

公司代码：603637

公司简称：镇海股份

镇海石化工程股份有限公司 2023 年年度报告



二〇二四年三月

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人冯鲁苗、主管会计工作负责人张婧及会计机构负责人（会计主管人员）姚秀瑜声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除镇海石化工程股份有限公司回购专用证券账户中的股份数量为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.3元（含税）。截至2024年3月27日，公司总股本243,678,373股，扣减公司证券回购专户中的4,992,496股，以238,685,877股为基数计算，合计拟派发现金红利31,029,164.01元（含税），占当年合并报表中归属于上市公司股东的净利润比例为30.65%。

如在董事会审议通过权益分派预案之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额，并将另行公告具体调整情况。

上述预案需提交公司2023年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的对公司未来发展战略以及经营计划的前瞻性陈述，系公司根据当前能够掌握的信息和数据等对未来作出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者关注投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司未发现存在对未来发展战略、持续经营活动产生不利影响的重大风险。公司已在本报告中详细描述了对公司未来发展战略和经营目标的实现可能产生不利影响的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“六、（四）公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	54
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	65
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、镇海股份	指	镇海石化工程股份有限公司，股票简称“镇海股份”，股票代码：603637
舜通集团	指	宁波舜通集团有限公司
舜建集团	指	宁波舜建集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
A 股	指	每股面值为 1.00 元的人民币普通股
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年度末、上期期末	指	2022 年 12 月 31 日
《公司章程》、《章程》	指	《镇海石化工程股份有限公司章程》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
股东大会	指	镇海石化工程股份有限公司股东大会
董事会	指	镇海石化工程股份有限公司董事会
监事会	指	镇海石化工程股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位
镇海炼化分公司	指	中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司
中石化宁波镇海炼化	指	中石化宁波镇海炼化有限公司
中国石化	指	中国石油化工股份有限公司
广东揭阳硫磺项目	指	中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置 EPC 项目第四标段
惠州石化常减压(I)装置	指	中海油惠州石化有限公司常减压(I)装置加工中轻质原油适应性改造项目(BEPC)工程
天津南港乙烯国二套	指	中国石油化工股份有限公司天津分公司天津南港 120 万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集群项目(EPC)
大榭石化硫磺项目	指	中海石油宁波大榭石化有限公司炼化一体化项目 3 万吨/年硫磺回收装置(EPC)
天津石化	指	中国石油化工股份有限公司天津分公司
中科院宁波材料所	指	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
福海创	指	福建福海创石油化工有限公司
镇利化学	指	宁波镇海炼化利安德化学有限公司
金海晨光	指	宁波金海晨光化学股份有限公司
燕山石化	指	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	镇海石化工程股份有限公司
公司的中文简称	镇海股份
公司的外文名称	Zhenhai Petrochemical Engineering CO.,LTD
公司的外文名称缩写	ZPEC
公司的法定代表人	冯鲁苗

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	石丹	王德录
联系地址	宁波市高新区星海南路36号	宁波市高新区星海南路36号
电话	0574-87917820	0574-87917820
传真	0574-87917800	0574-87917800
电子信箱	zpec@izpec.com	zpec@izpec.com

三、基本情况简介

公司注册地址	宁波市高新区星海南路 36 号
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	宁波市高新区星海南路 36 号
公司办公地址的邮政编码	315042
公司网址	http://www.izpec.com
电子信箱	zpec@izpec.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报 www.cnstock.com 证券时报 www.secutimes.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站: www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	宁波市高新区星海南路 36 号镇海股份证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	镇海股份	603637	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市萧山区盈丰街道博奥路与平澜路交叉口润奥商务中心 T2 写字楼 25 楼
	签字会计师姓名	潘晶晶、方芳

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	585,439,268.87	574,469,296.12	1.91	1,100,056,235.41
归属于上市公司股东的净利润	101,252,577.48	103,051,828.12	-1.75	74,889,693.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,788,278.48	91,092,709.41	-5.82	59,422,926.87
经营活动产生的现金流量净额	55,782,164.12	70,546,168.52	-20.93	195,079,278.29
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	961,138,359.73	890,914,946.26	7.88	816,505,423.38
总资产	1,414,991,138.58	1,410,942,983.38	0.29	1,422,126,642.85

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.42	0.43	-2.33	0.31
稀释每股收益 (元 / 股)	0.42	0.43	-2.33	0.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.36	0.38	-5.26	0.25
加权平均净资产收益率 (%)	10.96	12.10	减少1.14个百分点	9.25
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	9.29	10.70	减少1.41个百分点	7.34

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	134,568,812.84	137,664,500.03	85,776,805.40	227,429,150.60
归属于上市公司股东的净利润	19,700,643.72	24,017,465.44	13,370,553.29	44,163,915.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,095,269.48	21,074,310.27	13,010,641.27	42,608,057.46
经营活动产生的现金流量净额	1,105,410.44	-9,712,908.40	23,442,170.87	40,947,491.21

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注	2022 年金额	2021 年金额
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	-37,155.27	-	-	7,459,020.74
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,275,742.12	系本期政府补助，详见七.67 之说明	9,643,737.89	4,904,642.12
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,840,160.10	系本期处置交易性金融资产取得的投资收益，详见七.68 之说明	4,107,600.88	4,664,523.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,198.09	-	12,701.87	44,233.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	182,586.05	1,389,019.85
减：所得税影响额	2,552,249.86		1,987,507.98	2,994,672.56
合计	15,464,299.00	-	11,959,118.71	15,466,767.00

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	150,000,000.00	30,000,000.00	-120,000,000.00	3,840,160.10
应收款项融资	500,000.00	2,170,000.00	1,670,000.00	0
合计	150,500,000.00	32,170,000.00	-118,330,000.00	3,840,160.10

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，国内经济和石化行业整体呈现企稳复苏态势，石化行业延续减油增化、高端化、数实融合、炼化一体化、绿色化发展趋势。2023 年国际原油价格呈现“重心下移、前低后高”的特征，年内均价为 82.6 美元，较去年均价下跌 18.4%。2023 年上半年，受全球经济增长放缓、国际原油价格下跌及消费市场不振影响，国内大宗石化产品价格疲软，国内主要石化企业面临“需求收缩、供给增加、预期不强”的三重压力，企业效益遭遇冲击；2023 年下半年，受 OPEC+ 减产支撑，国际原油价格重心上移，国内经济受惠于央行降息逐步企稳，石化产品库存亦进一步得到消化，叠加成品油出口高速增长和消费需求复苏，石化产品价格下跌动力有所减缩，石化企业效益出现边际改善。得益于国际原油均价下跌，炼油板块优于化工板块，石化企业投资信心有所恢复。报告期内，面对复杂多变的经营环境、政策法规调整、市场需求变化和艰巨繁重的生产任务，公司上下坚定信心、凝心聚力、锐意进取，砥砺前行，紧跟行业发展动态，积极应对风险挑战，努力抢抓市场机遇，优化生产运营策略，强化项目过程控制，不断提升产品服务，保持了生产经营持续稳健发展。公司入围 2023 宁波市服务业百强 78 位和 2023 宁波市竞争力百强 57 位。公司位列浙江省 2023 年上市公司社会责任绩效最佳企业百强第 52 名。公司荣获宁波国家高新区 2023 年度重点骨干企业。

（一）经营业绩保持稳定

公司积极应对石化工程建设行业的新变局，强化内部精细化管理，盈利能力保持稳定。公司实现营业收入 585,439,268.87 元，同比增长 1.91%。其中工程设计收入为 114,165,695.34 元，同比增长 4.28%；工程总承包收入为 450,316,021.49 元，同比增长 0.81%，归属上市公司股东的净利润为 101,252,577.48 元，较上年同比下降 1.75%。公司整体经营情况符合行业发展状况和预期。报告期内，得益于精细化管理持续深入和总承包建设周期缩短，总承包业务毛利率保持稳定。工程设计业务收入进一步多元化，化工工程设计业务取得新突破。工程管理与监理板块收入创下近年新高。

（二）全力打造精品优质工程

报告期内，公司高质量推进重点项目建设，紧盯项目质量、安全、进度和效益，确保在建项目平稳运行。公司总承包的中海油惠州石化有限公司惠州石化常减压（I）装置加工中轻质原油适应性改造项目（BEPC）工程项目顺利投产，装置提质增效明显；天津石化南港 120 万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集群 EPC 总承包项目（九标段）成为南港乙烯项目首批完成机械竣工的装置；福建福海创石油化工有限公司工业己烷优化项目设计采购施工（EPC）项目建成中交，创造了公司总承包项目最快建设记录；镇利化学钼回收（EPC）设施成功产出钼酸钠产品，实现了新技术研发成果转化。福建福海创石油化工有限公司原料适应性技改项目 2×6 万吨年硫磺回收装置设计采购施工（EPC）和大榭石化炼化一体化项目 3 万吨/年硫磺回收装置（EPC）按计划有序推进。由公司设计的镇海炼化炼油老区乙烯原料适应性改造项目硫磺联合装置、燕山石化第三套三废联合装置增设第二列硫磺回收系统等项目一次开车成功。



惠州石化常减压（I）装置加工中轻质原油适应性改造项目（BEPC）（图）



中国石化天津南港 120 万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集群项目（EPC）（图）



福海创 25 万吨/年工业己烷装置项目（EPC）（图）



镇海炼化 15 万吨/年硫磺回收联合装置一次开车成功（图）



大榭石化炼化一体化项目 3 万吨/年硫磺回收装置（EPC）（图）



燕山石化 6.5 万吨/年硫磺回收装置一次开车成功（图）

（三）经营市场稳步拓展

为持续提升经营业绩，公司加快转变经营管理模式，调整市场经营机构，密切跟踪潜在市场，抢抓市场先机，持续巩固基本市场，积极主动对接中石化、中石油、中海油、中化、福海创等重点项目，成功中标福海创原料适应性改造硫磺回收装置、福海创工业己烷优化项目、镇利化学钼回收设施等总承包项目；成功中标镇海炼化分公司 1#溶剂脱沥青装置原料适应性改造、中石化宁波镇海炼化镇海基地二期项目三十五标段厂际外管、镇海基地二期项目二十六标段循环水场工程、金海晨光南区工厂年产 10 万吨/年非氢化高档石油树脂项目、天津石化“油转化”技术改造工程等工程设计项目。公司与中石化镇海炼化有限公司、中国石化茂名石化分公司、中海石油宁波大

榭石化有限公司、浙江石油化工有限公司、宁波镇海炼化利安德巴赛尔新材料有限公司、中化兴中石油转运（舟山）有限公司等客户签订了技术服务框架协议；公司与镇海炼化分公司、国家管网集团东部原油储运有限公司等客户签订了监理服务框架协议。公司成功中标镇海炼化分公司炼油装置及罐区环保完善工程监理项目。面对石油化工行业“减油增化”、高端化、炼化一体化等转型需求，公司提前布局、主动开发，凭借丰富的石化工程建设经验和良好市场声誉，市场开拓工作取得了卓有成效的进展，赢得了市场开发的主动权。

（四）技术研发顺利推进

报告期内，公司围绕新能源、新材料等新技术领域，持续推进技术研发，加快实现成果转化。与中科院宁波材料所联合共建研发中心，开展生物基材料研发。公司参投、设计和管理建设的华味生物基新材料项目中试装置投料成功。与中国石化大连石油化工研究院、中海油天津化工研究设计院有限公司等单位合作实施了二元醇、醚解、叠合、润滑酸、合成气、溶剂脱沥青等新型化工项目的工艺包研发。

（五）质量安全全面受控

公司始终坚持把工程安全和质量放在第一位，让“工匠精神”和“优质服务”贯穿到每一个工作环节，让精益求精的工作作风渗透到每一个工作岗位。公司参与 EPC 建设的中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目荣获 2022-2023 年度国家优质工程金奖。公司总承包的广东石化炼化一体化项目七联合装置（EPC）获评“4A”级化工建设优质工程。公司获得镇海炼化 2023 年检修改造“优秀设计服务商”荣誉称号；公司多次收到来自镇海炼化分公司、中国石化天津南港乙烯项目管理部、浙江石油化工有限公司、福建福海创石油化工有限公司等客户的感谢信。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处的行业

按照《国民经济行业分类》，公司主营业务属于专业技术服务业（M74）中的“工程技术与设计服务”子行业。按照中国住房和城乡建设部的《工程勘察设计行业分类表》，该行业共有勘察、煤炭、化工石化医药、石油天然气、电力、建筑、水利等 21 类，本公司拥有化工石化医药行业甲级和石油天然气（海洋石油）行业（油气库）专业甲级工程设计资质，是专注于石油化工领域的工程建设企业。公司主营业务收入与石油化工行业的发展及投资呈正相关关系。

（二）行业的发展阶段以及周期性特点

公司主要服务于石化行业，向客户提供从工程前期的规划咨询到设计、采购、施工管理、监理、开车试运行、结算审核直到运营服务的一站式解决方案，下游客户主要是中石化、中石油、中海油、中化、福海创、荣盛石化、恒逸石化等大型央企、地方国有企业和民营石化企业，行业发展与石化产业的发展速度、固定资产投资密切相关。一方面，随着国民经济持续增长、城市化不断演进、地方财政支出增加、固定资产投资规模提升等会促进本行业的发展，提高行业景气指数，但若部分产品产能扩张持续快于需求增速，亦会周期性减缓投资需求，降低行业景气指数；另一方面，石化行业专业技术服务产品具有深度定制化和高频率现场服务的特征，具有一定的区域壁垒；与此同时，工程技术与设计服务是智力密集型和技术密集型行业，行业的发展也受到新技术应用、行业政策、产业整合等方面影响。

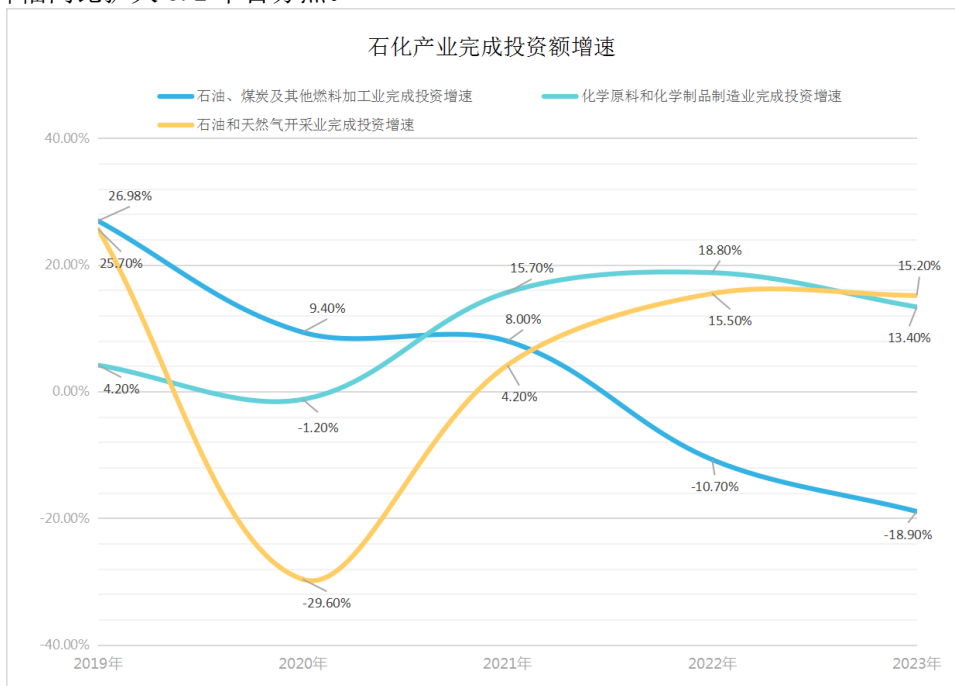
石化产业是关系国计民生的支柱性、战略性产业，是国民经济的压舱石和驱动器，是现代经济体系的重要组成部分。石化产业经济总量大、产业链条长、资金技术密集、产业关联度高，对稳定经济增长、改善民生福祉、保障能源安全具有重要作用。当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，正在重构石化产业，推动我国由石化大国向石化强国跨越。就炼油板块而言，国内市场投资行为正在经历结构性转变，以平衡资本开支与盈利能力。报告期内，国际原油价格重心下移、成品油出口高增长和旅游、商务及出行复苏，主要炼油企业的产能利用率大幅上升，随着淘汰落后产能逐步推进，产业集中度进一步提高，炼油板块投资正在渡过快速降低阶段，并为炼油企业应对数字化转型和效益提升需求积蓄动能。就化工板块而言，国内市场投资额较炼油板块高数倍，且投资增速更高，具有相对较大的市场潜力，但化工板块产业整合频率更快，化工产品的种类更丰富，差异化程度更高，因此化工板块的技术呈现专用性强、定制化要求高、更新速度快等特征，投资主体亦更多元化。公司现有阶段依然聚焦于市场开发和能力建设，并着力打造创新研发动能，推进新业务快速成长。

国家石化产业发展规划、石化企业资本支出及产能利用率、国际油价的变化影响石油化工领域项目投资供给；消费升级、国内燃油车保有量和成品油出口影响石油化工领域项目投资需求。

1. 石化产业项目投资供给

2022年3月28日，工信部联合发改委、科技部、生态环境部、应急管理部、国家能源局等六部委发布《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（以下简称“意见”），意见指出：石化化工行业要大力发展化工新材料和精细化学品，加快产业数字化转型，提高安全和清洁生产水平，加速石化化工行业变革。坚持市场主导、创新驱动、绿色安全和开放合作的四个基本原则。到2025年，石化化工原始创新和集成创新能力持续增强，大宗化工产品生产集中度进一步提高，大宗产品单位产品能耗和碳排放明显下降，有序推进炼化项目“降油增化”，延长石油化工产业链，提高高端聚合物、专用化学品供给能力，通过动态更新石化化工行业鼓励推广应用的技术和产品目录，鼓励利用先进适用技术实施安全、节能、减排、低碳等改造，推进智能制造，引导烯烃原料轻质化、优化芳烃原料结构，提高碳五、碳九等副产品资源利用水平。加快5G、大数据、人工智能等新一代信息技术与石化化工行业深度融合，基于智能制造，推广柔性生产线，更好适应定制化差异化需求。同时鼓励石化企业合理开发“绿氢”，推进炼化、煤化工与“绿电”、“绿氢”等产业的耦合示范。着力发展清洁生产绿色制造，培育壮大生物化工产业，积极发展生物化工，鼓励基于生物资源，发展生物质利用，强化生物基大宗化学品与现有化工材料产业链衔接，开发环境友好的生物基材料，实现对传统石油基产品的部分替代。

(1) 石化产业投资方面。根据中国石油和化学工业联合会报告，2023年，石油和化工行业规模以上企业30507家，年内累计实现营业收入15.95万亿元，同比下降1.1%，实现利润总额8733.6亿元，同比下降20.7%，行业经济运行整体呈现低位回升、稳中有进态势。国内石油和天然气开采业完成投资同比增长15.2%，增速同比回落0.3个百分点；化学原料和化学制品制造业完成投资同比增长13.4%，增速同比回落5.4个百分点；石油、煤炭及其他燃料加工业完成投资同比下降18.9%，降幅同比扩大8.2个百分点。



2019-2023年石化产业完成投资额增速（图）

(2) 石化产品需求方面。2023年，在宏观经济企稳回升、成品油出口高增长、旅游商务及出行恢复、石化产品消费低基数等背景下，石油和化工下游需求底部复苏。据中国石油和化学工业联合会报告，全年原油天然气表观消费总量11.23亿吨（油当量），同比增长8.2%；主要化学品表观消费总量同比增长6.2%。据隆众数据统计，2023年国内汽油消费量为1.68亿吨，同比增加0.14亿吨，国内柴油消费量为2.21亿吨，同比增加0.08亿吨。

(3) 石化产品供给方面。过去两年，国内炼油企业资本开支正在经历结构性调整，随着一批千万吨级炼油、百万吨级乙烯新建项目的投产，在长三角、环渤海、珠三角已形成以进口原油为主、紧贴消费市场的沿海石化产业集群，产业集中度逐年提高，市场参与主体逐步增多。当前我

国成品油增量需求有限，炼油产能总体过剩，因此，合理统筹优化成品油出口和炼油企业产业结构调整成为提高国内炼油企业产能利用率、推动石化行业高质量发展的重要举措。根据国家统计局数据，2023 年国内原油加工量快速恢复，累计加工原油 7.35 亿吨，同比增长 9.3%，成品油产量大幅回升，全年产量（汽油、煤油、柴油合计）4.28 亿吨，同比增长 16.5%，主要化学品总产量增长由负转正，总产量达到 7.2 亿吨，同比增长约 6%。与此同时，数实融合、高端装备制造、新材料、新能源汽车等战略新兴产业的快速发展，正在推进化工新材料的研发和应用，推动我国化工产品走向精细化、功能化、绿色化、高端化。

(4) 国际原油价格及国内炼油企业产能利用率方面。2023 年国际原油价格呈现“重心下移、前低后高”的特征，年内均价为 82.6 美元，较去年均价下跌 18.4%。2023 年一季度，受欧美银行业危机拖累经济信心，油价出现快速下跌，此后 OPEC+ 密集表态减产立场，国际原油迅速反弹；转到第二季度，欧美央行将停止加息并转入降息的市场预期落空，同时担忧持续高利率将使得欧美经济陷入衰退并影响原油需求，原油价格急转直下，并于季度末企稳；受沙特额外减产及欧美核心通胀下滑刺激，国际原油价格快速上升，但四季度经济和需求前景不确定增加，国际油价表现疲软。

根据隆众资讯监测统计，截止 2023 年国内共有 162 家炼厂，原油总加工能力为 9.84 亿吨，近年来保持平稳，主要原因是国家发改委要求严格执行《产业结构调整指导目录》，严禁新建 1000 万吨/年以下常减压等装置，规模偏小的传统独立炼厂已难以实现扩产。在此背景下，新增产能和淘汰与整合一次装置炼油规模较小的落后产能实现均衡平替，在原油总加工能力保持稳定的前提下，炼油企业一次装置的平均炼油规模得到提升，达到 641 万吨/年，缩小了与国际主流炼油企业的差距。2023 年，在宏观经济企稳回升、旅游商务及出行恢复、石化产品消费低基数等背景下，石化产品消费量触底回升。国际原油价格重心下移推高了炼油利润，叠加年内炼厂检修量处于近年低位，国内炼油企业产能利用率同比大幅攀升至 72.59%，创近年来新高。其中大型炼厂（产能 ≥1000 万吨）产能平均利用率为 78.9%、中型炼厂（500 万吨 ≤ 产能 ≤ 1000 万吨）产能平均利用率为 70.49%、小型炼厂（产能 < 500 万吨）产能平均利用率为 54.07%。大中型炼厂相比小型炼厂具有规模、区位和产业链一体化优势。伴随小型炼厂产能逐步淘汰和整合，在总炼油产能保持稳定的前提下，炼化一体化、多元化和装置大型化改造将是国内炼油企业固定资产投资的主要方向。

不同产能炼厂产能利用率与价格对比



2022-2023 炼油企业产能利用率与价格对比（隆众资讯）

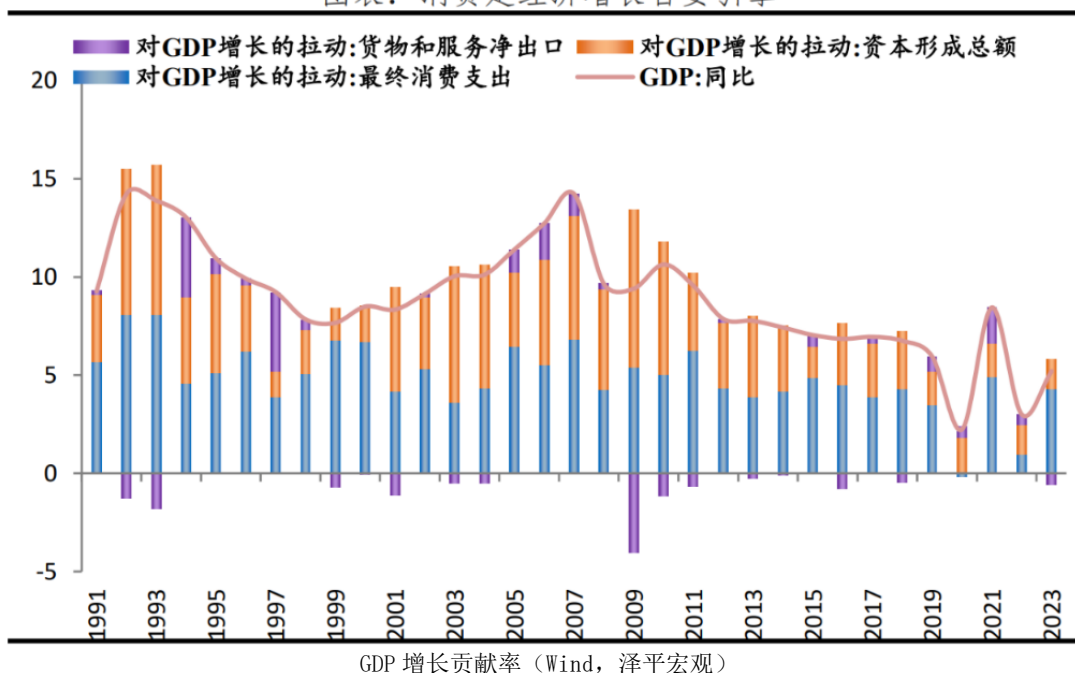
2023 年，国际原油价格逐步回归均值水平，原油年内均价为 82.6 美元，同比下跌 18.4%，但仍处于近 10 年油价运行上沿，在消化前期高成本库存后，炼油与化工行业成本端的影响逐步减弱，炼油企业产能利用率逐步提高，化学原料和化学制品制造业产能利用率为 75.3%，保持稳定。展望 2024 年，根据经济合作与发展组织（OECD）经济展望报告，预测全球经济增长 2.9%。根据第十四届全国人民代表大会二次会议政府工作报告，我国 2024 年经济增长预期目标 5% 左右。2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是深入实施“十四五”规划的攻坚之年。面对严

峻、复杂、不确定性的外部环境，中央经济工作会议强调“坚持稳中求进、以进促稳、先立后破”的经济工作总基调。在解放思想、改善营商环境、聚焦经济发展，促进经济运行全面好转的政策背景下，我国经济总体将呈现企稳复苏态势。

2. 石化产业项目投资需求

(1) 消费升级方面。根据 2024 年 2 月 29 日国家统计局发布的《2023 年国民经济和社会发展统计公报》，2023 年我国 GDP 规模 126 万亿元，GDP 实际增速 5.2%，人均 GDP 为 89424 元（1.26 万美元），人均国民总收入（GNI）为 88765 元，接近高收入国家门槛。其中最终消费支出对 GDP 贡献 82.5%、资本形成总额对 GDP 贡献 28.9%、净出口对 GDP 贡献-11.4%，同比上年变化 49.7%、-21.2%、-28.5%。消费接力投资，成为推动经济平稳增长的首要引擎。2023 年底中央经济会议强调：“要激发有潜能的消费，扩大有效益的投资。形成消费和投资相互促进的良性循环”。我国人均 GDP 已接近高收入国家门槛，过去两年居民储蓄金额大幅上升，伴随着消费需求复苏，居民储蓄率已逐步降至 31.7%，居民消费率仍然显著低于欧美日韩等发达国家，居民消费提升空间较大。中长期看，多数经济体在工业化进入相对成熟阶段后，消费会成为长期驱动经济增长的重要内生力量。

图表：消费是经济增长首要引擎



伴随旅游、商务活动及出行复苏，消费成为经济增长的主要拉动力，鉴于居民财富结构与消费行为特征，消费升级与性价比较高的品类有望持续引领和支撑消费增长。石化产品是基础性的产品，是与新材料、新能源、高端装备制造、电子、纺织、农业、建材等行业相配套的原材料，消费升级为石化产业高质量发展提供了新的发展动能。

一是战略性新兴产业快速发展对石化产品消费的新需求。2023 年，我国石油和化工行业对外贸易量保持增长，进出口总额受价格影响整体下降。海关数据显示，全行业进出口总额达到 9522.7 亿美元，同比下降 9.0%，占全国进出口总额的 16.0%。其中：出口总额 3165.3 亿美元，同比下降 11.2%；进口总额 6357.5 亿美元，同比下降 7.9%，贸易逆差 3192.2 亿美元，同比下降 4.3%。“十三五”以来，我国石化产业取得了长足进展，乙烯、芳烃等大型化成套技术和装备基本实现国产化，化工新材料、专用化学品、高性能纤维、高端膜材料等自给率不断提高，出口依赖度不断提升，苯乙烯、甲苯、丙酮、丙烯腈等出口增速较高，聚乙烯、乙二醇、聚碳酸酯等产品自给率依然不足。展望未来，化工行业产能将继续扩张，主要是烯烃产业链，尤其是需求增长较快的丙烯下游衍生品将加速扩能。随着战略性新兴产业快速发展，高端化工产品新材料的需求将持续快速增长，未来石化行业的生产重心将逐步从满足成品油需求和油品质量升级转向化工新材料、化工产品，以及更加清洁的能源、炼油特色产品。

二是数字技术和石化产业深度融合发展带来的机遇。2023年，石化企业聚焦数字化转型促进高质量发展，大力推进数据中心、物联网和工业互联网等新型基础设施建设，全产业链协同运营能力不断提高、智能制造水平显著提升、信息孤岛现象明显下降。企业的精细化管理能力和采购、生产、研发、销售、财务各环节整体整合能力直接关系到企业的总产出、总资产收益率、营业净利率、劳动生产率和现金流量周转率等效益指标。我国是石化产业大国，生产规模巨大、产业链完整，但在各环节、各系统间的统筹运作能力相比发达国家仍有不足，表现在投资回报率的差距上。石化产品生产原料状态复杂、生产过程伴随着物理化学变化、生产工况波动大、机理复杂、相关参数不易确定，难以构建数字化模型。石化产业数字化的瓶颈在于工业设计软件 and 控制系统依赖进口，工程设计、产品设计、工业仿真、复杂流程模拟和生产过程控制等领域长期被国外垄断。石化行业与数字技术融合发展是一个长期的趋势，数字化转型聚焦于三个要素：技术、业务和组织。技术驱动业务转型，组织配合业务转型。随着数字化技术由点及面在建设、生产、运营、销售、财务等环节实现突破，石化企业将在一体化运营能力、创新创效能力、统筹管理能力、价值创造能力上取得显著成效。

三是践行绿色可持续发展理念赋予石化产品绿色消费的使命。绿色可持续发展是石化产业的追求目标，“绿水青山就是金山银山”理念要求石化产品环境友好、全生命周期无污染。社会发展和人们对美好生活的向往都呼唤石化行业全面建立绿色发展体系。2023年1月9日，工业和信息化部等六部门联合印发《加快非粮生物基材料创新发展三年行动方案》，提出到2025年，非粮生物基材料产业基本形成自主创新能力强、产品体系不断丰富、绿色循环低碳的创新发展生态，非粮生物质原料利用和应用技术基本成熟，部分非粮生物基产品竞争力与化石基产品相当，高质量、可持续的供给和消费体系初步建立。生物基材料企业与塑料制品、纺织纤维、医疗器械等下游企业拥有广泛的合作基础，可生物降解产品在餐饮、物流、零售、酒店等领域应用空间广大。

(2) 国内燃油车保有量方面。据公安部统计，截至2023年末，我国机动车保有量为4.35亿辆，较上年末增加0.18亿辆，其中汽车3.36亿辆，新能源汽车保有量为2041万辆，燃油汽车保有量超过3.16亿辆，同比小幅上升，燃油汽车保有量依然占据绝对优势。全国有94个城市的汽车保有量超过百万辆，同比增加10个城市。

(3) 成品油出口方面。2023年，国际成品油价格同比下跌，与国内成品油价差有所收窄，但由于成品油出口配额充足，年内成品油出口量高增长。根据海关数据，2023年我国成品油出口量约为4190.55万吨，同比累计上涨21.51%。其中，汽油出口量为1228.50万吨，同比下跌2.90%；柴油出口量为1377.27万吨，同比上涨17.31%；煤油出口量为1584.78万吨，同比上涨56.99%。汽油出口量小幅下滑主要原因是出口利润有限，国内汽油年内处于去库存周期，炼油企业汽油产出率有所下调。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 公司主要业务

公司属于专业技术服务业，服务于石油化工行业，专业从事石油化工工程的建设和技术服务。公司向客户提供从工程前期的规划咨询到设计、采购、施工管理、监理、开车试运行、结算审核直到运营服务的一站式解决方案，致力于在环境保护、油品质量升级、装置大型化改造、智能仓储系统、大型储运设施等技术领域进行研发和创新。公司为业主提供服务主要有以下几种形式：

1. 工程总承包

工程总承包业务占公司营业收入比重较高，是指受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、中间交接、开车试运行、竣工验收等实行全过程或若干阶段的承包。总承包商按照合同约定对工程项目的质量、安全、工期、造价、环保等向业主负责，并可依法将所承包工程中的部分工作发包给具有相应资质的专业分包企业；分包企业按照分包合同的约定对公司负责。

公司提供设计、采购及施工（EPC）服务以及其它类型的工程总承包服务，提供自项目规划、工艺包设计直至开车试运行、竣工验收的全流程服务。公司从业主手中以确定的投资规模承接项目后，承担工程项目的全部建设和管理工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价、环保全面负责。

2. 工程咨询、工程设计业务

工程咨询、工程设计业务在公司的业务中处于核心地位，涵盖了前期工作阶段和项目实施阶段的多种咨询和设计服务。工程咨询、工程设计是指根据合同约定，对建设工程所需的技术、市场、竞争、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的业务。公司具备咨询服务和设计各方面的技术实力，拥有化工石化医药行业甲级工程设计和石油天然气（海洋石油）行业（油气库）专业甲级工程设计资质；工程咨询单位甲级资信证书；市政工程（给水工程、排水工程）工程设计专业乙级；建筑行业（建筑工程）工程设计乙级资质。

3. 其他业务

（1）工程监理业务

工程监理业务是公司受业主委托，根据国家建设主管部门的要求，从专业的角度和身份，对建设工程进行工程质量、工程费用、工程进度和施工安全、环境保护等方面实施监督管理的业务。公司拥有化工石油工程、房屋建筑工程监理甲级资质；电力工程、市政公用工程监理乙级资质。

（2）工程造价咨询业务

工程造价咨询业务是公司受业主委托，对建设项目工程造价的确定与控制提供专业服务，出具工程造价成果文件的业务。工程造价咨询服务的主要内容包括建设项目可行性研究经济评价、投资估算、项目后评价报告的编制和审核；建设工程概、预、结算及竣工结（决）算报告的编制和审核；建设工程实施阶段工程招标标底、投标报价的编制和审核；工程量清单的编制和审核；施工合同价款的变更及索赔费用的计算；提供工程造价经济纠纷的鉴定服务；提供建设工程项目全过程的造价监控与服务；提供工程造价信息服务等。

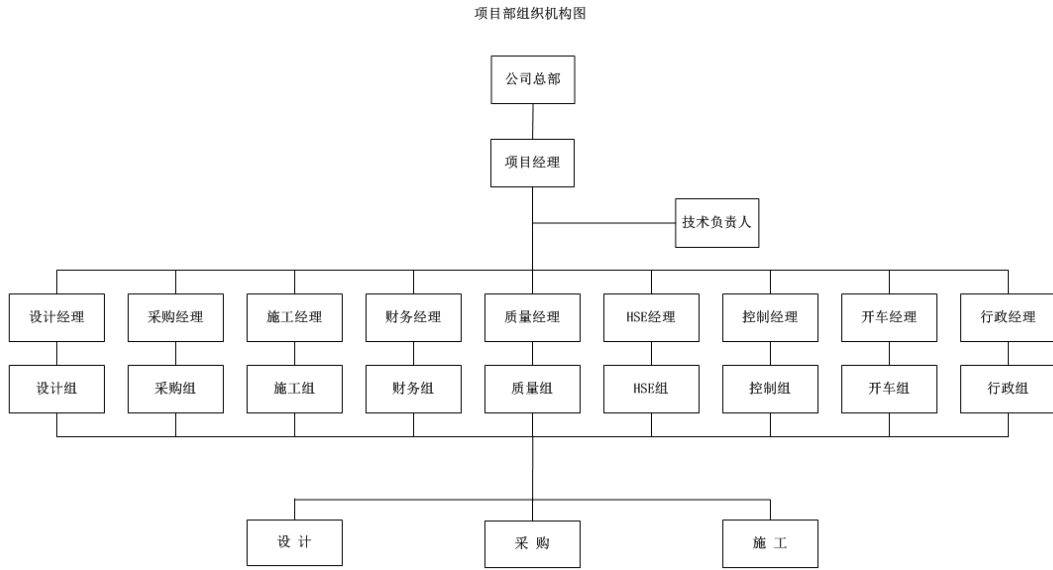
（二）主要经营模式

报告期内，公司的工程总承包业务、工程咨询、工程设计业务及其他业务主要通过招投标方式取得。项目中标后，公司将组织相关部门与客户进行对接，同时研究、分析客户提供的资料、文件，在此基础上开展项目评估，综合考虑客户要求、技术要求、项目工期、分包服务等各方面因素后整合项目执行中心、设计院、财务部、采购设备部、工程部、QHSE 部组建项目部，按照客户和公司规定的规章制度和运作程序开始实施相关服务。

不同项目的运营模式如下：

1. 工程总承包

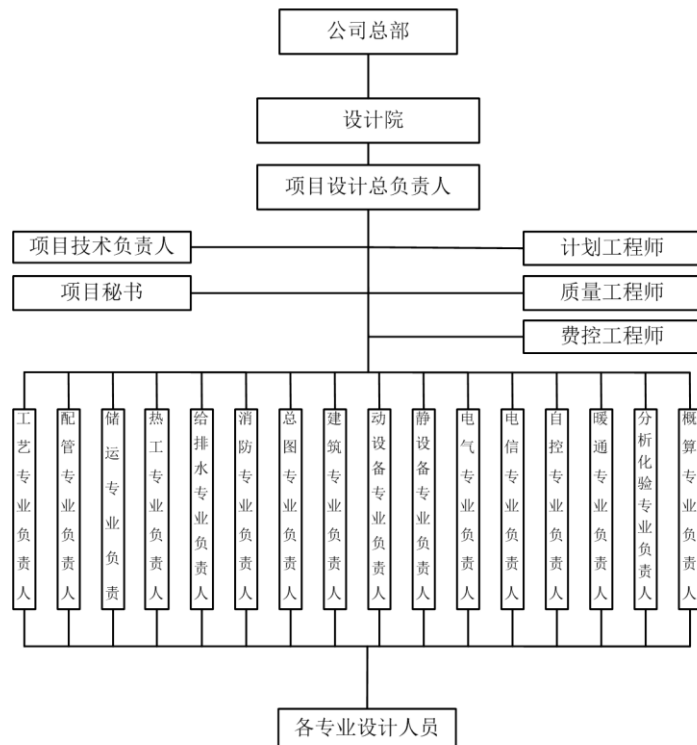
公司总承包项目实行矩阵式管理，在签订工程总承包合同后，按照《项目部组建管理规定》从项目执行中心、设计院、财务部、采购设备部、工程部、QHSE 部抽调人员，组建总承包项目部。项目经理由公司任命；项目部设计经理由设计院提出，项目经理批准；项目部财务经理由财务部提出，项目经理批准；项目部采购经理由采购设备部提出，项目经理批准；项目部施工经理由工程部提出，项目经理批准；项目部控制经理由项目执行中心提出，项目经理批准；项目部质量管理、HSE 经理由 QHSE 部提出，项目经理批准。项目部内的设计、采购、施工、财务、费控、质量、HSE 人员依据项目进展情况由项目经理与各业务部门协商后及时调整。项目部组建完成后，由项目经理组织编制项目实施规划，设计、采购、施工、财务、控制和质量管理经理等职能经理共同参与。



2. 工程咨询、工程设计业务

公司市场经营部在工程咨询、工程设计项目合同签订后或接受业主的设计委托文件后交给设计院，同时递交在合同谈判期间业主提供的或在期间形成的所有涉及项目内容、质量、进度与费用的设计基础技术文件。由设计院按照《工程设计项目的分类规定》对项目进行分类，并向设计专业室下达咨询设计任务，各级设计人员按照公司《各级设计人员资格及任命规定》进行任命。设计项目经理和设计经理负责协调设计项目的内外接口，并负责设计项目质量和进度的控制。设计经理与各专业负责人根据草拟的设计计划确定详细的设计任务，随着咨询设计工作的不断深入，及时加以修改，以确保合理控制设计质量、进度、人力资源。

咨询、设计项目组织机构图



(三) 公司所处的行业地位

服务于石油化工行业的工程设计企业包括中石化、中石油系统内的几家大型综合工程公司以及原化工部隶属设计院，主要有：中石化炼化工程（02386.HK）、中国寰球工程公司、中国石油工程建设公司、中国石油集团工程设计有限公司、中国天辰工程有限公司、东华工程科技股份有限公司（SZ.002140）、中国成达工程有限公司等。此外还有国企改制的工程公司，包括本公司、三维化学（SZ.002469）、百利科技（SH.603959）等。

目前中石化炼化工程（02386.HK）、中国寰球工程公司等大型石化集团下属工程设计公司占据国内石化工程设计行业第一梯队，其主要承接超大型或对国家石化建设具有战略意义的重大项目的总承包、设计以及代表国家参与国际项目的承揽和建设。公司是镇海炼化分公司的改制企业，专注于硫磺回收、加氢精制等涉及环境保护和油品升级方向的装置的工程设计和工程总承包，与大型石化集团下属工程设计公司在细分市场上实行差异化竞争，在硫磺回收、加氢精制、常减压蒸馏领域、大型储罐、智能仓储、装置大型化改造等细分市场领域具有较强的竞争优势。

（四）竞争优势与劣势

公司专注于服务石油化工领域近五十年，专业从事石油化工工程的建设和技术服务，持续提升科技研发投入，掌握核心技术，在大型硫磺回收、常减压蒸馏、加氢精制、油气储运、自动化立体仓库、装置大型化改造等为代表的工程建设细分领域拥有品牌、人才、技术和资信优势。石油化工行业专业技术服务产品具有深度定制化和高频率现场服务的特征，公司位于浙江省宁波市，地处长三角经济发达地区。长三角作为我国经济发展最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一，也是全国最重要的石化产业集聚地之一，绿色石化产业规模位居全国七大石化产业基地前列。公司贴近生产、熟悉生产，在引资、科研、人才等资源方面均有着得天独厚的优势。但相比处于国内第一梯队的工程建设公司，公司在市场拓展能力、技术创新发展、人力资源规模、工程技术能力、投资融资能力上仍然有一定的差距。

（五）主要的业绩驱动因素

公司营业收入主要来自于向石油化工及其他相关行业的客户提供工程总承包、工程设计、工程管理及监理、工程造价咨询等服务，本质上是以工程专业知识、经验和效率能力满足客户需求。因此公司的业绩主要取决于石油化工行业的发展、投资以及公司的营运管理情况。

1. 产业结构升级方面

我国石油化工产业面临“减油增化”、炼化一体化、数字化转型需求。“减油增化”、炼化一体化是我国石油化工产业转向高端化发展的突破口，在石油化工产业高端化、低碳化的大背景下，加快产品结构调整，提升化工产品收率，抢抓高端制造业对高端化工产品需求的市场机遇，围绕新材料、新能源、电子信息、航天军工等高端领域，实现国产化替代，能够有效带动石油化工产业链升级，提升行业附加值和竞争力。根据《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，国家将推动石化产业提质增效、转型升级和健康发展，研究制定产能置换方案，充分利用安全、环保、节能、价格等措施，推动落后和低效产能退出，为先进产能创造更大市场空间随着供给侧结构性改革不断深入，炼化一体化的持续推进将带动石化工程设计行业的进一步发展。数字化转型是石油化工产业顺应新一代信息技术革命的战略举措，也是企业增强内生发展动力、实现高质量发展的内在要求。石油化工企业业务链条长，各环节业务在营运环境、生产要素、技术要求和服务客群方面存在较大差异，因此一体化运营的需求比较迫切。数字化转型有助于石油化工企业形成物理世界和数字世界孪生融合，内外交互的数字生态闭环，构建扁平化组织、驱动业务模式重构，持续提升企业价值和竞争力。

2. 企业营运管理方面

石油化工工程建设是一项点多面广、专业性强的系统工程。公司将持续提升治理水平，推动流程、内控与合规管理一体化融合。开展精细化管理活动，加强企业内、外部协作，加强协同设计、推进智能化标准化集成化设计、预制化生产、模块化施工，增强项目统筹和执行能力。着力解决系统性授权不足问题，积极有效调动和激发组织活力，全面提升产品质量安全，最大限度地提高客户满意度，以优化企业资源使用效率，提高项目管理绩效。加快培育分包商资源，提高分包商管理能力，有效控制业务成本，提高员工劳动效率，统筹考虑新业务新技术投入，构建新发展格局，夯实核心竞争力。

3. 工艺包开发与应用

“十三五”以来，我国在石油化工技术领域取得了长足进步，乙烯、芳烃等大型化成套技术和装备基本实现国产化，化工新材料、专用化学品、高性能纤维、高端膜材料等自给率不断提高。

就供给方面而言，在实现自给率提高的同时，部分石化产品产能扩张较快，过剩压力加大，出口依赖度不断提高，供需矛盾短期内较难缓解。2023 年以来，国家发改委等部门陆续出台《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》等专项政策，对行业淘汰落后产能、调整产品结构、稳定增长等方面提出了明确要求，有望加速淘汰落后产能，减轻产品供给压力，提升行业集中度和改善盈利能力。就需求方面而言，在半导体、新能源、新材料、电子信息及航天军工领域拥有广泛应用前景的化工新材料具备较好的发展前景，是“十四五”规划发展重点领域，相关材料国产化需求迫切、差异化程度高、盈利前景良好，将成为化工企业投资的重要方向。在此背景下，具有较强工艺包开发与工程化设计能力的企业将取得明显的业务优势，并有望打造研发侧和业务侧相互促进的增长飞轮，实现业务突破。

4. 全过程工程咨询

住房和城乡建设部组织《“十四五”工程勘察设计行业发展规划》（以下简称《规划》）提出，新一轮科技革命和产业变革深入推进，特别是数字技术与行业广泛融合和深度渗透，为行业转型升级提供了新动力。《规划》提出，支持勘察设计公司向产业链前后延伸，发展涵盖投资决策、工程建设、运营等环节的全过程工程咨询服务模式。鼓励政府投资项目和国有企业投资项目带头推行全过程工程咨询。与传统咨询业务模式相比较，全过程工程咨询服务具有服务范围广、集成化管理、综合性、跨阶段、一体化等特征。对投资主体而言，全过程工程咨询能够简化和明确责任主体、优化建设周期和成本管理，通过提高效率效能实现全过程投资、质量和运营控制。对工程咨询企业而言，全过程工程咨询本质上是对管理模式、组织架构、人才、技术、专业知识进行全面整合，通过业务将先进和成熟的工程技术、工艺设备技术、工程材料技术和领先的管理经验应用到项目建设过程中。全过程工程咨询有赖于技术创新应用、组织重构和管理实践，将有助于强化创新研发动能，提高项目建设服务差异化能力，实现业务转型升级，增强竞争力。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司服务于石油化工行业，专业从事石油化工工程的建设和技术服务。公司向客户提供从工程前期的规划咨询到设计、采购、施工管理、监理、开车试运行、结算审核直到运营服务的一站式解决方案。报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化，主要体现在以下几个方面：

（一）技术优势

公司专注于服务石油化工领域近五十年，致力于在环境保护、油品质量升级、装置大型化改造、智能仓储系统、装置节能减排等技术领域进行研发及创新，在硫磺回收、加氢精制、常减压蒸馏、大型储罐等领域具有相对明显的技术优势。公司致力于大型化及超大型化硫磺回收装置技术的研发与应用，是国内少数掌握大型硫磺回收技术且拥有自主知识产权的公司之一。随着国内环保要求的不断提高，公司结合生产运行经验，不断推进技术进步，完善 ZHSR 技术，开发出符合新排放标准的 LS-ZHSR 技术，并结合烟气钠法脱硫技术，推出了超低硫排放的 LLS-ZHSR 技术，硫回收率可达到 99.98%，SO₂ 排放浓度 > 10 mg/Nm³。公司掌握了生产国 VI 标准汽油柴油加氢装置的设计技术，公司设计的加氢装置能耗低，投资省，装置安全性高，连续运转时间长。公司设计的常减压蒸馏装置在能耗比、拔出率、产品收率、加热炉效率等关键指标上较为先进。公司是国内最早从事大型油气储运国产化研究的公司之一。上述工艺技术上的优势也为公司的业务获取能力、定价能力、项目执行能力和市场开拓能力提供了优势。近年来，公司积极应对石化产业“减油增化”、炼化一体化、数字化的发展趋势，主动布局烯烃类、芳烃类及其合成单体制聚合材料、工程数字化等相关技术开发，取得了一定的进展。

（二）资质优势

公司拥有从事石油化工工程建设所需的各类资质 10 余项，可以提供从项目规划、工艺包开发、项目咨询、工程设计、工程总承包、工程监理与管理、工程造价咨询等全流程服务。公司拥有化工石化医药行业甲级、石油天然气（海洋石油）行业（油气库）专业设计甲级，可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务及项目管理和相关的技术与管理服务；公司拥有房屋建筑工程监理甲级、化工石油工程监理甲级，可开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询、项目监理等业务；公司可从事项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、工程设计、招标代理、工程监理等服务；公司拥有特种设备生产许可证（压力管道设计）

和特种设备设计许可证（压力容器），可以从事 GA1、GA2 级长输管道，GB1、GB2 公用管道，GC1、GC2、GCD 级工业管道，A1、A2、A3 级固定式压力容器，SAD 级压力容器应力分析等设计。

（三）市场优势

石油化工勘察设计领域专业技术要求较高，公司深耕石油化工行业环保、油品质量升级市场，高效、按时地完成每个项目，保证了客户的满意度，成功打造了公司在石油化工行业内的口碑和品牌。公司用近五十年积累的石化工程建设经验，与客户建立了良好的合作关系，为公司在市场中寻求和把握发展机遇打下了坚实的基础。公司是国内较早从事石油化工工程设计、工程总承包业务的工程公司，在硫磺回收领域、加氢领域、常减压蒸馏领域等石化关键装置的工程设计、工程总承包中具有丰富的经验，积累了丰富的客户资源以及较好的市场口碑。

公司在充分发挥自身传统优势的基础上，以差异化经营业务模式，不断提高市场竞争能力。公司的主要客户涵盖了中石化集团、中石油集团、中海油集团、中化集团、浙江石化（荣盛集团）、恒逸石化、盛虹石化、福海创等国内知名的炼化企业。经过多年的发展，公司拥有承接炼油化工整体装置的技术和能力并取得了较好的业绩。公司凭借先进的工艺技术、优秀的设计水平、丰富的工程经验、良好的市场声誉、融洽的客户关系在炼油化工装置多个细分市场取得了较强的品牌效应，在市场竞争中将占据非常有利的地位。

（四）研发优势

作为国家级高新技术企业，公司以客户需求为导向，立足于产学研结合，充分发挥来自生产，熟悉生产，了解生产，贴近生产的优势，围绕石化企业装置大型化改造、装置节能降耗、清洁生产等核心领域开展科技创新和成果转化工作，取得了显著的社会和经济效益。公司围绕工业有害废气控制技术、智能化物流设备制造技术、油气储运与运输技术、低碳化、数字化等领域组织项目研发，已有多项成果成功应用于产品和服务。其中，绿色开停工技术和二氧化硫回收技术的研究，扩充了 ZHSR 硫磺回收技术的应用范围。加热炉高效节能设计技术的攻关，显著地降低工厂的碳排放。2023 年公司共完成科技项目 48 项，其中：研发项目 12 项，业务建设 26 项，软件开发 10 项。完成专利申请 7 项，获得发明专利 2 项，实用新型专利 5 项。公司持续推进与中科院宁波材料所就生物新材料技术等领域的科技项目开发、人才培养交流和实验平台建设。

（五）区位优势

公司位于浙江省宁波市，地处长三角经济发达地区，石油化工市场潜力巨大，在吸引资金、科技、人才等资源方面均有着得天独厚的优势。以上海为中心的长三角地区作为国内最发达的经济地区，是国内最大的石化基地之一，拥有近原料地、近消费地、运输成本低的三大优势，特别适合大型石化企业的发展。根据国家能源局的油气规划，未来中国将可能形成 9-10 个大炼油基地，规模超过 3000 万吨/年的大型炼油基地有三个位于长三角地区，分别为宁波、上海和南京。为贯彻国务院《关于支持中国（浙江）自由贸易试验区油气全产业链开放发展的若干措施》精神，浙江省政府发布了《浙江省人民政府关于支持中国（浙江）自由贸易试验区油气全产业链开放发展的实施意见》，提出打造高端绿色石化产业链，力争到 2025 年，浙江省绿色石化基地工业产值达到 8000 亿元。根据《浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划》，浙江省力争至 2025 年，规模以上企业实现总产值 1.8 万亿元，年炼油能力超亿吨，烯烃产能 1500 万吨、芳烃生产能力 1400 万吨。创建世界级万亿元/年规模产业集群 1 个；培育年产值超千亿的绿色石化工业园 6 个。宁波“361”万千亿级产业集群中的绿色石化万亿级产业集群正在加快建设。公司拥有较强的地缘优势，对浙江省石化企业新建和改造项目情况熟悉、服务及时、成本节约。公司借助长江三角洲石化产业发展的区位优势，近年来先后完成了长三角地区多家全厂性设计，承接了硫磺回收、加氢、常减压、焦化、制氢、酸性水汽提、氨液再生等装置及油气储运、系统配套工程项目。

五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司实现营业收入 585,439,268.87 元，同比增长 1.91%；归属上市公司股东的净利润为 101,252,577.48 元，同比减少 1.75%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	585,439,268.87	574,469,296.12	1.91
营业成本	426,161,489.27	411,757,048.01	3.50
销售费用	4,449,457.36	2,378,813.40	87.05
管理费用	33,167,928.80	29,994,709.43	10.58
财务费用	-17,740,202.33	-18,046,663.12	不适用
研发费用	35,399,872.22	34,695,088.43	2.03
经营活动产生的现金流量净额	55,782,164.12	70,546,168.52	-20.93
投资活动产生的现金流量净额	120,270,274.76	-156,701,895.42	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-31,029,164.01	-28,642,305.24	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入变动不大

营业成本变动原因说明：营业成本变动不大

销售费用变动原因说明：主要系本期公司市场开拓投入、人员薪酬增加所致

管理费用变动原因说明：管理费用变动不大

财务费用变动原因说明：财务费用变动不大

研发费用变动原因说明：研发费用变动不大

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期总承包项目资金净流入较上期减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期赎回理财产品较多所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期股息红利发放金额大于上期所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 585,439,268.87 元，其中主营业务收入 583,896,092.00 元，其他业务收入 1,543,176.87 元；实现营业成本 426,161,489.27 元，其中主营业务成本 425,482,610.39 元，其他业务成本 678,878.88 元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
石油化工	583,896,092.00	425,482,610.39	27.13	1.91	3.50	减少 1.12 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工程总承包业务	450,316,021.49	357,792,383.46	20.55	0.81	2.37	减少 1.21 个百分点
工程设计业务	114,165,695.34	51,092,030.86	55.25	4.28	9.27	减少 2.04 个百分点
其他业务	19,414,375.17	16,598,196.07	14.51	15.87	12.15	增加

						2.84 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内地区	583,896,092.00	425,482,610.39	27.13	1.91	3.50	减少 1.12 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
石油化工	主营业务成本	425,482,610.39	99.84	411,078,169.13	99.84	3.50	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工程总承包业务	主营业务成本	357,792,383.46	83.96	349,520,608.79	84.89	2.37	/
工程设计业务	主营业务成本	51,092,030.86	11.99	46,757,904.08	11.36	9.27	/
其他业务	主营业务成本	16,598,196.07	3.89	14,799,656.26	3.59	12.15	/

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 43,057.19 万元，占年度销售总额 73.55%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 16,883.65 万元，占年度采购总额 45.44%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

报告期内，公司发生销售费用 4,449,457.36 元，比上年同期增加 87.05%，其中职工薪酬 2,109,091.38 元，占总销售费用的 47.40%。

报告期内，公司发生管理费用 33,167,928.80 元，其中职工薪酬 17,891,385.91 元，占总管理费用的 53.94%，折旧及摊销费用 5,390,562.13 元，占总管理费用的 16.25%。

报告期内，公司发生研发费用 35,399,872.22 元，比上年同期增加 2.03%；其中研发人工支出 34,218,885.87 元，占总研发费用的 96.66%。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	35,399,872.22
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	35,399,872.22
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.05
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	76
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.00
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	15
本科	59
专科	2
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	1
30-40岁(含30岁,不含40岁)	36
40-50岁(含40岁,不含50岁)	20
50-60岁(含50岁,不含60岁)	18
60岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额为55,782,164.12元,与上年同比减少20.93%,主要系本期总承包项目资金净流入较上期减少所致;公司投资活动产生的现金流量净额为120,270,274.76元,比上年同期增加276,972,170.18元,主要系公司本期赎回理财产品净流入增加所致;公司筹资活动产生的现金流量净额为-31,029,164.01元,系支付的股息红利。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	931,271,721.57	65.81	787,805,419.74	55.84	18.21	-
交易性金融资产	30,000,000.00	2.12	150,000,000.00	10.63	-80.00	系本期到期赎回理财产品较多所致

应收账款	199,656,935.22	14.11	245,830,820.11	17.42	-18.78	-
应收款项融资	2,170,000.00	0.15	500,000.00	0.04	334.00	系本期期末未到期银行承兑汇票增加所致
预付款项	5,797,847.34	0.41	1,696,563.30	0.12	241.74	主要系预付供应商货款增加所致
其他应收款	3,773,561.82	0.27	2,834,915.10	0.20	33.11	主要系投标保证金增加所致
存货	957,738.37	0.07	4,504,384.58	0.32	-78.74	系总承包项目在建材料用于总承包工程
合同资产	153,359,589.42	10.84	121,519,227.49	8.61	26.20	-
应付账款	396,312,716.38	28.01	423,190,367.50	29.99	-6.35	-
合同负债	4,488,182.11	0.32	33,859,779.63	2.40	-86.74	系总承包项目按进度核销预收款项所致
应付职工薪酬	12,433,909.56	0.88	15,676,994.62	1.11	-20.69	-
应交税费	17,029,042.04	1.20	23,189,979.48	1.64	-26.57	-
其他应付款	2,235,566.60	0.16	1,781,129.82	0.13	25.51	-
其他流动负债	15,192,679.86	1.07	15,233,837.46	1.08	-0.27	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

期末银行存款中有 ETC 保留存款余额 120,000.00 元，期末其他货币资金有银行保函保证金 1,635,924.85 元，该些款项使用受限。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截止 2023 年 12 月 31 日公司股权投资总额 800 万元，主要系公司参股投资设立宁波华映新材料科技有限公司，持股比例 26.667%。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	150,000,000.00	-	-	-	350,000,000.00	470,000,000.00	-	30,000,000.00
应收账款融资	500,000.00	-	-	-	-	-	1,670,000.00	2,170,000.00
合计	150,500,000.00	-	-	-	350,000,000.00	470,000,000.00	1,670,000.00	32,170,000.00

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司截至 2023 年 12 月 31 日，共设立拥有 2 家子公司，参股 1 家公司。具体情况如下：

1、公司子公司情况如下：

(1) ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD

经 2016 年 11 月 15 日公司第三届董事会第六次会议批准，公司在文莱成立全资子公司——ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD。截至 2023 年 12 月 31 日，该公司总资产 1,034.07 万元，净资产 427.20 万元，报告期内实现营业收入 0 万元，净利润 599.51 万元。

(2) 浙江嘉坤科技有限公司

经 2019 年 1 月 30 日召开第三届董事会第二十二次会议批准，公司在浙江省宁波市大榭开发区成立了全资子公司——浙江嘉坤科技有限公司，注册资本为 3,000 万元。2019 年 12 月 31 日，经公司第四届董事会第八次会议批准，公司对全资子公司浙江嘉坤科技有限公司增资 500 万元，增加注册资本完成后，嘉坤科技有限公司的注册资本由 3,000 万元变更为 3,500 万元。经营范围：石化技术、医药科技技术、建筑技术领域内的研发与技术服务；石化工程、医药工程、建筑工程总承包；工程设计；工程监理；工程咨询；化工产品（除危险化学品）、机电设备、金属材料批发、零售；自有房屋租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。截至 2023 年 12 月 31 日，该公司总资产 3,233.97 万元，净资产 3,216.31 万元，报告期内实现营业收入 0 万元，净利润-88.64 万元。

2、公司参股公司情况如下：

2021 年 11 月 16 日，经公司第四届董事会第二十五次会议批准，公司出资人民币 800 万元参股投资设立宁波大有新材料科技有限公司（拟命名），该公司注册资本为人民币 3,000 万元，本公司持股 26.667%。2021 年 12 月 3 日，宁波大有新材料有限公司正式命名为宁波华味新材料科技有限公司（以下简称“华味新材料公司”），并在余姚市市场监督管理局登记成立。经营范围：新材料技术研发；工程和技术研究和试验发展；生物基材料销售；生物基材料技术研发；生物基材料制造；生物基材料聚合技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、所属行业格局

公司属于专业技术服务业，服务于石油化工行业，专业从事石油化工工程和环保工程的建设和技术服务。公司主营业务与石油化工行业的发展及投资呈正相关关系，并与国家宏观经济形势存在较高的关联度。

目前，国内石化工程公司基本分成三个梯队：一、归属于大型石化产业集团的国有工程公司，在建设部每年勘察设计企业的排名中都在 100 名之内；二、原石油能源行业下属企业改制后的工程公司，主要为所在的大型石化企业服务，同时发挥自己的技术特长，走向市场；三、石化行业

单项甲级或乙级资质以下的设计院，一般规模较小、实力较弱。本公司是由原镇海炼化工程公司改制而来，属于上述第二梯队。

2、行业中长期发展趋势

(1) 石化行业的机遇

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是深入实施“十四五”规划的攻坚之年。根据中央发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（以下简称《纲要》），石化工业作为国民经济支柱性产业，是推动我国经济高质量发展的关键和重点行业之一。石化行业要围绕战略性新兴产业布局高端新兴产品，盘活存量、优化结构，提高产品质量和企业效能，不断推广绿色生产工艺和技术，完善技术创新体系，推动绿色低碳发展势头，加快关键核心技术突破，加快数字化转型升级，不断壮大节能环保、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级。

2023 年 2 月 27 日，中共中央、国务院发布了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》），《规划》指出，要做强做优做大数字经济，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。石化产业数字化融合发展将有效提高石化企业在采购、生产、研发、销售、财务各环节整体整合能力，有利于石化企业在一体化运营能力、创新创效能力、统筹管理能力、价值创造能力上取得显著成效。

石化产业高质量发展与传统产业转型升级主要聚焦于以下几点：

一是传统产业向下游加工延伸，打造高端化产品。高端制造业、战略性新兴产业以及航空航天、国防军工等领域有赖于化工新材料、高纯度制剂和功能化学品的支持与保障，高性能材料等产品的需求空间更大、差异化程度更高、盈利能力更佳。传统产业转型升级是我国由石化大国向石化强国挺进的必由之路。

二是石化产业数字化、智能化转型。人工智能、物联网、5G、大数据等技术融合发展正在引领新一轮产业革命，数字技术一日千里、辐射范围广、影响程度深，正在重构生产要素，深刻影响研发、生产、销售等各运营环节，已成为提高全要素生产率的重要支点和抓手。加快数字化转型已具备现实性和迫切性。

三是创新驱动发展支持转型升级。根据《石油和化学工业“十四五”科技发展指南》部署，行业在“十四五”期间科技创新的目标是要研发一批关键共性技术，突破 20~30 项制约行业发展的“补短板”技术、“卡脖子”技术，在重点领域开发 30~50 项先进技术，自主研发 10~15 套大型成套技术与装备，组织推广先进适用技术 200 项。坚持创新驱动发展战略是石化企业实现转型升级，开辟新赛道、创造新动能、塑造新优势的关键一步。有利于实现自主可控、保障发展安全。

(2) 公司面临的行业挑战

我国石化工程建设行业仍然处于转型发展的关键时期，非化石能源的替代性不断增强，石化能源行业中长期发展面临调整，能源消费结构变化将重构行业供需格局、投资主体、经营主体和服务体系。石化产业自主创新能力不足、信息化和智能化水平不高、产业布局不尽合理、单位产品能耗较高、产业结构矛盾性突出等问题依然存在。随着炼化企业投资增速放缓、国内工程建设市场准入越来越宽，市场参与主体更加多元化，公司将持续面临市场竞争加剧和业务转型升级的挑战，从传统低技术、低附加值产业市场向高新技术、高附加值和新兴战略性产业市场转移，从建设阶段向全生命周期服务延伸。工业互联网、5G、人工智能、大数据、云计算、工业仿真等技术的融合发展和应用正在深刻改变石油化工企业的生产和运营模式，对承包商的技术和管理能力都提出了更高的新要求。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司将以打造高质量上市公司为目标，继续秉持对全体股东负责的原则，勤勉尽责，积极发挥股东大会、董事会、监事会在公司治理中的核心作用。以发展质量和效率效益为中心，聚焦提升核心竞争能力、提升营运能力、提升效率效益，坚持产业经营和资本运作双轮驱动的发展模式。以固本强基、转型升级；双轮驱动、多元布局；技术创新、人才强企为导向，以内部协同性发展和外部战略性布局为抓手，实现公司产品市场与资本市场协调发展，努力打造一流的产品、一流的技术、一流的管理、一流的人才、一流的效益，以优良的业绩回报股东。

1. 固本强基、转型升级：石化工程技术服务是公司发展根基和核心优势所在，公司将做强做精石化工程建设业务，持续提高运营效率、提升服务价值、适时开拓新的业务领域。通过产业转型升级来拓展、培育新的增长动力。

工程建设服务市场始终是公司发展的根基，饮水思源，在日益激烈的市场竞争环境下，公司要全力保障现有在建项目的顺利实施，积极主动服务好客户，思客户所思、急客户所急、心往一处想，劲往一处使，不断提升服务水平，主动调整和适应客户需求专业化、营运数字化、管理精细化的要求，努力提升项目精细化管理水平，提供全流程工程技术服务。

密切关注产业结构升级、减油增化、数字化、高端化、装置大型化改造、节能环保、绿色低碳等国家经济产业政策，紧跟七大石化产业基地建设信息，聚焦于优势领域业务机会，转变经营发展思路，为石化企业提供全方位服务。在稳固炼油业务的同时，开拓精细化工、新能源、新材料等领域，拓展新的市场领域。

2. 双轮驱动、多元布局：公司将基于已有基础和未来发展需要，长远布局，通盘考虑，利用好上市公司融资平台的优势，坚持产业经营和资本运作双轮驱动，审慎地进行多元化布局，开拓新的业务版图。

公司上市以来，企业的战略始终聚焦在工程建设服务领域，在深耕工程技术服务领域同时也在积极布局产业链上下游相关业务，寻求合适的发展机会和投资项目，打造第二增长曲线，保证公司长期可持续发展。从长远发展角度考虑，公司将结合技术和市场发展趋势，盘活现有的市场、技术、人才等优势资源，在擅长和熟悉的领域探寻新机遇，支撑公司现有业务发展，提升经营业绩，化解经营风险。

3. 技术创新、人才强企：技术和人才是公司推动实现战略目标和各项任务部署的重要保障和依托。高度重视科技创新，牢牢把握核心技术和关键技术，促进科技成果转化。报告期内，公司秉持人才强企、人才为本理念，通过董事会、监事会、高管团队的换届选举，构建新型人才发展治理体系。

公司坚持联合研发战略，借助中科院宁波材料所雄厚的研发实力和公司现有研发和工程化力量，围绕新材料等相关领域，共同搭建产学研平台，加快实现科技成果转化，促进公司研发体系建设、人才培养与储备，促进公司可持续发展，创造更多的经济和社会效益。

公司将利用各项激励措施吸引和留住人才，建立适应技术和市场变化的培养和人才开发体系。

- (1) 持续大力发展培训，盘活人才存量、优化人才结构。
- (2) 积极引导员工进行职业生涯设计，打造学习型组织，倡导终生学习。
- (3) 利用各项激励措施，为员工提供有竞争力的薪酬，增强员工归属感和忠诚度。
- (4) 除了积极培养自有人才外，公司将围绕企业发展战略，引进高端人才。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年是新中国成立 75 周年，是实现“十四五”规划任务目标的关键一年。全球经济将在“筑底企稳”中迎来新景气周期的曙光，中国经济将进一步巩固回升向好的态势，石化产业正处于转变发展理念、加快结构优化、提升发展质量的关键时期。公司将围绕石化行业高质量运行和石化产业新型工业化的思路，结合石化工程服务的现状和实际，以打造高质量上市公司为目标，秉持对全体股东负责的原则，勤勉尽责，积极发挥在公司治理中的核心作用。以发展质量和效率效益为中心，聚焦提升核心竞争能力、提升盈利能力、提升效率效益，以优良的业绩回报股东。

规范治理，增强高质量发展活力。公司董事会将继续严格遵守各项法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，忠实履行董事会职责，谨慎、认真、勤勉地行使公司及股东大会所赋予的各项职权，推动公司业务稳健发展。认真做好投资者关系管理工作，通过多种渠道加强与投资者特别是机构投资者的联系和沟通，以便于投资者快捷、全面获取公司信息，树立公司良好的资本市场形象。

聚焦主业，夯实高质量发展基础。优化项目管控运营。公司将发展与客户深度融合的服务模式，将业务进一步延伸至项目投运后的运营、优化与维护的咨询服务，为客户提供最佳解决方案和最优服务。要加强项目过程控制，以“匠心”精神，打造精品工程，完善数字化设计、精细化采购、标准化施工，切实提高项目管理水平和盈利水平。

全力以赴，打造可持续的市场环境。2024 年是我国石化产业新型工业化新突破的一年，将突出创新驱动、突出绿色低碳转型和数字化升级，实施一批以装置升级改造和产业集合发展为目标的项目，将通过系统的市场布局谋划，把握市场开发的重点和方向，稳固传统业务、抢占新领域、开拓新业务。

创新驱动，培育公司发展新动能。公司将围绕石化产业绿色低碳发展和数字化发展的要求，锚定“油转化、低碳化”关键及核心技术，开展技术研发工作，提升工程转化能力，促进科技成果转化，打造核心竞争优势。

产融结合，实现价值创造多元化。公司将做强做精石化工程建设业务，持续提高运营效率、提升服务价值、开拓市政、交通等新的业务领域，构建以满足客户需求为核心的服务模式、经营模式和管理模式。公司将利用好上市公司融资平台的优势，坚持产业经营和资本运作双轮驱动，审慎地进行多元化布局，不断塑造发展新动能、新优势，助力公司高质量发展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

公司在生产经营过程中，将采取各项措施规避经营风险，但在实际生产经营过程中仍然可能遇到下述不确定的风险。

1、市场环境变化风险

随着欧美等主要经济体信用收缩周期的累积效应逐步显现，全球宏观经济下行压力增大，据中国物流与采购联合会数据，2023 年，全球制造业 PMI 指数均值为 48.5%，较 2022 年下降 3.3%，全年各月均运行在 50%以下，经济衰退风险增加，对全球经济和贸易产生了显著影响。就国内市场而言，炼油行业投资持续负增长、化工行业投资增速回落、基础产品和通用材料产能过剩，供需矛盾短期内难以缓解，石化产业结构调整加快。能源消费结构方面，非化石能源的替代性不断增强，石化能源行业中长期发展面临调整，能源消费结构变化将重构行业供需格局、投资主体、经营主体和服务体系。就工程建设服务企业而言，面临投资主体多元化、市场竞争加剧、技术和服务体系变化等挑战，就短期而言，有效需求复苏不及预期，可能影响石化企业投资意愿，拖累投资进度。

对策措施：公司向客户提供从工程前期的规划咨询到设计、采购、施工管理、监理、开车试运行、结算审核直到运营服务的一站式解决方案，满足客户专业知识、经验和效率需求，公司效益与相关行业固定资产投资高度关联。公司将密切关注国家产业政策，新旧动能变动趋势对行业的影响，加强客户服务体系建设，确保公司在市场、技术、管理、人力资源等方面有能力应对挑战。公司积极主动布局新材料、新能源等相关领域，加大新技术研发投入，加快数字化转型升级，加强新业务培训力度，适时调整投资计划，保持业务的可持续性并努力创造第二利润曲线。

2、经营业绩波动较大风险

工程总承包业务作为公司主营业务之一，该项业务合同金额大、项目周期长、承接难度大，虽然公司在行业内有一定的知名度，且在不断升级客户服务体系，但在承接大型工程总承包项目上仍然受到宏观经济形势、行业发展情况、市场准入、公司资金实力、市场竞争风险、技术风险等影响，若公司未能保证工程总承包项目承接的延续性，则可能对本公司的经营业绩及盈利状况产生不利影响。

对策措施：公司将加强市场研究，关注国家宏观政策、经济形势和市场环境变化，抓住国家经济由高速发展向高质量发展转型的有利时机，围绕公司主业，借助资本平台，以产业结构调整、大型炼化基地建设、碳中和、数字化为契机，加大市场开拓力度、加大研发投入强度、努力拓展总承包业务，承接总承包项目订单，提升经营业绩，化解经营风险。

3、工程建设设备和原材料价格波动风险

在工程总承包业务中，设备和原材料的采购成本约占工程项目总成本的 50%~60%。设备和原材料的市场价格波动对总承包项目的经济效益产生一定的影响，鉴于现阶段国内工程承包市场竞争日趋激烈，为了顺利中标项目，承包商间相互压价，导致承包商利润空间被严重压缩，一旦原材料价格大幅上涨将导致采购成本不可控。

对策措施：公司将持续加强原材料价格波动研判，根据控制价和利润目标适时锁定原材料采购价格、对长周期设备采取提前订货以及现场监造、对构配件采取工厂预制等措施，同时充分发

挥技术优势，进行设计优化，改进平面布置和工艺流程，完善采购制度建设，加强采购精细化管理和采购预警分析，从多方面综合着力以降低工程建设成本，改善总承包盈利能力。

4、市场竞争风险

公司主要服务于石油化工行业，从事以石油化工项目为主的工程设计和工程总承包业务，在硫磺回收、加氢、常减压蒸馏、大型石油天然气储运、酸性水汽提等领域技术先进、业绩突出。但行业内其他企业为谋求自身发展，同本公司一样，亦在不断地提升技术与管理水平，积极拓展市场。同时，公司积极开拓国际市场，在行业高端业务领域，本公司也面临国际竞争对手的强大竞争压力。因此，未来公司将长期面对行业投资不足、市场竞争加剧、合同效益下降的市场“新常态”。

对策措施：公司将结合国家石化产业规划布局，加快适应市场形势变化，创新构建经营模式。一要实现业务能力从同质化转向差异化、特色化的能力塑造。公司正在通过全面总结以往项目的管理经验，充分发挥公司各业务板块之间的协同作用，为业主提供项目全生命周期的“一揽子”解决方案，在设计、采购、项目管理、运维等高附加值环节进行突破，形成差异化的竞争优势。二要实现业务焦点从只关注增量市场到存量和增量市场兼顾。持续满足客户需求，深化与客户的关系，逐渐扩大市场范围。三要实现业务环节从专注设计业务到产业链一体化的盈利模式构建。公司设计部门努力实现从提供单个项目的设计服务到提供全产业链的服务，为客户提供垂直化的发展整合服务。四要实现业务市场从区域转向全国乃至国际化。

5、技术风险

国内经济正处于转型升级期，石化行业技术创新和升级步伐不断加快，减油增化、炼化一体化、营运数字化、装置大型化、产品高端化、设备国产化、生产消费绿色低碳化趋势明显。随着行业技术创新和升级步伐的不断加快，公司可能面临部分技术失去领先优势的风险。

对策措施：公司将贯彻“创新引领、智能高效、绿色低碳”的指导方针，进一步增强公司的核心竞争力。结合石化行业减油增化、炼化一体化、数字化、大型化、集约化、绿色化的发展趋势，加大与专利商的合作，不断完善公司现有 ZHSR 技术，做到规模更大、排放更优、能耗更低，占领更多的市场。针对石化产成品仓储信息化、管理智能化、运营高效化的发展需要，开展立体库输送系统技术开发，研发适合不同企业实际情况的智能仓储方案。公司立足长远，坚持以市场需求为导向，借助中科院宁波材料所雄厚的研发实力和公司现有研发及工程化力量，围绕新能源、新材料、智能制造的产品，共同开展研发，搭建产学研平台，加快实现科技成果转化。

6、客户集中度风险

公司主要服务于石油化工行业，在石油化工工程服务领域拥有具有完全知识产权有特色的专有技术，具备丰富的工程实施经验和良好的口碑，拥有广泛稳定关系良好的合作客户群。公司的业务性质决定了客户主要集中在中石化集团、中石油集团、中海油集团、中化集团、福海创等国家大型集团及部分其他效益较好、风险较小的大型企业，上述客户是其中的典型代表。公司需凭借自身业务经验和实力通过公开招投标等方式获得这些项目，因此公司客户集中度在性质上与一般生产性企业对客户的依赖有所不同。一定的客户集中度符合公司所处的行业情况、公司发展战略与经营特点，保证了公司稳定的盈利水平。但若国内外经济以及石油化工行业持续发生重大不利变化，客户与公司的业务量可能有所下降，将会给公司经营业绩造成不利影响。

对策措施：公司经营团队将通过转变经营理念、持续优化市场布局，加大市场开发力度，完善市场开发网络；在巩固基本盘的同时，努力开发新市场抢抓新机遇，不断增强市场抗风险能力，持续优化资源有效配置，集中优势力量服务好大客户；加强市场研究，持续满足客户需求，深化与客户的关系。

7、分包商管理及质量安全环保风险

公司总承包业务需要委托具有施工资质和能力的分包商协助完成，但若分包商在资源投入上不足，可能导致完成在建项目或承接其他项目能力受损。同时，分包商进度延误、施工管理人员专业技能不足，可能增大项目延期风险和质量安全事故风险。公司可能因此承担相应经济和连带法律责任，并承受公司形象受损的风险。石油化工生产过程具有高温、高压、易燃、易爆、有毒性等特点，如果存在员工或分包单位人员违反质量安全环保相关法律法规或有关质量安全环保管理制度执行不到位、违规操作等原因导致的质量安全环保事故，有可能造成项目无法顺利履约、人员伤亡、财产和信誉损失等。

对策措施：良好的产品质量安全，是企业生存发展的重要条件。压实主体责任，强化过程控制，夯实质量安全根基，全面提升质量安全管控水平是公司长远发展的必然要求。一是高度重视项目的安全质量风险，压实主体责任。二是强化过程控制，设计方面，要按计划发布设计质量简报，及时沟通，查漏补缺、总结经验、确定目标、部署任务，不断加强设计质量控制；采购方面，要适当提高质量安全在招标评审环节的比重，合理安排人员对关键设备进行监造，掌握物资制造质量及进度，认真落实催交催运工作，严格物资清点验收；施工方面，要提高分包管理能力，认真审核施工方案，对具有重大风险的高危作业要严格落实事前评估、现场检查确认、事后总结报告，要加强现场施工设备机具管理，加大分包商培训、考核力度，保证施工作业人员持证上岗。三是加强安全管理人员队伍建设，要充分认识安全管理工作的重要性和专业性，加强安全管理人员培训，特别是取证培训，确保有足够的专职安全管理人员，强化规范和案例学习，推广安全管理正规化、规范化、标准化。四是坚持全面贯彻“人人管安全、管业务必须管安全”、“安全管理人人有责”的工程理念，持续加强质量安全教育，提高员工参与度，不断强化员工的工作责任心；组织开展“安全月”、“质量月”等主题活动，持续营造浓厚的质量安全氛围，确保质量安全始终处于良好受控状态。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全治理机制，提高公司治理水平。公司股东大会、董事会、监事会均能严格按照相关规章制度规范地召开，各位董事、监事均能认真履行自己的职责，符合公司及全体股东利益，符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。具体如下：

1、股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，并聘请见证律师的全程参与和指导。报告期内，公司股东大会均由董事会负责召集，采用网络投票和现场表决相结合的方式召开，为股东行使权利提供便利，重大事项按照相关法律法规要求提交股东大会审批，确保股东对公司重要事项的决策权。

2、公司和控股股东

公司在管理、业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东，公司具备独立的经营能力和运营体系，公司董事会、监事会和内部机构根据各项议事规则和内部规定独立运作。控股股东及其一致行动人严格按照规范制度行使股东权利，履行义务，不存在超越股东大会和董事会干预上市公司正常经营决策的行为。报告期内公司没有向控股股东及其关联企业提供担保的情形，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、董事和董事会

公司董事会由9人组成，其中独立董事3人。报告期内，公司董事会严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定开展工作。董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核委员会。董事会下设委员会会议及独立董事专门会议的召集、提案审议及决策程序合法合规，董事履职尽责、恪尽职守，认真审议议案，独立发表明确意见、科学严谨进行决策。独立董事严格按照《独立董事工作制度》履行职责，在董事会决策时发挥决策参考及监督制衡的作用，对重大事项发表事前审核和独立意见，维护了全体股东特别是中小股东的合法权益。

4、监事和监事会

公司监事会由3人组成，其中股东监事2人、职工监事1人。报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定开展工作。监事会会议的召集、提议审议及决策程序合法合规，全体监事认真出席股东大会和监事会、列席董事会会议，认真审核公司财务报告，监督董事、高级管理人员的履职情况，保障了股东权益及公司利益。

5、绩效评价与考核机制

公司已建立企业薪酬与绩效考核实施办法，使员工的收入与工作绩效挂钩，董事会负责公司高级管理人员的绩效考核，董事会授权总经理依据有关规定开展经理层的绩效考核工作，绩效考核具体方案和绩效考核结果报董事会薪酬与考核委员会审批并实施。

6、信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露事务管理制度》、《公司章程》和中国证监会等有关部门的法律、法规的规定，认真履行信息披露义务，明确信息披露责任人，真实、准确、完整、及时、公平、有效地披露有关信息，保证股东的合法权益。

7、内部控制

公司严格按照《企业内部控制基本规范》及配套指引和公司相关规定，进一步完善公司法人治理结构，提高公司规范运作水平，切实维护全体股东合法权益。报告期内，公司各项制度、流程及其执行情况已基本达到内控规范及配套指引的要求，进一步巩固了公司管理基础，提高了风险防范、识别和纠正的能力。

8、内幕信息管理

报告期内，公司严格按照制度规定，对涉及公司定期报告和重大事项等内幕信息知情人进行登记备案管理，防范内幕交易等违法行为，增加公司信息披露的透明度，切实维护全体股东的合法权益。公司将继续完善法人治理结构，不断健全内控机制，进一步提高公司董事、监事和高级管理人员规范化运作意识和风险控制意识，促进公司的稳定健康可持续发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在资产、人员、财务、机构和业务方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

1、资产独立

公司拥有独立的生产经营场所、商标、专利及辅助配套生产设施，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立

公司董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规相关规定选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在控股股东、实际控制人做出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立有独立的劳动、人事及薪酬管理体系。

3、财务独立

公司设置了独立的财务部门，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司设立了单独的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和税收缴纳。公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司财务独立，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金的情况。

4、机构独立

公司按照《公司法》《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件规定，建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权，公司生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立

公司的主营业务是工程总承包、工程设计、工程管理及监理、工程造价咨询等，本质上是以工程专业知识、经验和效率能力满足客户需求。公司具备独立的业务资质和独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，并完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的市场开发、生产、采购、研发、质量管理等重要职能完全由自身承担。

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023-5-18	www.sse.com.cn	2023-5-19	会议审议通过:1、《关于〈公司 2022 年年度报告及其摘要〉的议案》；2、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》；3、《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》；4、《关于〈公司 2022 年度内部控制自我评价报告〉的议案》；5、《关于〈公司 2022 年度财务决算报告〉的议案》；6、《关于公司未来三年股东回报规划的议案》；7、《关于〈公司 2022 年度利润分配方案〉的议案》；8、《关于续聘公司 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》；9、《关于确认董事 2022 年度薪酬的议案》；10、《关于确认监事 2022 年度薪酬的议案》；11、《关于公司使用闲置自有资金进行委托理财的议案》
2023 年第一次临时股东大会	2023-10-16	www.sse.com.cn	2023-10-17	会议审议通过: 1、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》；2、《关于修订〈公司章程〉的议案》；3、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2022 年年度股东大会于 2023 年 5 月 18 日在公司 410 会议室以现场记名结合网络投票的形式召开。会议由公司董事会召集，董事长姚国锋主持。出席公司本次股东大会的股东及股东代理人（包括网络投票方式）共 15 人，共计持有公司有表决权股份 70,357,282 股，占扣除库存股 4,992,496 股后公司股份总数 238,685,877 股的 29.4769%。本次股东大会聘请了北京市天元律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》、《上市公司股东大会规则》和《镇海石化工程股份有限公司章程》的有关规定。

2023 年第一次临时股东大会于 2023 年 10 月 16 日在公司 410 会议室以现场结合网络投票的形式召开。会议由公司董事会召集，董事、总经理冯鲁苗主持。现场出席会议的股东及股东代理人 14 人，共计持有公司有表决权股份 75,234,414 股，占扣除库存股 4,992,496 股后公司股份总数 238,685,877 股的 31.5203%。本次股东大会聘请了北京市天元律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》、《上市公司股东大会规则》和《镇海石化工程股份有限公司章程》的有关规定。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
郑祯	董事长	男	48	2023/10/16	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
冯鲁苗	董事、总经理	男	55	2022/5/6	2025/5/5	532,701	532,701	0	-	89.9411	否
宋涛	董事、副总经理	男	55	2022/5/6	2025/5/5	693,552	693,552	0	-	71.8042	否
杨相益	董事、副总经理兼总工程师	男	55	2023/10/16	2025/5/5	1,438,193	1,438,193	0	-	73.3000	否
罗百欢	董事	男	49	2023/10/16	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
唐磊东	董事	男	46	2023/10/16	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
葛攀攀	独立董事	男	42	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	10.0000	否
朱艳	独立董事	女	50	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	10.0000	否
张健	独立董事	男	44	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	10.0000	否
余瑾	监事会主席	女	48	2022/5/6	2025/5/5	598,892	598,892	0	-	45.4706	否
杨权华	监事	男	56	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
刘时坤	职工监事	男	37	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	38.0050	否
张婧	党委书记、财务总监	女	39	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	72.5410	否
戚元庆	副总经理	男	47	2022/5/6	2025/5/5	241,497	241,497	0	-	74.6746	否
金昌	副总经理	男	43	2022/5/6	2025/5/5	20,000	20,000	0	-	70.5810	否
石丹	董事会秘书	女	47	2022/5/6	2025/5/5	640,330	640,330	0	-	58.5448	否
姚国锋	董事长（离任）	男	51	2022/5/6	2023/9/22	0	0	0	-	0	是
范其海	副董事长（离任）	男	61	2022/5/6	2023/9/22	4,810,552	4,810,552	0	-	51.1910	否
沈科昱	董事（离任）	男	38	2022/5/6	2023/9/22	0	0	0	-	0	是
谢青青	董事（离任）	女	37	2022/5/6	2023/9/22	0	0	0	-	0	是
合计	/	/	/	/	/	8,975,717	8,975,717	0	/	676.05	/

姓名	主要工作经历
郑祯	郑祯，男，汉族，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，硕士研究生学位。1999年8月至2001年3月，杭州市水产科学研究所干部；2001年3月至2003年9月，余姚市马渚镇水产站技术员；2003年9月至2005年6月，任余姚市马渚镇农办副主任；2005年6月至2007年2月，任余姚市马渚镇工贸办副主任；2007年2月至2007年5月，任余姚市马渚镇教文卫办主任；2007年5月至2011年6月，任余姚市马渚镇社务办主任；2011年6月至2013年5月，任余姚市马渚镇综治办主任；2013年5月至2013年9月，任余姚市马渚镇副镇级调研员；2013年9月至2017年4月，任余姚市马渚镇副镇长；2017年4月至2020年11月，任余姚市综合行政执法局党委委员；2020年11月至2021年8月，任余姚市城西开发建设中心党组成员、副主任；2021年8月至2021年9月，任余姚工业园区党工委委员、市城西开发建设中心副主任；2021年9月至2023年7月，任余姚工业园区管委会党工委委员、副主任；2023年7月至今，任宁波舜通集团有限公司董事长、总经理、党委书记；2023年10月至今，任公司董事长。
冯鲁苗	冯鲁苗，男，汉族，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，大学学历，毕业于抚顺石油学院。1991年8月至1992年8月，镇海石化总厂炼油厂常减压车间操作工；1992年8月至2005年2月，镇海炼化工程公司设计部工艺审定；2005年2月至2009年12月，历任镇海石化工程有限责任公司项目经理、经营部副主任；2009年12月至2016年1月，历任镇海石化工程股份有限公司经营部副主任、主任、副总工程师、项目执行中心主任、总经理助理；2016年1月至2022年5月，任公司副总经理；2022年5月至今，任公司董事、总经理。
宋涛	宋涛，男，汉族，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，大学学历，毕业于中国纺织大学。1991年7月至1992年7月，镇海石化总厂化肥厂电气车间电工；1992年7月至2005年2月，任镇海炼化工程公司经营部副主任；2005年2月至2009年12月，历任镇海石化工程有限责任公司总经理助理、工程部主任、公司董事；2009年12月至2020年5月，任公司董事、副总经理；2020年5月至2022年5月，任公司副总经理；2022年5月至今，任公司董事、副总经理。
杨相益	杨相益，男，汉族，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，大学学历，毕业于北京化工学院。1991年7月至1992年7月，镇海石化总厂化肥厂合成车间操作工；1992年7月至1999年10月，镇海炼化工程公司设计部工艺设计、审核；1999年10月至2005年2月，历任镇海炼化工程公司经营部副主任、设计部副主任；2005年2月至2010年11月，历任镇海石化工程股份有限公司副总工程师、设计部副主任、主任；2010年11月至2019年5月，任镇海石化工程股份有限公司总工程师；2019年5月至2023年10月，任公司副总经理兼总工程师；2023年10月至今，任公司董事会、副总经理兼总工程师。
罗百欢	罗百欢，男，汉族，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历。1994年8月至2020年1月，交通银行宁波余姚支行客户经理、塑料城支行行长、公司业务部经理；2020年1月至2021年3月，任余姚市名邑建设有限公司董事长、总经理，宁波舜建集团有限公司投融资部经理（兼）；2021年3月至2021年7月，任余姚市名邑建设有限公司董事长、总经理、宁波舜建集团有限公司投融资部经理（兼）、余姚舜智投资发展有限公司执行董事、总经理（兼）；2021年7月至2023年7月，任余姚市名邑建设有限公司执行董事、总经理，宁波舜建集团有限公司投融资部经理（兼）、余姚舜智投资发展有限公司执行董事、总经理（兼）；2023年7月今，任宁波舜建集团有限公司董事、副总经理；2023年10月至今，任公司董事。

唐磊东	唐磊东，男，汉族，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大专学历。1999 年 6 月至 2002 年 10 月，余姚市新世纪交通房地产有限公司办事员；2002 年 11 月至 2008 年 2 月，余姚市新世纪交通房地产有限公司财务部出纳；2008 年 3 月至 2015 年 1 月，任余姚市新世纪交通房地产有限公司财务部主办会计；2015 年 2 月至 2019 年 6 月，任余姚市新世纪交通房地产有限公司财务部副经理（2018 年 6 月至 2019 年 6 月借调至宁波舜通集团有限公司计划财务部）；2019 年 6 月至 2022 年 1 月，任宁波舜通集团有限公司计划财务部副部长；2022 年 1 月至今，任宁波舜通集团有限公司计划财务部部长；2023 年 10 月至今，任公司董事。
葛攀攀	葛攀攀，男，汉族，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，律师，研究生学历，毕业于华东政法大学民商法学专业。2008 年 6 月至今，任浙江素豪律师事务所律师、执行主任、高级合伙人；2022 年 5 月至今任公司独立董事。
朱艳	朱艳，女，汉族，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师，注册会计师，税务师，大专学历，毕业于南京金陵职业大学会计专业。2005 年 1 月至今，任江苏天元会计师事务所副主任会计师；2022 年 5 月至今，任公司独立董事。
张健	张健，男，汉族，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学机械工程系博士，曾任浙江大学能源工程学院博士后、浙江大学电气工程学院助理研究员，2018 年 1 月至今，任浙江大学电气工程学院副教授，2020 年 12 月至今，任湖南百利工程科技股份有限公司独立董事。2019 年 5 月至今，任公司独立董事。
余瑾	余瑾，女，汉族，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级经济师，大学学历。1997 年 8 月至 2000 年 10 月，镇海炼化公司炼油厂电气车间电工；2000 年 10 月至 2005 年 2 月，先后在镇海炼化工程公司从事工程管理、行政干事、党务干事；2005 年 3 月至 2018 年 3 月，镇海石化工程有限责任公司综合管理部人事管理；2018 年 3 月至 2019 年 6 月，任镇海石化工程股份有限公司综合管理部副主任经济师；2016 年 1 月至 2020 年 5 月，任镇海石化工程股份有限公司监事；2019 年 6 月至 2023 年 8 月，任公司综合管理部副主任；2023 年 8 月至今，任公司综合管理部主任；2022 年 5 月至今，任公司监事会主席。
杨权华	杨权华，男，汉族，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大专学历。1990 年 11 月至 1996 年 5 月，任余姚市三七市镇人民政府团委书记；1996 年 6 月至 2000 年 12 月，任余姚市交通投资有限公司办公室主任；2001 年 1 月至 2011 年 11 月，任余姚市五金饰材市场有限公司副经理、场长；2011 年 12 月至 2019 年 6 月，任余姚市新世纪交通房地产有限公司办公室主任；2019 年 7 月，任宁波舜通集团有限公司法务审计部部长、监事，2020 年 11 月至今任党群人事部部长、监事。2020 年 5 月至今，任公司监事。
刘时坤	刘时坤先生，汉族，1987 年出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，工学硕士，高级工程师。2012 年 7 月毕业于中国石油大学(华东)化学工程专业。现任镇海石化工程股份有限公司设计部工艺设计工程师。镇海石化工程股份有限公司工艺系统部工艺设计工程师、设计院配管设计工程师。2019 年 2 月至今，任公司职工监事。

张婧	张婧，女，汉族，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级会计师，毕业于大连海事大学国际经济与贸易专业，注册会计师、注册税务师。2007 年 8 月至 2010 年 10 月，任浙江正大会计师事务所宁波分所项目经理；2010 年 10 月至 2017 年 7 月，任天健会计师事务所(特殊普通合伙)经理；2017 年 12 月至 2019 年 1 月，任宁波燕园姚商股权投资管理有限公司风控总监；2019 年 1 月至 2020 年 3 月，任宁波燕创鸿德投资管理有限公司风控负责人；2020 年 4 月至 2020 年 5 月任宁波燕创资产管理集团有限公司风控总监。2020 年 6 月至今，任公司财务总监；2023 年 8 月至今，任公司党委书记。
戚元庆	戚元庆，男，汉族，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，本科学历。2000 年 7 月至 2005 年 2 月，镇海炼化股份公司工程公司设计部工艺设计；2005 年 3 月至 2016 年 3 月，镇海石化工程股份有限公司设计部工艺设计校核、工艺室主任；2016 年 3 月至 2020 年 7 月，任镇海石化工程股份有限公司设计部副主任、主任；2020 年 7 月至 2022 年 5 月，任镇海石化工程股份有限公司副总工程师、设计院副院长；2022 年 5 月至今，任公司副总经理。
金昌	金昌，男，汉族，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，本科学历。2004 年 9 月至 2016 年 3 月，镇海石化工程股份有限公司设计部储运安装室主任；2016 年 3 月至 2018 年 3 月，任镇海石化工程股份有限公司综合管理部副主任、职工监事；2018 年 3 月至 2019 年 6 月，任镇海石化工程股份有限公司项目执行中心副主任、职工监事；2019 年 6 月 2020 年 7 月，任镇海石化工程股份有限公司副总工程师、项目执行中心副主任；2020 年 7 月至 2021 年 3 月，任镇海石化工程股份有限公司副总工程师、项目执行中心主任；2021 年 3 月至 2021 年 8 月，任镇海石化工程股份有限公司副总工程师、市场经营部副主任；2021 年 8 月至 2022 年 5 月，任镇海石化工程股份有限公司总经理助理；2022 年 5 月至今，任公司副总经理。
石丹	石丹，女，汉族，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级经济师，硕士研究生学历，毕业于兰州大学。1999 年 7 月至 2001 年 3 月，镇海炼化化工股份公司炼油厂焦化车间操作工；2001 年 3 月至 2002 年 6 月，镇海炼化股份公司炼油厂党委办公室秘书；2002 年 6 月至 2005 年 2 月，镇海炼化工程公司工艺设计、秘书；2005 年 3 月至 2009 年 12 月，镇海石化工程有限责任公司综合管理部秘书；2009 年 12 月至 2017 年 2 月，镇海石化工程股份有限公司综合管理部秘书；2017 年 2 月至 2019 年 5 月，任公司证券事务代表。2019 年 5 月至今，任公司董事会秘书。
姚国锋	姚国锋，男，汉族，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历。1996 年 9 月至 1997 年 9 月，余姚市公路管理段工程技术管理员；1997 年 9 月至 2002 年 3 月，余姚市交通重点工程建设指挥部干部；2002 年 3 月至 2003 年 4 月，余姚市公路管理段公路绿化管理办公室干部；2003 年 4 月至 2007 年 1 月任余姚市公路绿化管理办公室主任；2007 年 1 月至 2014 年 12 月，任余姚市交通运输局工程科科长；2014 年 12 月至 2018 年 4 月，任余姚市黄家埠镇副镇长；2018 年 4 月至 2021 年 9 月，任余姚市兰江街道办事处副主任；2021 年 9 月至今，任宁波舜通集团有限公司党委书记、董事长、总经理；2022 年 5 月至 2023 年 9 月，任公司董事长。
范其海	范其海，男，汉族，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，大学学历，毕业于同济大学，1986 年 7 月至 2005 年 2 月，镇海炼化工程公司工作，历任设计部副主任、技术质量部主任、设计部主任、公司副经理；2005 年 2 月至 2009 年 12 月，任镇海石化工程有限责任公司副董事长、副总经理；2009 年 12 月至 2016 年 1 月，任镇海石化工程股份有限公司副董事长、副总经理；2016 年 1 月至 2022 年 5 月，任公司副董事长、总经理；2022 年 5 月至 2023 年 9 月，任公司副董事长。

沈科昱	沈科昱，男，汉族，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于上海交通大学国际金融与贸易专业。2010 年 6 至 2011 年 5 月，任浙江民丰集团有限公司采购、人事副主管；2011 年 5 月至 2012 年 3 月，任余姚市运政稽查大队稽查员；2012 年 3 月至 2015 年 1 月，任余姚市交通投资有限公司投融资财务科科员；2015 年 1 月至 2018 年 12 月，任余姚市交通投资有限公司投融资科副科长；2018 年 12 月至 2020 年 12 月，任宁波舜通集团有限公司金融业务部副部长；2020 年 12 月至今，任宁波舜通集团有限公司金融业务部部长、董事；2020 年 5 月至 2023 年 9 月，任公司董事。
谢青青	谢青青，女，汉族，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师，税务师，本科学历，毕业于江西财经大学会计专业。2015 年 9 月至 2018 年 10 月，任余姚市国有资产管理办公室投运科科员、余姚市舜财投资控股有限公司财务；2018 年 11 月至今，任余姚市舜财投资控股有限公司董事、财务部副经理；2022 年 5 月至 2023 年 9 月，任公司董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郑祯	宁波舜通集团有限公司	董事长、总经理、党委书记	2023年7月	至今
罗百欢	宁波舜建集团有限公司	董事、副总经理	2023年7月	至今
唐磊东	宁波舜通集团有限公司	计划财务部部长	2022年1月	至今
杨权华	宁波舜通集团有限公司	党群人事部部长、监事会主席	2020年11月	至今
沈科昱	宁波舜通集团有限公司	金融业务部部长、董事	2020年12月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨相益	宁波景顺投资股份有限公司	董事	2011年10月	至今
杨相益	宁波华味新材料科技有限公司	董事、副总经理	2022年7月	至今
罗百欢	余姚市城市建设投资发展有限公司	董事	2023年9月	至今
罗百欢	宁波舜信商务咨询有限公司	董事长	2023年4月	至今
唐磊东	余姚市浙石油综合能源销售有限公司	董事	2022年6月	至今
杨权华	余姚市浙石油综合能源销售有限公司	监事会主席	2019年7月	至今
杨权华	余姚市姚州高速公路有限公司	监事	2020年4月	至今
杨权华	余姚市交通站场建设房屋开发有限公司	监事会主席	2020年7月	至今
沈科昱	余姚市南北高速连接线投资开发有限责任公司	执行董事、经理	2018年7月	至今
沈科昱	宁波杭甬复线二期高速公路有限公司	董事	2020年1月	至今
沈科昱	余姚市姚州高速公路有限公司	董事	2020年8月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会拟定，公司监事的报酬由监事会拟定，高级管理人员的报酬由董事会审议确定。董事、监事的报酬分别经董事会、监事会审议后报股东大会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬与考核委员会对董事、高级管理人员报酬事项发表如下意见：2023 年度，公司董事和高级管理人员认真履行相应职责，较好地完成了年度工作目标，为公司发展做出了积极贡献。公司支付相关人员的薪酬公平、合理、符合公司薪酬与绩效考核实施管理办法，所披露的薪酬与实际发放相符。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参考行业及地区水平，结合公司实际情况，确定董事、监事、高级管理人员的薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	上述人员 2023 年度薪酬均已支付完毕。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	676.05 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郑祯	董事长	选举	选举第五届董事会董事
杨相益	董事	选举	选举第五届董事会董事
罗百欢	董事	选举	选举第五届董事会董事
唐磊东	董事	选举	选举第五届董事会董事
姚国峰	董事长	离任	辞职
范其海	副董事长	离任	辞职
沈科昱	董事	离任	辞职
谢清青	董事	离任	辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第四次会议	2023 年 4 月 19 日	1、《关于〈公司 2022 年年度报告及其摘要〉的议案》； 2、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》； 3、《关于〈2022 年度总经理工作报告〉的议案》； 4、《关于〈公司 2022 年度内部控制自我评价报告〉的议案》； 5、《关于〈公司 2022 年度公积金提取方案〉的议案》； 6、《关于〈公司 2022 年度财务决算报告〉的议案》；

		7、《关于公司未来三年股东回报规划的议案》； 8、《关于〈公司 2022 年年度利润分配方案〉的议案》； 9、《关于续聘公司 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》； 10、《关于向银行申请综合授信额度的议案》； 11、《关于公司 2023 年度研究开发经费预算的议案》； 12、《关于〈董事会审计委员会 2022 年度履职报告〉的议案》； 13、《关于确认董事 2022 年度薪酬的议案》； 14、《关于确认高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》； 15、《关于公司使用闲置自有资金进行委托理财的议案》； 16、《关于〈公司 2023 年第一季度报告〉的议案》； 17、《关于〈2022 年度独立董事述职报告〉的议案》； 18、《关于召开公司 2022 年年度股东大会通知的议案》
第五届董事会第五次会议	2023 年 8 月 16 日	《关于〈公司 2023 年半年度报告全文及摘要〉的议案》
第五届董事会第六次会议	2023 年 9 月 22 日	《关于推举董事、总经理冯鲁苗先生代行董事长职责的议案》
第五届董事会第七次会议	2023 年 9 月 26 日	1、《关于补选第五届董事会非独立董事的议案》； 2、《关于修订〈公司章程〉的议案》； 3、《关于修订〈独立董事制度〉的议案》； 4、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会通知的议案》
第五届董事会第八次会议	2023 年 10 月 16 日	1、《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》； 2、《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》； 3、《关于变更全资子公司浙江嘉坤科技有限公司法定代表人、执行董事的议案》
第五届董事会第九次会议	2023 年 10 月 18 日	《关于〈公司 2023 年第三季度报告〉的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
郑祯	否	2	2	0	0	0	否	1
冯鲁苗	否	6	6	0	0	0	否	2
宋涛	否	6	6	0	0	0	否	2
杨相益	否	2	2	0	0	0	否	1
罗百欢	否	2	2	0	0	0	否	1
唐磊东	否	2	2	0	0	0	否	1
葛攀攀	是	6	6	1	0	0	否	2
朱艳	是	6	6	3	0	0	否	2
张健	是	6	6	3	0	0	否	2
姚国峰	否	2	2	0	0	0	否	1
范其海	否	2	2	0	0	0	否	1
沈科昱	否	2	2	1	0	0	否	1

谢清青	否	2	2	1	0	0	否	1
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	朱艳、张健、罗百欢、谢清青（离任）
提名委员会	葛攀攀、朱艳、杨相益、范其海（离任）
薪酬与考核委员会	张健、葛攀攀、冯鲁苗
战略委员会	郑祯、张健、冯鲁苗、姚国峰（离任）
独立董事专门委员会	葛攀攀、朱艳、张健

(二) 报告期内战略专门委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 19 日	审议《关于〈公司 2022 年年度利润分配预案〉的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。

(三) 报告期内审计专门委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 3 日	审议《关于公司 2022 年度审计报告（初稿）的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意年审会计师的初审意见	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。
2023 年 4 月 18 日	审议：1、《关于〈公司 2022 年年度报告及其摘要〉的议案》；2、《关于〈公司 2022 年度内部控制自我评价报告〉的议案》；3、《关于〈公司 2022 年度公	委员会通过该次会议议案后，同	全体委员均以通讯或现场参

	积金提取方案>的议案》；4、《关于<公司 2022 年度财务决算报告>的议案》；5、《关于续聘公司 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》；6、《关于公司 2023 年度研究开发经费预算的议案》；7、《关于董事会审计委员会 2022 年度履职报告的议案》；8、《关于<公司 2023 年第一季度报告>的议案》	意提交董事会审议	会的方式亲自出席了会议。
2023 年 8 月 16 日	审议《2023 年半年度报告全文及摘要的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。
2023 年 10 月 18 日	审议《关于公司 2023 年第三度报告的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。
2023 年 11 月 1 日	审议《关于选聘 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意启动选聘工作	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。
2023 年 12 月 28 日	审议《2023 年报审计相关事项的议案》	委员会通过该次会议议案，同意年审会计师的工作安排。	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。

(四) 报告期内提名专门委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 9 月 25 日	审议《关于补选第五届董事会非独立董事的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提名非独立董事候选人。	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。

(五) 报告期内薪酬与考核专门委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 19 日	审议：1、《关于确认董事 2022 年度薪酬的议案》；2、《关于确认高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席

			了会议。
--	--	--	------

(六) 报告期内独立董事专门委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 10 月 16 日	审议《关于选聘公司 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》	委员会通过该次会议议案后, 同意提交董事会审计委员会审议	全体委员均以通讯或现场参会的方式亲自出席了会议。

(七) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	380
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	380
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	8
技术人员	310
财务人员	7
行政人员	16
其他人员	39
合计	380
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
硕士	46
本科	292
大专	36
中专及以下	6
合计	380

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了切实可行、符合公司业务特点的以产值增长率为基础的员工薪酬制度, 以“基本薪酬+绩效薪酬”和按劳分配为原则, 以提高劳动生产率为中心, 兼顾效率与公平。公司根据工作岗位承担的技术难易程度、工作负荷、责任大小等因素, 将所有岗位划分为多个岗位等级, 实

行一岗一薪。同时，公司建立了“业务部门薪酬总额与本部门产值挂钩、高级管理人员及管理部门薪酬总额与公司产值等挂钩”的绩效考核办法，作为奖金的计发依据。

公司每年度下发年度经济责任制考核办法，对考核原则及内容、考核办法及程序等进行明确。每年度经济责任制考核办法通常包括《业务部门考核办法》、《管理部门考核办法》、《中层以上领导考核办法》、《质量考核细则》、《成本考核办法》等相关文件。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司注重内部培训与外部培训结合，完善经营管理、专业技术人才梯队，做好各关键岗位人才的储备和培养。通过专家讲课、内部交流、执业资格考试、网络教学、导师带徒等多种形式对1400余人次进行了培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

按照有关法律法规及《公司章程》的规定，本公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，重视对投资者的合理回报。本公司的利润分配政策符合《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》和中国证监会关于鼓励上市公司现金分红的指导意见。

1、利润分配政策制定

(1) 根据《公司章程》第一百五十八条规定的公司利润分配政策如下：

①公司可采取现金或者股票方式或者现金与股票相结合的方式或者法律法规允许的其他方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

②在符合现金分红的条件下，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。符合现金分红的条件为：

I、该年度无重大投资计划或重大现金支出；

II、公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）及累计未分配利润为正值；

III、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

③在满足上述现金分红条件情况下，公司应当采取现金方式分配利润，原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利及资金需求情况提议公司进行中期现金分红。

④现金分红比例：公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，在符合现金分红的条件下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的20%。

公司进行利润分配时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

I、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

II、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

III、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

⑤公司在经营情况良好，并且根据公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

⑥存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(2) 公司制定了《镇海石化工程股份有限公司关于公司未来三年（2023 年—2025 年）股东回报规划》，并经 2022 年度股东大会批准，主要内容如下：

①未来三年（2023 年-2025 年），公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，确定公司每年进行分红的具体内容。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合及其他监管机构认可的形式。具备现金分红条件的，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。原则上每年度必须进行一次现金分红。在有条件的情况下，董事会根据公司的盈利情况与资金需求状况，可以提议公司进行年中利润分配。

②公司在当年盈利且累计可供分配利润为正的情况下，采取现金方式分配利润，每年以现金方式分配的利润不少于合并报表当年实现的归属于公司股东的可分配利润的 20%。公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于同期实现的年均可分配利润的 30%。

③公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

④在实施现金分红的同时，根据公司发展的需要，董事会也可以提出股票股利分配预案，并经股东大会审议通过后执行。公司发放股票股利的具体条件：公司在经营情况良好，预期有良好增长，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。除上述原因外，公司采用股票股利进行利润分配的，还应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

2、公司利润分配的决策程序和机制如下

(1) 公司每年利润分配预案由公司董事会战略专门委员会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求提出和拟定，经董事会审议通过并经半数以上独立董事同意后提请股东大会审议。独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见；

(2) 董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议；

(3) 股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题；

(4) 在当年满足现金分红条件情况下，董事会未提出以现金方式进行利润分配预案或者按低于本章程规定的现金分红比例进行利润分配的，还应说明原因并在年度报告中披露，独立董事应当对此发表独立意见。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决；

(5) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配预案的，就相关政策、规划执行情况发表审核意见；

(6) 股东大会应根据法律法规和本章程的规定对董事会提出的利润分配预案进行表决。

3、报告期利润分配方案的执行情况

报告期内，公司能够认真执行《公司章程》和《股东回报规划》所制定的利润分配政策，经公司 2022 年度股东大会审议通过的 2022 年度利润分配方案为：以 2022 年度利润分配股权登记日的总股本扣除不参与利润分配的公司回购专用证券账户中的股份 4,992,496 股，即以 238,685,877 股为基数，每 10 股派发现金红利 1.3 元(含税)，合计拟派发现金红利 31,029,164.01 元(含税)，分红后的剩余可分配利润留待以后年度进行分配。独立董事对 2022 年度利润分配方案发表了同意的独立意见。本次利润分配方案的股权登记日为 2023 年 6 月 14 日，除息日为 2023 年 6 月 15 日，现金股利于 2023 年 6 月 15 日发放完毕。

公司 2023 年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除镇海石化工程股份有限公司回购专用证券账户中的股份数量为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税）。截至 2024 年 3 月 27 日，公司总股本 243,678,373 股，扣减公司证券回购专户中的 4,992,496 股，以 238,685,877 股为基数计算，合计拟派发现金红利 31,029,164.01 元（含税），占当年合并报表中归属于上市公司股东的净利润比例为 30.65%。如在董事会审议通过权益分派预案之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额，并将另行公告具体调整情况。本次利润分配方案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

4、利润分配方案的调整情况

报告期内，公司未就利润分配政策做出调整。董事会将严格按照《公司章程》的规定及股东大会的决议认真执行利润分配方案，督促独立董事勤勉尽责，充分发挥其监督指导作用，不断提高分红政策的透明度，保证利润分配政策的稳定性和持续性，使利润分配更加切合投资者预期和公司经营发展的实际需要，切实提升对股东的回报。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.3
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	31,029,164.01
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	101,252,577.48
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.65
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	31,029,164.01
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.65

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

本公司已经建立了绩效考核评价和薪酬制度。公司高级管理人员绩效考核以公司经济效益和工作目标为出发点，根据年度生产、经营和各自分管工作的工作目标完成情况进行综合考核。公司董事会每年年初根据公司战略规划，确定公司高级管理人员年度绩效考核内容和指标，每年年末根据相关指标考核结果，并结合董事会对高级管理人员年度考核结果确定高级管理人员的年度绩效奖金收入。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

2023 年度公司整体内部控制运行情况良好。公司按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的有关要求继续深入开展内部控制相关工作，从治理层面、管理层面、经营层面、作业层面以及信息系统层面不断完善现有内部控制体系，优化了风险预警评估机制，加大了内部控制监督检查力度，维护了内部控制执行的有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

报告期内，公司董事会根据《子公司管理制度》，坚持以风险防范为导向，独立经营和资助管理为准则，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中预警监控、事后评价优化的管理闭环。结合子公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。报告期内不存在子公司失去控制的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。详见公司披露于上海证券交易所网站披露的《公司 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已于 2021 年完成上市公司治理专项行动自查问题的整改工作。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	-

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

经公司核查,公司不属于浙江省生态环境厅于2023年5月5日公布的《2023年浙江省环境监管重点单位名录》中公示的重点排污单位。公司自觉遵守国家环保法律法规,建设项目执行环境影响评价和“三同时”制度。公司已按照相关部门的要求办理排污许可证,主要污染物排放达到国家规定的排放要求。公司所处行业为科学技术服务业,主营工程总承包、工程设计、工程监理、工程管理、工程造价咨询,不属于对环境有较大影响的企业。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	-

具体说明

适用 不适用

作为一家专业技术服务行业的公司,日常生产经营不涉及生产环节,公司将主要的节能减排措施融入绿色技术开发、日常办公活动中。近年来,公司以客户需求为导向,结合产学研,充分发挥贴近生产、熟悉生产技术的优势,围绕石化装置大型化改造、装置节能降耗、清洁化生产等核心技术领域开展技术研发和工程服务,致力于推广新技术应用、推进节能项目建设,坚持绿色、可持续、节能环保的发展理念。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司位列浙江省 2023 年上市公司社会责任绩效最佳企业百强第 52 名。公司在股东的大力支持和全体员工的不努力下，抢抓市场机遇，积极提升管理和服务能力，保持了健康的发展速度，取得了良好的经营业绩。履行社会责任是公司经营过程中的重要组成部分，公司积极承担与利益相关者和全体社会的责任，主要包括以下几个方面：

1. 员工保障

公司是人力资源密集型企业，始终坚持以人为本，积极保障员工的劳动权益和各项福利待遇，按时为员工缴纳社保及公积金，提供有竞争力的劳动报酬，为优秀的青年员工设立低息住房贷款，解除员工的后顾之忧。公司关心员工的身心健康，鼓励发展社团兴趣小组，定期举办青年联谊活动，培养健康的兴趣爱好，丰富工作和业余生活，建设和谐、公平和有活力的组织生态。

2. 客户权益保障

在客户权益保护方面，公司积极主动服务好客户，思客户所思、急客户所急，不断完善产品的质量管理体系，不断优化过程控制，持续提升服务效能。

3. 供应商保障

公司充分尊重并保护供应商的合法权益，与主要供应商建立了良好的合作关系，公司相信平等、互利、友好、透明的供应商关系是铸就精品工程的重要保障。公司不断完善采购等各项管理制度，改善供应环境，按时合理支付采购款项，不存在拖欠民营中小企业账款情况。

4. 依法纳税

公司秉持诚信经营的理念，依法缴纳各项税款，为地方经济发展作出了应有的贡献。

5. 股东权益保障

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、部门规章规定，不断完善公司法人治理结构，提升公司治理水平，为公司股东合法权益的保护提供了有利保障，公司通过股东大会、上证 E 互动、微信公众号、投资者热线和邮箱、业绩说明会等形式，积极开展各种形式的沟通和交流，保障了投资者特别是中小投资者的合法权益。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

公司积极响应党和国家号召，参与决胜全面建成小康社会攻坚战中，积极承担社会责任，高度重视企业社会责任工作，把社会责任积极融入企业日常经营和发展战略之中，努力为员工提供更广阔的发展平台，为客户提供更优质的产品和服务，为股东提供更满意的投资回报，公司积极参与公益事业，为社会大众承担应尽的责任。报告期内，公司积极参与救灾、献血、捐款、助学等公益活动，造福社会。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决关联交易	舜通集团、舜建集团、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍	1、本公司/本人及所控股企业将尽量避免与上市公司及其控股、参股公司之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、本公司/本人将严格遵守上市公司《公司章程》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害上市公司及其他股东的合法权益。	2020年2月10日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	舜通集团、舜建集团、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍	本公司/本人在持有上市公司股权期间，不直接或者间接从事与上市公司及其子公司存在同业竞争的业务，并督促下属有实际控制权的企业不得直接或间接从事与上市公司及其子公司相竞争的业务。	2020年2月10日	是	长期	是	不适用	不适用

	其他	舜通集团、舜建集团、赵立涓、范其海、范晓梅、翁巍	本公司/本人将保证上市公司在业务、资产、财务、人员和机构等方面的独立性，保证上市公司保持健全有效的法人治理结构，保证上市公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理等按照有关法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》等的相关规定，独立行使职权，不受本公司/本人的干预。	2020年2月10日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见首次公开发行 A 股股票上市公告书第一节第四项《关于招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏影响发行条件回购公司股份及赔偿投资者损失的承诺》。	2017年2月8日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见首次公开发行 A 股股票上市公告书第一节第五项《关于被摊薄即期回报填补措施的相关承诺》。	2017年2月8日	是	长期	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘晶晶、方芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 19 日, 公司第五届董事会第四次会议审议通过《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》, 并同意将该议案提交股东大会审议。2023 年 5 月 18 日, 2022 年年度股东大会审议通过了上述议案。

由于公司连续聘任天健所为公司审计机构已超过 10 年, 为确保 2023 年度年报审计工作的持续性及稳定性, 保证年报审计工作的高质量完成, 实现年审机构的平稳过渡, 公司通过控股股东宁波舜通集团有限公司向履行出资人职责的余姚市国有资产管理办公室提交了《关于镇海股份续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的请示》。公司于 2023 年 12 月 26 日收到宁波舜通集团有限公司转发的《余姚市国有资产管理办公室关于镇海股份续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为 2023 年度财务报表和内部控制审计机构的批复》, 同意公司续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为 2023 年度财务报表和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上(含 20%)的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内, 本公司及其控股股东、实际控制人诚信情况良好, 未发生债务违约或到期不能足额支付本息的情形, 未曾出现受到监管处罚及被要求整改的情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
镇海石化工程股份有限公司	北极云商(上海)电子商务有限公司	坐落于上海市中山北二路 1121 号同济大厦 1706、1707、1708、1709	4,844,467.92	2023.08.31	2024.08.31	1,014,857.14	合同约定	带来租金收益影响小	否	-

租赁情况说明

无

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	320,000,000.00	30,000,000.00	0.00
券商理财产品	自有资金	30,000,000.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

1、公司 EPC 总承包的中国石化天津南港 120 万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集群项目于 2022 年 3 月 16 日顺利开工，于 2022 年 8 月 26 日完成大件设备首吊，于 2023 年 12 月 29 日顺利实现机械竣工。

2、公司 BEPC 总承包的惠州石化常减压（I）装置加工中轻质原油适应性改造项目于 2023 年 5 月 17 日一次开车成功。

3、公司总承包的福建福海创石油化工有限公司原料适应性改造 2×6 万吨/年硫磺回收装置于 2023 年 6 月 15 日顺利开工。截至报告期末，工程设计、采购有序推进，安装工程全面开展加快推进。

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,331
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,680
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状 态	数量	
宁波舜通集团有限公司	0	40,279,836	16.53	0	无	-	国有法人
宁波舜建集团有限公司	0	10,360,000	4.25	0	无	-	国有法人
周宇光	9,289,220	9,289,220	3.81	0	未知	-	境内自然人
范其海	0	4,810,552	1.97	0	无	-	境内自然人
翁巍	-9,000	4,801,552	1.97	0	无	-	境内自然人
范晓梅	-30,000	4,780,554	1.96	0	无	-	境内自然人
赵立渭	-1,319,336	4,697,319	1.93	0	无	-	境内自然人
周爽	2,705,250	2,705,250	1.11	0	未知	-	境内自然人
吴国勤	-9,500	1,850,015	0.76	0	无	-	境内自然人
BARCLAYS BANK PLC	1,604,539	1,787,939	0.73	0	未知	-	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
宁波舜通集团有限公司	40,279,836	人民币普通股	40,279,836				
宁波舜建集团有限公司	10,360,000	人民币普通股	10,360,000				
周宇光	9,289,220	人民币普通股	9,289,220				
范其海	4,810,552	人民币普通股	4,810,552				
翁巍	4,801,552	人民币普通股	4,801,552				
范晓梅	4,780,554	人民币普通股	4,780,554				
赵立渭	4,697,319	人民币普通股	4,697,319				
周爽	2,705,250	人民币普通股	2,705,250				
吴国勤	1,850,015	人民币普通股	1,850,015				
BARCLAYS BANK PLC	1,787,939	人民币普通股	1,787,939				
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，镇海石化工程股份有限公司回购专用证券账户持有公司流通股数量为 4,992,496 股，比例为 2.05%。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东“舜通集团、舜建集团、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍”于 2022 年 1 月 12 日签署了《一致行动协议》，于 2023 年 2 月 28 日到期，上述《一致行动协议》到期后，“赵立渭、范晓梅、翁巍”决定不再续签，“舜通集团、舜建集团、范其海”于 2023 年 2 月 27 日签署新的《一致行动协议》，存在一致行动人关系。公司未知上述其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
周宇光	新增	0	0	0	0
周爽	新增	0	0	0	0
BARCLAYS BANK PLC	新增	0	0	0	0
侯守山	退出	0	0	0	0
张有亮	退出	0	0	0	0
张秀艳	退出	0	0	0	0
吴国勤	退出	0	0	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	宁波舜通集团有限公司
单位负责人或法定代表人	郑祯
成立日期	1996 年 4 月 9 日
主要经营业务	交通基础设施建设投资及技术咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	宁波舜建集团有限公司
单位负责人或法定代表人	徐科锋
成立日期	2013 年 8 月 1 日
主要经营业务	城市建设开发，项目投资，市政公用基础设施建设，房地产开发及置业，新农村建设，实业投资，建筑材料、市政管网的销售，土地开发。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	范其海
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副董事长（离任）

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

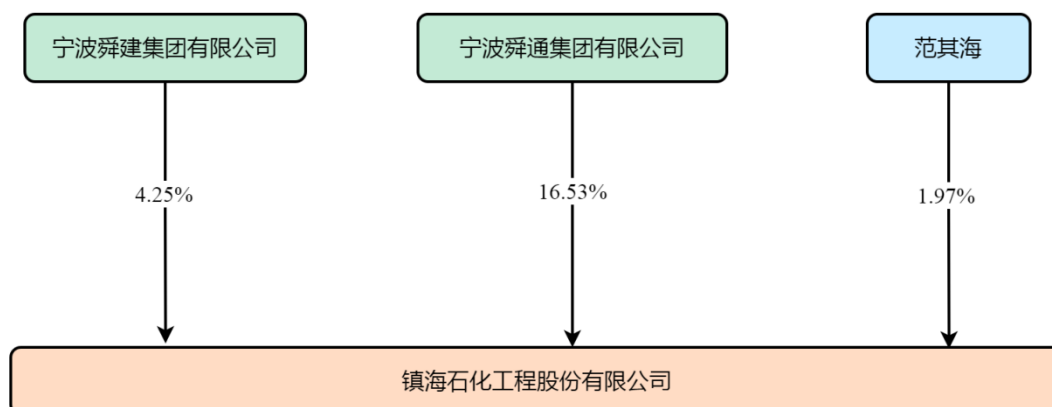
4 报告期内控股股东变更情况的说明

√适用 □不适用

舜通集团、舜建集团、赵立渭先生、范其海先生、范晓梅女士、翁巍先生于 2022 年 1 月 12 日签署的《一致行动协议》到期终止，同时舜通集团、舜建集团、范其海先生于 2023 年 2 月 27 日签署新的《一致行动协议》，导致公司控股股东由舜通集团及其一致行动人舜建集团、赵立渭先生、范其海先生、范晓梅女士、翁巍先生变更为舜通集团及其一致行动人舜建集团、范其海先生。

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	余姚市国有资产管理中心
单位负责人或法定代表人	梁红霞
成立日期	-
主要经营业务	承担全市国有资产管理和服务工作。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	余姚市国有资产管理中心控股公司宁波舜农集团有限公司持有围海股份 168,689,320 股股份，占上市公司总股本的 14.74%；宁波舜农集团有限公司受托持有杭州光曜致新钟洋股权投资合伙企业拥有围海股份合计 169,902,912 股股份对应的表决权，占上市公司股份总数的 14.85%。宁波舜农集团有限公司合计拥有围海股份 338,592,232 股股份对应的表决权，占上市公司总股本的 29.59%，为围海股份控股股东，余姚市国有资产管理中心为围海股份的实际控制人。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

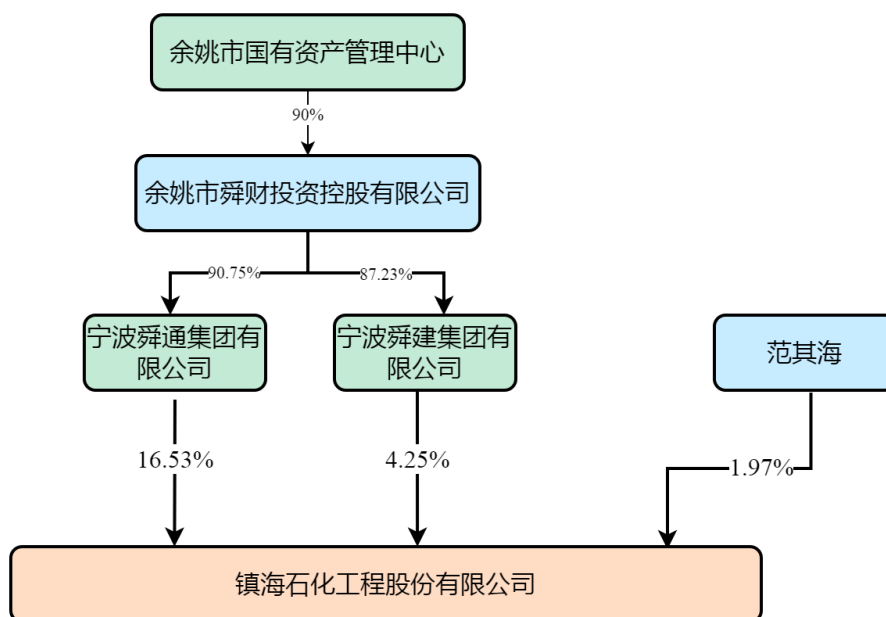
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2024〕729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2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023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，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）工程总承包收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五34及七61。

镇海股份公司营业收入主要来源于工程总承包收入。2023年度，镇海股份公司营业收入项目金额为人民币585,439,268.87元，其中工程总承包收入为人民币450,316,021.49元，占营业收入的76.92%。

镇海股份公司提供的工程总承包服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。在确定履约进度时，镇海股份公司管理层（以下简称管理层）需要对工程承包合同的预计总成本作出合理估计。

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。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将工程总承包收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对工程总承包收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解工程总承包项目预计总成本制定和收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查了工程总承包合同条款和成本预算资料，评估管理层对预计总收入和预计总成本的估计的适当性；

（3）对预计总成本、合同总收入或毛利率水平发生异常波动的工程总承包项目实施询问、分析性复核等相关程序，检查在建的工程总承包合同是否存在预计总成本超过合同总收入的情况；

（4）检查相关文件验证已发生的合同成本的准确性，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；

（5）基于预计总成本以及实际发生成本计算履约进度，检查了以履约进度为基础确认的工程

总承包收入计算的准确性；

(6) 抽样选取工程总承包合同现场查看了工程形象进度并对工程总承包合同中的业主方、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；

(7) 函证工程总承包合同的重要条款及进度情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(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五 13 及七 5。

截至 2023 年 12 月 31 日，镇海股份公司财务报表所示应收账款账面余额为人民币 227,648,902.06 元，坏账准备为人民币 27,991,966.84 元，账面价值为人民币 199,656,935.22 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此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）以及对计提坏账准备的计算是否准确；

(5) 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；

(6) 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。

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，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）

中国注册会计师：潘晶晶
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：方芳

二〇二四年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：镇海石化工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七. 1	931,271,721.57	787,805,419.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七. 2	30,000,000.00	150,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七. 5	199,656,935.22	245,830,820.11
应收款项融资	七. 7	2,170,000.00	500,000.00
预付款项	七. 8	5,797,847.34	1,696,563.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七. 9	3,773,561.82	2,834,915.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 10	957,738.37	4,504,384.58
合同资产	七. 6	153,359,589.42	121,519,227.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,326,987,393.74	1,314,691,330.32
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七. 17	5,576,699.05	7,089,455.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七. 20	4,844,467.92	5,523,346.80
固定资产	七. 21	41,769,681.24	45,991,261.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七. 26	25,417,771.87	25,928,057.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. 28	3,194,508.61	4,998,429.61
递延所得税资产	七. 29	7,031,423.92	6,160,042.10

其他非流动资产	七. 30	169,192.23	561,060.47
非流动资产合计		88,003,744.84	96,251,653.06
资产总计		1,414,991,138.58	1,410,942,983.38
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七. 36	396,312,716.38	423,190,367.50
预收款项	七. 37	355,287.70	461,211.89
合同负债	七. 38	4,488,182.11	33,859,779.63
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	七. 39	12,433,909.56	15,676,994.62
应交税费	七. 40	17,029,042.04	23,189,979.48
其他应付款	七. 41	2,235,566.60	1,781,129.82
其中：应付利息			
应付股利			
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			
其他流动负债	七. 44	15,192,679.86	15,233,837.46
流动负债合计		448,047,384.25	513,393,300.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七. 51	5,805,394.60	6,634,736.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,805,394.60	6,634,736.72
负债合计		453,852,778.85	520,028,037.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 53	243,678,373.00	243,678,373.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七. 55	191,498,722.80	191,498,722.80
减：库存股	七. 56	36,399,013.95	36,399,013.95
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七. 59	132,133,001.75	122,518,621.62
一般风险准备			
未分配利润	七. 60	430,227,276.13	369,618,242.79
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		961,138,359.73	890,914,946.26
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		961,138,359.73	890,914,946.26
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,414,991,138.58	1,410,942,983.38

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:镇海石化工程股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		888,591,313.88	752,281,279.79
交易性金融资产		30,000,000.00	150,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九.1	199,656,935.22	243,808,164.40
应收款项融资		2,170,000.00	500,000.00
预付款项		5,797,847.34	1,696,563.30
其他应收款	十九.2	3,773,561.82	2,834,915.10
其中:应收利息			
应收股利			
存货		957,738.37	4,504,384.58
合同资产		153,359,589.42	121,519,227.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,284,306,986.05	1,277,144,534.66
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九.3	37,665,276.85	39,178,033.60
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,844,467.92	5,523,346.80
固定资产		41,769,681.24	45,991,261.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,417,771.87	25,928,057.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,194,508.61	4,998,429.61
递延所得税资产		7,031,423.92	6,160,042.10
其他非流动资产		169,192.23	561,060.47
非流动资产合计		120,092,322.64	128,340,230.86
资产总计		1,404,399,308.69	1,405,484,765.52
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		390,244,029.38	417,121,680.50
预收款项		355,287.70	461,211.89
合同负债		4,488,182.11	33,859,779.63
应付职工薪酬		12,433,909.56	15,676,994.62
应交税费		16,855,328.48	23,039,707.74
其他应付款		2,232,676.60	1,779,633.82
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		15,192,679.86	15,233,837.46
流动负债合计		441,802,093.69	507,172,845.66
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,805,394.60	6,634,736.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,805,394.60	6,634,736.72
负债合计		447,607,488.29	513,807,582.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		243,678,373.00	243,678,373.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		191,498,722.80	191,498,722.80
减：库存股		36,399,013.95	36,399,013.95
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		132,133,001.75	122,518,621.62
未分配利润		425,880,736.80	370,380,479.67
所有者权益（或股东权益）合计		956,791,820.40	891,677,183.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,404,399,308.69	1,405,484,765.52

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七.61	585,439,268.87	574,469,296.12
其中:营业收入	七.61	585,439,268.87	574,469,296.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		485,610,887.15	466,677,070.83
其中:营业成本	七.61	426,161,489.27	411,757,048.01
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	七.62	4,172,341.83	5,898,074.68
销售费用	七.63	4,449,457.36	2,378,813.40
管理费用	七.64	33,167,928.80	29,994,709.43
研发费用	七.65	35,399,872.22	34,695,088.43
财务费用	七.66	-17,740,202.33	-18,046,663.12
其中:利息费用			
利息收入	七.66	17,868,477.80	18,477,514.62
加:其他收益	七.67	14,915,800.84	9,826,323.94
投资收益(损失以“-”号填列)	七.68	2,327,403.35	3,197,056.68
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	七.68	-1,512,756.75	-910,544.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七.71	-2,900,232.55	-3,256,442.49
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七.72	-1,218,953.75	-281,392.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七.73	-37,155.27	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		112,915,244.34	117,277,770.67
加:营业外收入	七.74	28,001.91	20,001.87
减:营业外支出	七.75	90,200.00	7,300.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		112,853,046.25	117,290,472.54
减:所得税费用	七.76	11,600,468.77	14,238,644.42
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		101,252,577.48	103,051,828.12

(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		101,252,577.48	103,051,828.12
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)		101,252,577.48	103,051,828.12
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			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
		101,252,577.48	103,051,828.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
		101,252,577.48	103,051,828.12
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
		0.42	0.43
(二) 稀释每股收益(元/股)			
		0.42	0.43

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

母公司利润表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九.4	585,439,268.87	574,469,296.12
减: 营业成本	十九.4	424,182,318.61	409,854,049.17
税金及附加		4,172,341.83	5,898,074.68
销售费用		4,449,457.36	2,378,813.40
管理费用		33,156,653.37	29,975,903.97
研发费用		35,399,872.22	34,695,088.43
财务费用		-17,595,449.45	-17,293,967.74
其中: 利息费用			
利息收入		17,764,980.57	17,937,659.03
加: 其他收益		14,592,334.47	9,825,947.78
投资收益 (损失以“-”号填列)	十九.5	1,645,853.53	3,197,056.68
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	十九.5	-1,512,756.75	-910,544.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-8,849,685.78	-1,111,282.71
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-1,218,953.75	-281,392.75
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-37,155.27	
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		107,806,468.13	120,591,663.21
加: 营业外收入		28,001.91	20,001.87
减: 营业外支出		90,200.00	7,300.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		107,744,270.04	120,604,365.08
减: 所得税费用		11,600,468.77	14,239,722.79
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		96,143,801.27	106,364,642.29
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		96,143,801.27	106,364,642.29
(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. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		96,143,801.27	106,364,642.29
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		613,947,517.41	698,227,290.96
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			17,710.16
收到其他与经营活动有关的现金	七.78（1）	35,536,271.51	29,389,923.21
经营活动现金流入小计		649,483,788.92	727,634,924.33
购买商品、接受劳务支付的现金		396,476,793.61	462,081,093.25
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			
支付给职工及为职工支付的现金		139,311,128.68	130,296,700.28
支付的各项税费		44,619,267.29	53,098,967.44
支付其他与经营活动有关的现金	七.78（1）	13,294,435.22	11,611,994.84
经营活动现金流出小计		593,701,624.80	657,088,755.81
经营活动产生的现金流量净额		55,782,164.12	70,546,168.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七.78（2）	470,000,000.00	300,996,573.52
取得投资收益收到的现金		3,840,160.10	3,411,027.36

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,200.00	
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		473,845,360.10	304,407,600.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,575,085.34	5,509,496.30
投资支付的现金	七.78(2)	350,000,000.00	455,600,000.00
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		353,575,085.34	461,109,496.30
投资活动产生的现金流量净额		120,270,274.76	-156,701,895.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		31,029,164.01	28,642,305.24
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			
筹资活动现金流出小计		31,029,164.01	28,642,305.24
筹资活动产生的现金流量净额		-31,029,164.01	-28,642,305.24
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			
		145,023,274.87	-114,798,032.14
加：期初现金及现金等价物余额		784,492,521.85	899,290,553.99
六、期末现金及现金等价物余额			
		929,515,796.72	784,492,521.85

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		605,947,517.41	697,276,426.96
收到的税费返还			17,710.16
收到其他与经营活动有关的现金		35,107,913.91	28,849,691.46
经营活动现金流入小计		641,055,431.32	726,143,828.58
购买商品、接受劳务支付的现金		396,476,793.61	460,651,093.25
支付给职工及为职工支付的现金		137,355,399.84	128,393,853.80
支付的各项税费		44,619,267.29	52,032,606.62
支付其他与经营活动有关的现金		13,296,524.38	11,806,909.17
经营活动现金流出小计		591,747,985.12	652,884,462.84
经营活动产生的现金流量净额		49,307,446.20	73,259,365.74
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		350,000,000.00	300,996,573.52
取得投资收益收到的现金		3,158,610.28	3,411,027.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,200.00	
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		353,163,810.28	304,407,600.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,575,085.34	5,509,496.30
投资支付的现金		230,000,000.00	455,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		233,575,085.34	461,109,496.30
投资活动产生的现金流量净额		119,588,724.94	-156,701,895.42
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		31,029,164.01	28,642,305.24
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		31,029,164.01	28,642,305.24
筹资活动产生的现金流量净额		-31,029,164.01	-28,642,305.24
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		137,867,007.13	-112,084,834.92
加：期初现金及现金等价物余额		748,968,381.90	861,053,216.82
六、期末现金及现金等价物余额		886,835,389.03	748,968,381.90

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			122,518,621.62		369,618,242.79		890,914,946.26		890,914,946.26
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			122,518,621.62		369,618,242.79		890,914,946.26		890,914,946.26
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)								9,614,380.13		60,609,033.34		70,223,413.47		70,223,413.47	
(一) 综合收益总额										101,252,577.48		101,252,577.48		101,252,577.48	
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资 本															
3. 股份支付计入所有者权益的 金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								9,614,380.13		-40,643,544.14		-31,029,164.01		-31,029,164.01	
1. 提取盈余公积								9,614,380.13		-9,614,380.13					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-31,029,164.01		-31,029,164.01		-31,029,164.01	
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)															

2023 年年度报告

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. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95		132,133,001.75		430,227,276.13		961,138,359.73	961,138,359.73

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			111,882,157.39		305,845,184.14		816,505,423.38		816,505,423.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			111,882,157.39		305,845,184.14		816,505,423.38		816,505,423.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								10,636,464.23		63,773,058.65		74,409,522.88		74,409,522.88	
（一）综合收益总额										103,051,828.12		103,051,828.12		103,051,828.12	
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								10,636,464.23		-39,278,769.47		-28,642,305.24		-28,642,305.24	
1. 提取盈余公积								10,636,464.23		-10,636,464.23					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-28,642,305.24		-28,642,305.24		-28,642,305.24	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															

2023 年年度报告

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. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			122,518,621.62		369,618,242.79		890,914,946.26	890,914,946.26

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			122,518,621.62	370,380,479.67	891,677,183.14
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			122,518,621.62	370,380,479.67	891,677,183.14
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)								9,614,380.13	55,500,257.13	65,114,637.26	
(一) 综合收益总额									96,143,801.27	96,143,801.27	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								9,614,380.13	-40,643,544.14	-31,029,164.01	
1. 提取盈余公积								9,614,380.13	-9,614,380.13		
2. 对所有者 (或股东) 的分配									-31,029,164.01	-31,029,164.01	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			132,133,001.75	425,880,736.80	956,791,820.40

2023 年年度报告

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			111,882,157.39	303,294,606.85	813,954,846.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			111,882,157.39	303,294,606.85	813,954,846.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,636,464.23	67,085,872.82	77,722,337.05
（一）综合收益总额										106,364,642.29	106,364,642.29
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									10,636,464.23	-39,278,769.47	-28,642,305.24
1. 提取盈余公积									10,636,464.23	-10,636,464.23	
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,642,305.24	-28,642,305.24
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	243,678,373.00				191,498,722.80	36,399,013.95			122,518,621.62	370,380,479.67	891,677,183.14

公司负责人：冯鲁苗 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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 243,678,373.00 元,股份总数 243,678,373 股(每股面值 1 元),均为无限售条件的流通股份。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。公司主要提供的产品和服务为工程总承包及工程设计等。本财务报表业经公司 2024 年 3 月 27 日五届十次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
合同资产账面价值发生重大变动--七.6(2)	合同资产账面价值变动超过资产总额 0.5%的项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款--七.36(2)	1 年以上金额超过资产总额 0.5%的项目

合同负债账面价值发生重大变动--七.38 (3)	合同负债账面价值变动超过资产总额 0.5%的项目
重要的投资活动现金流量--七.78 (2)	现金流量金额超过资产总额 5%的项目

注释：公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如上表。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率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即期汇率的近似汇率折算，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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

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三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

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

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并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 按照金融工具的减值规定确

定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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。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) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）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. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个

存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（11）5. 金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（11）5. 金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3-4 年	60.00
4 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（11）5. 金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（11）5. 金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账 龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3-4 年	60.00
4 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

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、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对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五(11)5.金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——未到期质保金组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制未到期质保金账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——工程总承包业务相关的合同资产	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账 龄	合同资产预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3-4 年	60.00
4 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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，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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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). 折旧方法

√适用 □不适用

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

22. 在建工程

√适用 □不适用

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。

23. 借款费用

√适用 □不适用

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。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40 年或 50 年，按照权利受益期确定	直线法
软件	2-10 年，按照预计使用年限确定	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 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。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

29. 合同负债

√适用 □不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

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。

32. 股份支付

√适用 □不适用

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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 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；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不

考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

(1) 工程总承包业务确认的收入

公司提供工程总承包服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 工程设计业务确认的收入

公司提供的工程设计服务将各节点视为多个单项履约义务且属于时点履约，在达到节点时确认收入。公司的工程设计服务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。不同设计服务节点安排会有所不同，有的设计服务只涉及上述若干里程碑，有的合同会有更为详细的节点安排。

35. 合同成本

√适用 □不适用

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

36. 政府补助

√适用 □不适用

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，以购建或以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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影

响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、18.5%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

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	18.5
浙江嘉坤科技有限公司	25

[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%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于2023年12月通过高新技术企业资格认定，高新技术企业证书编号为GR202333101592，优惠期限为2023年至2025年，故本期享受15%的企业所得税优惠税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,796.80	46,306.80
银行存款	929,586,178.29	786,150,752.00
其他货币资金	1,637,746.48	1,608,360.94
存放财务公司存款		
合计	931,271,721.57	787,805,419.74
其中：存放在境外的款项总额	10,340,696.26	2,322,905.34

其他说明

期末银行存款中有 ETC 保留存款余额 120,000.00 元，期末其他货币资金有银行保函保证金 1,635,924.85 元，该些款项使用受限。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,000,000.00	150,000,000.00	-
其中：			
理财产品	30,000,000.00		-
结构性存款		150,000,000.00	-
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	30,000,000.00	150,000,000.00	-

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	97,658,588.10	253,167,942.31
1 年以内小计	97,658,588.10	253,167,942.31
1 至 2 年	125,232,358.48	1,822,320.90
2 至 3 年	317,977.00	527,969.79
3 年以上		
3 至 4 年	527,969.79	8,506,808.27
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	3,912,008.69	7,084,513.31
合计	227,648,902.06	271,109,554.58

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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										
其中：										
按组合计提坏账准备	227,648,902.06	100.00	27,991,966.84	12.30	199,656,935.22	271,109,554.58	100.00	25,278,734.47	9.32	245,830,820.11
其中：										
合计	227,648,902.06	/	27,991,966.84	/	199,656,935.22	271,109,554.58	/	25,278,734.47	/	245,830,820.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,658,588.10	4,882,929.41	5.00
1-2 年	125,232,358.48	18,784,853.77	15.00
2-3 年	317,977.00	95,393.10	30.00
3-4 年	527,969.79	316,781.87	60.00
4 年以上	3,912,008.69	3,912,008.69	100.00
合计	227,648,902.06	27,991,966.84	12.30

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 五（13）应收账款

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	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	
按组合计提坏账准备	25,278,734.47	2,713,232.37				27,991,966.84
合计	25,278,734.47	2,713,232.37				27,991,966.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司	145,176,283.83	44,063,044.54	189,239,328.37	49.47	18,997,789.04
福海创		53,232,381.15	53,232,381.15	13.91	
天津石化		28,790,440.82	28,790,440.82	7.53	
中海石油宁波大榭石化有限公司	9,217,704.43	6,359,150.00	15,576,854.43	4.07	460,885.22
镇海炼化分公司	13,136,007.33		13,136,007.33	3.43	656,800.37
合计	167,529,995.59	132,445,016.51	299,975,012.10	78.41	20,115,474.63

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	18,675,834.93	1,548,791.75	17,127,043.18	6,596,760.00	329,838.00	6,266,922.00
工程总承包业务相关的合同资产	136,232,546.24		136,232,546.24	115,252,305.49		115,252,305.49
合计	154,908,381.17	1,548,791.75	153,359,589.42	121,849,065.49	329,838.00	121,519,227.49

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
福海创工业己烷优化项目设计采购施工(EPC)总承包	53,232,381.15	本期施工增加
广东揭阳硫磺项目	44,063,044.54	本期施工增加
天津南港乙烯国二套	-12,359,156.67	本期结算减少
中科合资广东炼化一体化项目设计采购施工(EPC)总承包(五标段)	-15,544,504.88	本期结算减少
扩建1500万吨/年炼油120万吨/年乙烯项目(乙烯部分)厂外输水管线(部分管段)	-26,285,513.28	本期结算减少
福建漳州古雷炼化一体化雨水提升泵站及事故水池工程总承包项目	-26,321,426.92	本期结算减少
合计	16,784,823.94	

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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										
其中：										
按组合计提坏账准备	18,675,834.93	100.00	1,548,791.75	8.29	17,127,043.18	6,596,760.00	100.00	329,838.00	5.00	6,266,922.00
其中：										
合计	18,675,834.93	/	1,548,791.75	/	17,127,043.18	6,596,760.00	/	329,838.00	/	6,266,922.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 质保金

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未到期质保金组合	18,675,834.93	1,548,791.75	8.29
合计	18,675,834.93	1,548,791.75	8.29

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 五 (17) 合同资产

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	1,218,953.75			
合计	1,218,953.75			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,170,000.00	500,000.00
合计	2,170,000.00	500,000.00

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,125,285.00	
合计	5,125,285.00	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,170,000.00	100.00			2,170,000.00	500,000.00	100.00			500,000.00
其中：										
银行承兑汇票	2,170,000.00	100.00			2,170,000.00	500,000.00	100.00			500,000.00
合计	2,170,000.00	/		/	2,170,000.00	500,000.00	/		/	500,000.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	2,170,000.00		
合计	2,170,000.00		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,797,847.34	100.00	1,696,563.30	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	5,797,847.34	100.00	1,696,563.30	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
天津津滨石化设备有限公司	2,030,973.46	35.02
瀚洋重工装备制造(天津)有限公司	1,672,977.88	28.86
山东云蚁重工有限公司	799,913.70	13.80
长江三星能源科技股份有限公司	790,088.50	13.63
嘉利特荏原泵业有限公司	503,893.80	8.69
合计	5,797,847.34	100.00

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,773,561.82	2,834,915.10
合计	3,773,561.82	2,834,915.10

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,919,705.11	1,890,452.63
1 年以内小计	2,919,705.11	1,890,452.63
1 至 2 年	537,258.22	1,206,769.89
2 至 3 年	767,766.09	14,340.55
3 年以上		
3 至 4 年	14,340.55	7,980.75
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	113,830.18	107,709.43
合计	4,352,900.15	3,227,253.25

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,962,283.65	1,216,245.00
员工购房借款	832,000.00	1,107,700.00
应收暂付款	524,719.44	648,256.57
其他	33,897.06	255,051.68
合计	4,352,900.15	3,227,253.25

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	94,522.63	181,015.48	116,800.04	392,338.15
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-26,862.91	26,862.91		
--转入第三阶段		-187,765.19	187,765.19	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	78,325.54	60,475.53	48,199.11	187,000.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	145,985.26	80,588.73	352,764.34	579,338.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 五（15）其他应收款

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	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	
按组合计提坏账准备	392,338.15	187,000.18				579,338.33
合计	392,338.15	187,000.18				579,338.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
福建中沙石化有限公司	1,600,000.00	36.76	押金保证金	1年以内	80,000.00
福建省机电设备招标有限公司	800,000.00	18.38	押金保证金	1年以内	40,000.00
镇海炼化分公司	295,453.80	6.78	应收暂付款	1年以内, 2-3年	18,953.93
计旭东	234,000.00	5.38	职工购房借款	1-2年	35,100.00
宋忠涛	230,000.00	5.28	职工购房借款	1-2年	34,500.00
合计	3,159,453.80	72.58	/	/	208,553.93

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	957,738.37		957,738.37	4,504,384.58		4,504,384.58
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	957,738.37		957,738.37	4,504,384.58		4,504,384.58

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资****(1). 长期股权投资情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
宁波华味新材料科技有限公司	7,089,455.80			-1,512,756.75							5,576,699.05
小计	7,089,455.80			-1,512,756.75							5,576,699.05
合计	7,089,455.80			-1,512,756.75							5,576,699.05

(2). 长期股权投资的减值测试情况适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**适用 不适用**(2). 本期存在终止确认的情况说明**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**19、其他非流动金融资产**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,292,199.00			14,292,199.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,292,199.00			14,292,199.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,768,852.20			8,768,852.20
2. 本期增加金额	678,878.88			678,878.88
(1) 计提或摊销	678,878.88			678,878.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,447,731.08			9,447,731.08
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,844,467.92			4,844,467.92
2. 期初账面价值	5,523,346.80			5,523,346.80

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	41,769,681.24	45,991,261.09

固定资产清理		
合计	41,769,681.24	45,991,261.09

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	91,592,449.95		6,786,976.26	11,627,587.51	110,007,013.72
2. 本期增加金额				1,805,759.93	1,805,759.93
(1) 购置				1,805,759.93	1,805,759.93
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			526,425.00	320,683.75	847,108.75
(1) 处置或报废			526,425.00	320,683.75	847,108.75
4. 期末余额	91,592,449.95		6,260,551.26	13,112,663.69	110,965,664.90
二、累计折旧					
1. 期初余额	50,601,342.03		5,919,020.19	7,495,390.41	64,015,752.63
2. 本期增加金额	4,182,676.68		220,430.28	1,581,877.55	5,984,984.51
(1) 计提	4,182,676.68		220,430.28	1,581,877.55	5,984,984.51
3. 本期减少金额			500,103.75	304,649.73	804,753.48
(1) 处置或报废			500,103.75	304,649.73	804,753.48
4. 期末余额	54,784,018.71		5,639,346.72	8,772,618.23	69,195,983.66
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	36,808,431.24		621,204.54	4,340,045.46	41,769,681.24
2. 期初账面价值	40,991,107.92		867,956.07	4,132,197.10	45,991,261.09

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	22,806.65
合计	22,806.65

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	35,262,247.75			17,787,222.64	53,049,470.39
2. 本期增加金额				2,253,493.78	2,253,493.78
(1) 购置				2,253,493.78	2,253,493.78
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				2,100,181.95	2,100,181.95
(1) 处置				2,100,181.95	2,100,181.95
4. 期末余额	35,262,247.75			17,940,534.47	53,202,782.22
二、累计摊销					

1. 期初余额	13,695,238.95			13,426,174.25	27,121,413.20
2. 本期增加金额	881,626.44			1,882,152.66	2,763,779.10
(1) 计提	881,626.44			1,882,152.66	2,763,779.10
3. 本期减少金额				2,100,181.95	2,100,181.95
(1) 处置				2,100,181.95	2,100,181.95
4. 期末余额	14,576,865.39			13,208,144.96	27,785,010.35
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	20,685,382.36			4,732,389.51	25,417,771.87
2. 期初账面价值	21,567,008.80			4,361,048.39	25,928,057.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	4,998,429.61		1,803,921.00		3,194,508.61
合计	4,998,429.61		1,803,921.00		3,194,508.61

其他说明：

无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	27,910,720.51	4,186,608.08	19,248,034.91	2,887,205.24
应付工资及奖金	11,611,252.60	1,741,687.89	14,854,337.66	2,228,150.65
递延的政府补助	5,805,394.60	870,809.19	6,634,736.72	995,210.51
合同资产减值准备	1,548,791.75	232,318.76	329,838.00	49,475.70
合计	46,876,159.46	7,031,423.92	41,066,947.29	6,160,042.10

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,252,087.71	1,365,728.71
应收账款坏账准备	81,246.33	6,030,699.56
其他应收款坏账准备	579,338.33	392,338.15
合计	2,912,672.37	7,788,766.42

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	1,365,728.71	1,365,728.71	
2028 年	886,359.00		
合计	2,252,087.71	1,365,728.71	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	169,192.23		169,192.23	561,060.47		561,060.47
合计	169,192.23		169,192.23	561,060.47		561,060.47

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,755,924.85	1,755,924.85	质押	ETC 保留存款余额及保函保证金存款	3,312,897.89	3,312,897.89	质押	ETC 保留存款余额、保函保证金存款及涉诉冻结金额
合	1,755,924.85	1,755,924.85	/	/	3,312,897.89	3,312,897.89	/	/

计								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付分包工程款	207,853,932.55	192,455,424.98
材料设备采购款	181,599,192.08	226,738,864.57
其他	6,859,591.75	3,996,077.95
合计	396,312,716.38	423,190,367.50

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京南化建设有限公司	124,321,261.32	待结算工程款

北京燕化天钰建筑工程有限责任公司	16,126,235.52	待结算工程款
合计	140,447,496.84	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	355,287.70	461,211.89
合计	355,287.70	461,211.89

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程总承包业务相关的合同负债	4,488,182.11	33,859,779.63
合计	4,488,182.11	33,859,779.63

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
大榭石化炼化一体化项目3万吨/年硫磺回收装置EPC总承包	-7,509,065.95	履行履约义务
惠州石化常减压(I)装置加工中轻质原油适应性改造项目BEPC总承包合同	-26,350,713.68	履行履约义务
合计	-33,859,779.63	

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,190,447.03	125,942,407.00	129,185,492.06	11,947,361.97
二、离职后福利-设定提存计划	486,547.59	10,054,634.25	10,054,634.25	486,547.59
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,676,994.62	135,997,041.25	139,240,126.31	12,433,909.56

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	14,854,337.66	101,654,102.04	104,897,187.10	11,611,252.60
二、职工福利费		6,606,760.27	6,606,760.27	
三、社会保险费	336,109.37	6,298,448.17	6,298,448.17	336,109.37
其中：医疗保险费	315,025.67	5,875,242.59	5,875,242.59	315,025.67
工伤保险费	21,083.70	138,682.58	138,682.58	21,083.70
生育保险费				
补充医疗保险		284,523.00	284,523.00	
四、住房公积金		9,761,688.00	9,761,688.00	
五、工会经费和职工教育经费		1,621,408.52	1,621,408.52	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,190,447.03	125,942,407.00	129,185,492.06	11,947,361.97

(3). 设定提存计划列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	454,110.89	9,707,916.26	9,707,916.26	454,110.89
2、失业保险费	32,436.70	346,717.99	346,717.99	32,436.70
3、企业年金缴费				
合计	486,547.59	10,054,634.25	10,054,634.25	486,547.59

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,365,085.12	9,529,534.60
消费税		
营业税		
企业所得税	7,243,524.42	7,566,806.08
个人所得税	3,990,922.54	4,061,924.91
城市维护建设税	40,709.71	417,072.13
房产税	1,224,396.26	1,238,304.40
土地使用税	78,428.70	78,428.70
印花税	56,896.92	
教育费附加	17,447.02	178,745.20
地方教育附加	11,631.35	119,163.46
合计	17,029,042.04	23,189,979.48

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,235,566.60	1,781,129.82
合计	2,235,566.60	1,781,129.82

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	1,059,082.91	760,380.31
押金保证金	569,253.00	539,253.00
其他	607,230.69	481,496.51
合计	2,235,566.60	1,781,129.82

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	15,192,679.86	15,233,837.46
合计	15,192,679.86	15,233,837.46

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,634,736.72		829,342.12	5,805,394.60	与资产相关的补助
合计	6,634,736.72		829,342.12	5,805,394.60	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	243,678,373						243,678,373

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	191,498,722.80			191,498,722.80
其他资本公积				
合计	191,498,722.80			191,498,722.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	36,399,013.95			36,399,013.95
合计	36,399,013.95			36,399,013.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司 2021 年累计通过股票回购专用账户以集中竞价方式实施回购公司股份 4,992,496 股，占公司总股本的 2.05%，最高成交价为 8.05 元/股，最低成交价为 6.62 元/股，实际成交总金额为 36,399,013.95 元。公司拟对回购股份用途由“用于员工持股计划或者股权激励计划”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。该事项尚需 2023 年年度股东大会审议通过。

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	84,417,061.52	9,614,380.13		94,031,441.65
任意盈余公积	38,101,560.10			38,101,560.10
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	122,518,621.62	9,614,380.13		132,133,001.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按2023年母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	369,618,242.79	305,845,184.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	369,618,242.79	305,845,184.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,252,577.48	103,051,828.12
减：提取法定盈余公积	9,614,380.13	10,636,464.23

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,029,164.01	28,642,305.24
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	430,227,276.13	369,618,242.79

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	583,896,092.00	425,482,610.39	572,953,193.06	411,078,169.13
其他业务	1,543,176.87	678,878.88	1,516,103.06	678,878.88
合计	585,439,268.87	426,161,489.27	574,469,296.12	411,757,048.01

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
工程总承包业务	450,316,021.49	357,792,383.46	450,316,021.49	357,792,383.46
工程设计业务	114,165,695.34	51,092,030.86	114,165,695.34	51,092,030.86
其他业务	19,414,375.17	16,598,196.07	19,414,375.17	16,598,196.07
按经营地区分类				
境内地区	583,896,092.00	425,482,610.39	583,896,092.00	425,482,610.39
境外地区				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	133,580,070.51	67,690,226.93	133,580,070.51	67,690,226.93
在某一时段内确认收入	450,316,021.49	357,792,383.46	450,316,021.49	357,792,383.46
合计	583,896,092.00	425,482,610.39	583,896,092.00	425,482,610.39

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司提供的工程总承包服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的义务。公司提供的工程设计服务将各节点视为多个单项履约义务且属于时点履约义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 457,020,900 元，其中：

370,896,100 元预计将于 2024 年度确认收入

55,048,700 元预计将于 2025 年度确认收入

31,076,100 元预计将于 2026 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 33,859,779.63 元。

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,484,536.25	2,356,967.64
教育费附加	636,353.03	1,015,114.17
房产税	1,305,809.81	1,482,246.30
土地使用税	78,638.85	78,708.89
车船使用税	17,311.68	19,213.20
印花税	225,456.86	269,081.70
地方教育附加	424,235.35	676,742.78
合计	4,172,341.83	5,898,074.68

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,109,091.38	1,376,480.16
销售服务费	1,301,886.79	
招投标费用	748,481.51	762,839.13
折旧摊销费	11,108.86	59,984.74
其他费用	278,888.82	179,509.37
合计	4,449,457.36	2,378,813.40

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,891,385.91	16,395,353.36
折旧费	3,130,960.52	3,069,288.34
无形资产摊销	2,259,601.61	2,009,895.80
物业费	1,698,683.03	1,699,636.29
聘请中介机构费用	1,972,931.78	1,608,691.57
修理费	1,538,169.90	1,279,388.55
差旅交通费及办公费	1,442,823.09	1,508,809.57
业务招待费	868,927.67	903,107.94
其他费用	2,364,445.29	1,520,538.01
合计	33,167,928.80	29,994,709.43

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	34,218,885.87	34,114,149.56
无形资产摊销费用	742,849.38	345,899.40
折旧费用与长期费用摊销	202,115.70	70,174.39
直接投入费用	150,895.78	158,279.42
其他费用	85,125.49	6,585.66
合计	35,399,872.22	34,695,088.43

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-17,868,477.80	-18,477,514.62
手续费	171,401.12	645,240.77
汇兑损益	-43,125.65	-214,389.27
合计	-17,740,202.33	-18,046,663.12

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	829,342.12	829,342.12
与收益相关的政府补助[注]	13,446,400.00	8,814,395.77
代扣个人所得税手续费返还	640,058.72	182,586.05

合计	14,915,800.84	9,826,323.94
----	---------------	--------------

其他说明：

[注] 本期计入其他收益的政府补助情况详见第十一节之说明

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,512,756.75	-910,544.20
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,840,160.10	4,107,600.88
合计	2,327,403.35	3,197,056.68

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
坏账损失	-2,900,232.55	-3,256,442.49
合计	-2,900,232.55	-3,256,442.49

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-1,218,953.75	-281,392.75
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,218,953.75	-281,392.75

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-37,155.27	
合计	-37,155.27	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	28,001.91	20,001.87	28,001.91
合计	28,001.91	20,001.87	28,001.91

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	90,200.00	7,300.00	90,200.00
合计	90,200.00	7,300.00	90,200.00

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,471,850.59	15,125,430.14
递延所得税费用	-871,381.82	-886,785.72
合计	11,600,468.77	14,238,644.42

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	112,853,046.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,927,956.94
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	226,913.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	111,331.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-899,270.28
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	161,003.88
研发费用加计扣除的影响	-4,927,466.59
所得税费用	11,600,468.77

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	13,446,400.00	8,996,981.82
收到个人所得税手续费返还	640,058.72	
存款利息收入	17,868,477.80	18,477,514.62
收回涉诉冻结资金	1,535,521.00	
租金收入	1,619,299.49	1,526,146.10
其他	426,514.50	389,280.67
合计	35,536,271.51	29,389,923.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用等	12,112,349.30	9,981,279.02
支付其他经营性往来款净额	1,125,646.90	
涉诉冻结款项		1,535,521.00
其他	56,439.02	95,194.82
合计	13,294,435.22	11,611,994.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	470,000,000.00	300,000,000.00
处置联营企业		996,573.52
合计	470,000,000.00	300,996,573.52

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	350,000,000.00	455,600,000.00
合计	350,000,000.00	455,600,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	101,252,577.48	103,051,828.12
加：资产减值准备	4,119,186.30	3,537,835.24
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,663,863.39	6,634,675.28
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,763,779.10	2,192,625.30
长期待摊费用摊销	1,803,921.00	1,803,921.00
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）	37,155.27	
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）	-2,327,403.35	-3,197,056.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-871,381.82	-886,785.72
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）	3,546,646.21	13,311,447.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,061,378.94	29,273,265.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-66,267,558.40	-85,175,586.61
其他		
经营活动产生的现金流量净额	55,782,164.12	70,546,168.52
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	929,515,796.72	784,492,521.85
减：现金的期初余额	784,492,521.85	899,290,553.99
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	145,023,274.87	-114,798,032.14

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	929,515,796.72	784,492,521.85
其中：库存现金	47,796.80	46,306.80
可随时用于支付的银行存款	929,466,178.29	784,445,231.00
可随时用于支付的其他货币资金	1,821.63	984.05
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	929,515,796.72	784,492,521.85
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	1,635,924.85	1,607,376.89	保函保证金存款
银行存款	120,000.00	1,705,521.00	ETC 保留存款及诉讼冻结款
合计	1,755,924.85	3,312,897.89	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

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	6,489.12	7.0827	45,960.49
欧元			
港币			
文莱元	211,464.38	5.3772	1,137,086.26
新加坡元	4,693.31	5.3772	25,236.87
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁**(1) 作为承租人**

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五.38之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	540,767.81	330,146.00

合 计	540,767.81	330,146.00
-----	------------	------------

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 607,322.74(单位：元 币种：人民币)

租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二.1、(二)之说明。

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,543,176.87	
合计	1,543,176.87	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	918,295.30	459,550.00
第二年	563,183.00	
第三年	284,659.58	
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	1,766,137.88	459,550.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	34,218,885.87	34,114,149.56
无形资产摊销费用	742,849.38	345,899.40
折旧费用与长期费用摊销	202,115.70	70,174.39
直接投入费用	150,895.78	158,279.42
其他费用	85,125.49	6,585.66
合计	35,399,872.22	34,695,088.43
其中：费用化研发支出	35,399,872.22	34,695,088.43
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD	文莱	20.00 万文莱元	文莱	建筑业	70.00		设立
浙江嘉坤科技有限公司	宁波	3,110.00 万人民币	宁波	研究和试验发展	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD 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。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
华味新材料公司	宁波	宁波	研究和试验发展	26.667		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	华味新材料公司	华味新材料公司
流动资产	5,382,244.48	14,499,676.50
非流动资产	21,367,373.14	12,118,675.85
资产合计	26,749,617.62	26,618,352.35

流动负债	836,745.37	34,222.31
非流动负债	5,000,000.00	
负债合计	5,836,745.37	34,222.31
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	20,912,872.25	26,584,130.04
按持股比例计算的净资产份额	5,576,699.05	7,089,455.80
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	5,576,699.05	7,089,455.80
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-5,672,128.79	-3,414,370.04
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-5,672,128.79	-3,414,370.04
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

应收款项的期末余额 0.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,634,736.72			829,342.12		5,805,394.60	与资产相关
合计	6,634,736.72			829,342.12		5,805,394.60	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	13,446,400.00	8,814,395.77
与资产相关	829,342.12	829,342.12
合计	14,275,742.12	9,643,737.89

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**适用 不适用

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、流动性风险及市

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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七.5、七.6、七.7及七.9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期/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2023年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的78.41%（2022年12月31日：81.60%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性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、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，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
应付账款	396,312,716.38	396,312,716.38	396,312,716.38		
其他应付款	2,235,566.60	2,235,566.60	2,235,566.60		
小 计	398,548,282.98	398,548,282.98	398,548,282.98		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	423,190,367.50	423,190,367.50	423,190,367.50		
其他应付款	1,781,129.82	1,781,129.82	1,781,129.82		
小 计	424,971,497.32	424,971,497.32	424,971,497.32		

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。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详见本财务报表附注七.81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			30,000,000.00	30,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			30,000,000.00	30,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			30,000,000.00	30,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			2,170,000.00	2,170,000.00

持续以公允价值计量的资产总额			32,170,000.00	32,170,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

1. 对于持有的理财产品，采用购买成本确定其公允价值。

2. 应收款项融资：根据银行承兑汇票的票面金额并评估预期信用风险和计量预期信用损失确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
宁波舜通集团有限公司	宁波	商务服务业	20,668.3849	16.53	22.75

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是余姚市国有资产管理中心

其他说明：

2023年2月27日宁波舜通集团有限公司、宁波舜建集团有限公司、范其海签署的《一致行动协议》，约定在公司股东大会和董事会采取一致行动，协议自2023年2月27日起生效，有效期至2025年2月26日截止。宁波舜通集团有限公司及其一致行动人宁波舜建集团有限公司、范其海合计持有公司55,450,388股，占公司总股本的22.75%。公司控股股东为宁波舜通集团有限公司及其一致行动人，实际控制人未发生变更，仍为余姚市国有资产管理中心。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十之说明

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司的联营企业详见本财务报表附注十之说明

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波舜邦城市服务有限公司	其他

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
宁波舜邦城市服务有限公司	物业服务	815,945.28			

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华味新材料科公司	工程监理类	224,150.94	45,283.02

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	676.05	779.70

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华映新材料公司			48,000.00	2,400.00

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	宁波舜邦城市服务有限公司	180,000.00	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2023 年 12 月 31 日，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 172,362,421.38 元。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	31,029,164.01
经审议批准宣告发放的利润或股利	31,029,164.01

3、销售退回适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

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。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	97,658,588.10	253,167,942.31
1 年以内小计	97,658,588.10	253,167,942.31
1 至 2 年	125,232,358.48	1,822,320.90
2 至 3 年	317,977.00	527,969.79
3 年以上		
3 至 4 年	527,969.79	3,450,169.00
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	3,830,762.36	4,087,797.31
合计	227,567,655.73	263,056,199.31

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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										
其中：										
按组合计提坏账准备	227,567,655.73	100.00	27,910,720.51	12.26	199,656,935.22	263,056,199.31	100.00	19,248,034.91	7.32	243,808,164.40
其中：										
按组合计提坏账准备	227,567,655.73	100.00	27,910,720.51	12.26	199,656,935.22	263,056,199.31	100.00	19,248,034.91	7.32	243,808,164.40
合计	227,567,655.73	/	27,910,720.51	/	199,656,935.22	263,056,199.31	/	19,248,034.91	/	243,808,164.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,658,588.10	4,882,929.41	5.00
1-2 年	125,232,358.48	18,784,853.77	15.00
2-3 年	317,977.00	95,393.10	30.00
3-4 年	527,969.79	316,781.87	60.00
4 年以上	3,830,762.36	3,830,762.36	100.00
合计	227,567,655.73	27,910,720.51	12.26

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄和整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 五 (13) 应收账款

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	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	
按组合计提坏账准备	19,248,034.91	8,662,685.60				27,910,720.51
合计	19,248,034.91	8,662,685.60				27,910,720.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司	145,176,283.83	44,063,044.54	189,239,328.37	49.48	18,997,789.04
福海创		53,232,381.15	53,232,381.15	13.92	
天津石化		28,790,440.82	28,790,440.82	7.53	
中海石油宁波大榭石化有限公司	9,217,704.43	6,359,150.00	15,576,854.43	4.07	460,885.22
镇海炼化分公司	13,136,007.33		13,136,007.33	3.43	656,800.37
合计	167,529,995.59	132,445,016.51	299,975,012.10	78.43	20,115,474.63

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,773,561.82	2,834,915.10
合计	3,773,561.82	2,834,915.10

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,919,705.11	1,890,452.63
1 年以内小计	2,919,705.11	1,890,452.63
1 至 2 年	537,258.22	1,206,769.89
2 至 3 年	767,766.09	14,340.55
3 年以上		
3 至 4 年	14,340.55	7,980.75
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	113,830.18	107,709.43
合计	4,352,900.15	3,227,253.25

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,962,283.65	1,216,245.00
员工购房借款	832,000.00	1,107,700.00
应收暂付款	524,719.44	648,256.57
其他	33,897.06	255,051.68
合计	4,352,900.15	3,227,253.25

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	94,522.63	181,015.48	116,800.04	392,338.15
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-26,862.91	26,862.91		
--转入第三阶段		-187,765.19	187,765.19	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	78,325.54	60,475.53	48,199.11	187,000.18
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	145,985.26	80,588.73	352,764.34	579,338.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五（15）其他应收款

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

（16） 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	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	
按组合计提坏账准备	392,338.15	187,000.18				579,338.33
合计	392,338.15	187,000.18				579,338.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

（17） 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

（18） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
福建中沙石化有限公司	1,600,000.00	36.76	押金保证金	1年以内	80,000.00
福建省机电设备招标有限公司	800,000.00	18.38	押金保证金	1年以内	40,000.00

镇海炼化分公司	295,453.80	6.78	应收暂付款	1 年以内, 2-3 年	18,953.93
计旭东	234,000.00	5.38	职工购房借款	1-2 年	35,100.00
宋忠涛	230,000.00	5.28	职工购房借款	1-2 年	34,500.00
合计	3,159,453.80	72.58	/	/	208,553.93

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	32,088,577.80		32,088,577.80	32,088,577.80		32,088,577.80
对联营企业投资	5,576,699.05		5,576,699.05	7,089,455.80		7,089,455.80
合计	37,665,276.85		37,665,276.85	39,178,033.60		39,178,033.60

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD	988,577.80			988,577.80		
浙江嘉坤科技有限公司	31,100,000.00			31,100,000.00		
合计	32,088,577.80			32,088,577.80		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
华映新材料公司	7,089,455.80			-1,512,756.75						5,576,699.05	
小计	7,089,455.80			-1,512,756.75						5,576,699.05	
合计	7,089,455.80			-1,512,756.75						5,576,699.05	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	583,896,092.00	423,503,439.73	572,953,193.06	409,175,170.29
其他业务	1,543,176.87	678,878.88	1,516,103.06	678,878.88
合计	585,439,268.87	424,182,318.61	574,469,296.12	409,854,049.17

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
工程总承包业务	450,316,021.49	357,792,383.46	450,316,021.49	357,792,383.46
工程设计业务	114,165,695.34	49,112,860.20	114,165,695.34	49,112,860.20
其他业务	19,414,375.17	16,598,196.07	19,414,375.17	16,598,196.07
按经营地区分类				
境内地区	583,896,092.00	423,503,439.73	583,896,092.00	423,503,439.73
境外地区				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	133,580,070.51	65,711,056.27	133,580,070.51	65,711,056.27
在某一时段内确认收入	450,316,021.49	357,792,383.46	450,316,021.49	357,792,383.46
合计	583,896,092.00	423,503,439.73	583,896,092.00	423,503,439.73

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司提供的工程总承包服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的义务。公司提供的工程设计服务将各节点视为多个单项履约义务且属于时点履约义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为**457,020,900**元，其中：

370,896,100 元预计将于 2024 年度确认收入

55,048,700 元预计将于 2025 年度确认收入

31,076,100 元预计将于 2026 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 33,859,779.63 元。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,512,756.75	-910,544.20
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,158,610.28	4,107,600.88
合计	1,645,853.53	3,197,056.68

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-37,155.27	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,275,742.12	系本期政府补助，详见七.67之说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,840,160.10	系本期处置交易性金融资产取得的投资收益，详见七.68之说明
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占		

用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,198.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,552,249.86	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	15,464,299.00	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》对2022年度非经常性损益金额的影响。

项目	金额
2022年度归属于母公司所有者的非经常损益净额	11,959,118.71
2022年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》	11,803,864.14
差异	155,254.57

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.96	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.29	0.36	0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：郑祯

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 27 日

修订信息

□适用 √不适用