10 月 23 日第三届董事会第二十一次会议审议通过的《关于部分募投项目内部变更的议案》，公司对技术研发中心扩建项目中的内部投资结构及投资进度进行变更，投资结构由原先研发中心装修、软件及设备、研发费用和办公设备变更为软件、研发费用和办公用品。投资进度由原计划在发行募集资金到位后 12 个月内完成调整为到 2019 年 9 月底完成。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 财政部于 2017 年度颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下简称新金融工具准则）。公司自 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则。

2. 根据 2019 年 1 月 30 日公司第三届董事会第二十二次会议审议通过的《关于对外投资暨设立全资子公司的议案》，公司在浙江省宁波市大榭开发区设立全资子公司，子公司名称为浙江嘉坤科技有限公司，注册资本 3,000.00 万元。截至 2019 年 4 月 16 日，公司尚未实际出资。

3. 根据 2019 年 3 月 8 日公司第三届董事会第二十三次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，公司决定向宋涛、金昌、钟敏、徐金灿和徐华文等人授予预留的 13.00 万股限制性股票，授予价为 7.88 元/股，授予日为 2019 年 3 月 8 日。

4. 根据 2019 年 3 月 8 日公司第三届董事会第二十三次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司决定回购张向阳、傅立群和楼锦程等离职人员的限制性股票共计 2.86 万股，回购价格为 7.662 元/股。

（二）资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2019 年 4 月 16 日第三届第二十五次董事会会议审议通过的 2018 年度利润分配预案，以公司总股本 174,026,601 股加上 2018 年限制性股票激励计划预留部分授予的

	130,000 股扣除拟回购注销的限制性股票 28,600 股后的股本 174,128,001 为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.50 元（含税）。上述利润分配预案尚需股东大会同意。

十二、其他重要事项

分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，经营过程中共同使用的资产、负债在不同的分部之间不能有效地分配，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项　目	主营业务收入	主营业务成本
工程总包	535,957,791.98	493,088,809.27
工程设计	73,691,232.88	29,616,374.56
其他	23,001,210.06	16,065,149.31
小　计	632,650,234.92	538,770,333.14

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收票据及应收账款

（1）明细情况

项　目	期末数	期初数
应收票据	3,668,171.00	7,393,644.95
应收账款	124,555,284.36	114,291,664.45
合　计	128,223,455.36	121,685,309.40

（2）应收票据

1）明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,668,171.00		3,668,171.00	7,393,644.95		7,393,644.95
小　计	3,668,171.00		3,668,171.00	7,393,644.95		7,393,644.95

2）期末公司无已质押的应收票据。

3）期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(3) 应收账款

1）明细情况

① 类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	139,120,776.37	100.00	14,565,492.01	10.47	124,555,284.36
小　计	139,120,776.37	100.00	14,565,492.01	10.47	124,555,284.36

(续上表)

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	124,413,973.41	100.00	10,122,308.96	8.14	114,291,664.45
小　计	124,413,973.41	100.00	10,122,308.96	8.14	114,291,664.45

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	98,722,884.76	4,936,144.24	5.00
1-2 年	26,334,526.00	3,950,178.90	15.00
2-3 年	10,403,719.00	3,121,115.70	30.00
3-4 年	2,753,983.61	1,652,390.17	60.00
4 年以上	905,663.00	905,663.00	100.00
小　计	139,120,776.37	14,565,492.01	10.47

2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 5,970,223.05 元。

3）本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,527,040.00 元。

4）应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额 的比例(%)	坏账准备

中国石油化工股份有限公司九江分公司	29,789,775.00	21.41	2,453,975.25
中国石化股份有限公司镇海炼化分公司	26,366,649.04	18.95	1,318,332.45
恒逸实业（文莱）有限公司	18,857,494.00	13.55	942,874.70
泰州东联化工有限公司	9,139,000.00	6.57	456,950.00
中海油气（泰州）石化有限公司	8,751,000.00	6.29	1,720,450.00
小　计	92,903,918.04	66.77	6,892,582.40

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	10,598,729.46	100.00	1,454,997.02	13.73	9,143,732.44
合　计	10,598,729.46	100.00	1,454,997.02	13.73	9,143,732.44

(续上表)

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	8,340,119.89	100.00	1,489,707.92	17.86	6,850,411.97
合　计	8,340,119.89	100.00	1,489,707.92	17.86	6,850,411.97

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	7,348,901.48	367,445.07	5.00
1-2 年	2,321,776.22	348,266.43	15.00
2-3 年	145,945.12	43,783.54	30.00
3-4 年	216,511.64	129,906.98	60.00
4 年以上	565,595.00	565,595.00	100.00
小　计	10,598,729.46	1,454,997.02	13.73

(2) 本期计提坏账准备金额 465,289.10 元。

(3) 本期实际核销其他应收账款 500,000.00 元。

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,500,017.89	6,396,587.89
应收暂付款	668,356.83	828,375.34
备用金	180,000.00	12,000.00
出口退税款	5,649,771.83	425,887.86
其他	600,582.91	677,268.80
合　计	10,598,729.46	8,340,119.89

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
出口退税款	出口退税款	5,649,771.83	1 年以内	53.31	282,488.59
中国石化股份有限公司镇海炼化分公司	保证金等	339,635.70	1 年以内	3.20	16,981.79
		2,152,748.36	1-2 年	20.31	322,912.25
		45,885.00	4 年以上	0.43	45,885.00
中国石化集团招标有限公司	投标保证金	651,000.00	1 年以内	6.14	32,550.00
中国石化集团管道储运公司	保证金	110,300.00	2-3 年	1.04	33,090.00
		389,700.00	4 年以上	3.68	389,700.00
中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司	保证金	100,000.00	4 年以上	0.94	100,000.00
小　计		9,439,040.89		89.05	1,223,607.63

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	988,577.80		988,577.80	988,577.80		988,577.80
合　计	988,577.80		988,577.80	988,577.80		988,577.80

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD	988,577.80			988,577.80		
小　计	988,577.80			988,577.80		

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	519,050,234.92	427,561,439.90	254,556,598.30	172,081,444.47
其他业务收入	1,256,265.41	850,323.89	1,515,245.37	845,378.02
合　计	520,306,500.33	428,411,763.79	256,071,843.67	172,926,822.49

2. 研发费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,093,837.40	18,212,139.80
限制性股权激励费用	667,394.00	
其他费用	355,086.65	431,719.10
合　计	21,116,318.05	18,643,858.90

3. 投资收益

项　目	本期数	上年同期数
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	100,000.00	100,000.00
理财产品的投资收益	17,836,435.56	6,315,513.04
合　计	17,936,435.56	6,415,513.04

十四、其他补充资料

（一）非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项　目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-25,542.47	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,810,761.12	
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	17,836,435.56	
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、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	71,243.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小　计	22,692,897.96	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	3,403,934.69	

少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	19,288,963.27	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.30	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.68	0.20	0.20

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	53,674,311.89
非经常性损益		B	19,288,963.27
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	34,385,348.62
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	718,704,729.21
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	19,949,492.40
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	7
其他	限制性股票激励成本增加的净资产	I1	2,546,634.99
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	（事项二，说明具体事项内容）	I2	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		L= D+A/2+ E×F/K-G×H/K±I×J/K	735,177,998.76
加权平均净资产收益率		M=A/L	7.30%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	4.68%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数

归属于公司普通股股东的净利润	A	53,674,311.89
非经常性损益	B	19,288,963.27
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	34,385,348.62
期初股份总数	D	132,996,616
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	39,898,985
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	L=D+E+F×G/K-H×I/K-J	172,895,601
基本每股收益	M=A/L	0.31
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.20

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	53,674,311.89
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	53,674,311.89
非经常性损益	D	19,288,963.27
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	34,385,348.62
发行在外的普通股加权平均数	F	172,895,601
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	545,115
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	173,440,716
稀释每股收益	M=C/H	0.31
扣除非经常损益稀释每股收益	N=E/H	0.20

镇海石化工程股份有限公司

二〇一九年四月十六日