

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 2024 年年度报告



二〇二五年四月

## 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

经公司第五届董事会第十五次会议审议通过，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.0元（含税）。截至2025年4月16日，以公司总股本238,685,877股为基数计算，合计拟派发现金红利47,737,175.4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49.09%。

如在董事会审议通过利润分配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2024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 .....	5
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.....	10
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	73
第十节	财务报告.....	74

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
	报告期内在《上海证券报》《证券时报》上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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年度末、上期期末	指	2023 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
中国石化	指	中国石油化工股份有限公司
中石化宁波镇海炼化	指	中石化宁波镇海炼化有限公司
福海创	指	福建福海创石油化工有限公司
中石化天津分公司	指	中国石油化工股份有限公司天津分公司
天津石化 2 <sup>#</sup> 常减压	指	中石化（天津）石油化工有限公司 2 <sup>#</sup> 常减压装置炼油提质改造（EPC）项目
中石化九江分公司	指	中国石油化工股份有限公司九江分公司
中石化湖南石化	指	中石化湖南石油化工有限公司
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）
中韩（武汉）石化	指	中韩（武汉）石油化工有限公司
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
华呖新材料公司	指	宁波华呖新材料科技有限公司
弘润石化	指	弘润石化（潍坊）有限责任公司
元利化学	指	元利化学集团股份有限公司

## 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	<a href="http://www.izpec.com/cn-index">http://www.izpec.com/cn-index</a>
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》 <a href="https://www.cnstock.com/">https://www.cnstock.com/</a> 《证券时报》 <a href="http://www.stcn.com/">http://www.stcn.com/</a>
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： <a href="https://www.sse.com.cn">https://www.sse.com.cn</a>
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、李亚娟

## 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	2024年	2023年	本期比上年 同期增减 (%)	2022年
营业收入	517,541,996.31	585,439,268.87	-11.60	574,469,296.12
归属于上市公司股东的净利润	97,236,845.34	101,252,577.48	-3.97	103,051,828.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	80,056,908.03	85,788,278.48	-6.68	91,092,709.41
经营活动产生的现金流量净额	49,952,509.47	55,782,164.12	-10.45	70,546,168.52
	2024年末	2023年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,027,346,041.06	961,138,359.73	6.89	890,914,946.26
总资产	1,379,959,421.43	1,414,991,138.58	-2.48	1,410,942,983.38

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增 减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.41	0.42	-2.38	0.43
稀释每股收益(元/股)	0.41	0.42	-2.38	0.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.34	0.36	-5.56	0.38
加权平均净资产收益率(%)	9.83	10.96	减少1.13个百分点	12.10
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.09	9.29	减少1.20个百分点	10.70

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、 2024 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	101,670,572.75	98,474,404.26	127,542,205.34	189,854,813.96
归属于上市公司股东的净利润	8,415,348.94	28,889,745.07	18,878,129.53	41,053,621.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,185,773.69	25,185,215.80	9,981,454.06	37,704,464.48
经营活动产生的现金流量净额	-81,079,475.70	-54,515,875.04	118,261,103.96	67,286,756.25

**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	2024 年金额	附注	2023 年金额	2022 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	-
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	14,395,002.98	系本期政府补助，详见七.67之说明	14,275,742.12	9,643,737.89
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	5,629,529.13	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	3,840,160.10	4,107,600.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	73,401.16	-	-62,198.09	12,701.87
其他符合非经常性损益定	-	-	-	182,586.05

义的损益项目				
减：所得税影响额	2,917,995.96	-	2,552,249.86	1,987,507.98
少数股东权益影响额 (税后)	-	-	-	-
合计	17,179,937.31		15,464,299.00	11,959,118.71

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	30,000,000.00	120,000,000.00	90,000,000.00	5,629,529.13
应收款项融资	2,170,000.00	446,498.14	-1,723,501.86	0.00
合计	32,170,000.00	120,446,498.14	88,276,498.14	5,629,529.13

## 十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、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、化工新材料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

工程总承包业务在公司营业收入中占据首要地位，该业务模式涉及受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、中间验收、开车试运行、竣工验收等实行全过程或特定阶段实施承包。作为总承包商，公司依据合同约定对工程项目的质量、安全、工期、造价、环保等向业主承担全面责任，并有权依法将部分承包工程发包给具备相应资质的专业分包企业；分包企业则根据分包合同的规定对本公司负责。

本公司致力于提供设计、采购及施工（EPC）服务以及其它各类型工程总承包服务，旨在为客户提供从项目规划、工艺包开发、设计至开车试运行、竣工验收的全流程服务。在承接项目时，我们根据业主方确定的投资规模，全面承担工程项目的建设和管理任务，并对所承包工程的质量、安全、工期、造价及环保等方面负责。

##### 2. 工程咨询、工程设计业务

工程咨询与工程设计业务在本公司的业务中处于核心地位，业务范围涵盖了项目前期工作阶段和实施阶段的众多咨询与设计服务。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、环境等多方面条件进行深入的综合分析与论证，进而编制建设工程设计文件。本公司具备工程咨询和工程设计服务各方面的技术实力，具备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；石化、化工、医药、天然气工程咨询单位甲级资信证书；市政行业（给水工程、排水工程）工程设计专业乙级；建筑行业（建筑工程）工程设计专业乙级资质。

##### 3. 其他业务

###### （1）工程监理业务

工程监理业务是公司接受业主委托，依据国家建设主管部门的相关规定，从专业的视角出发，针对建设工程的工程质量、费用、进度以及施工安全和环境保护等领域实施全面而深入的监督管理。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接受业主委托，针对建设项目工程造价的确定与控制提供专业服务，并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

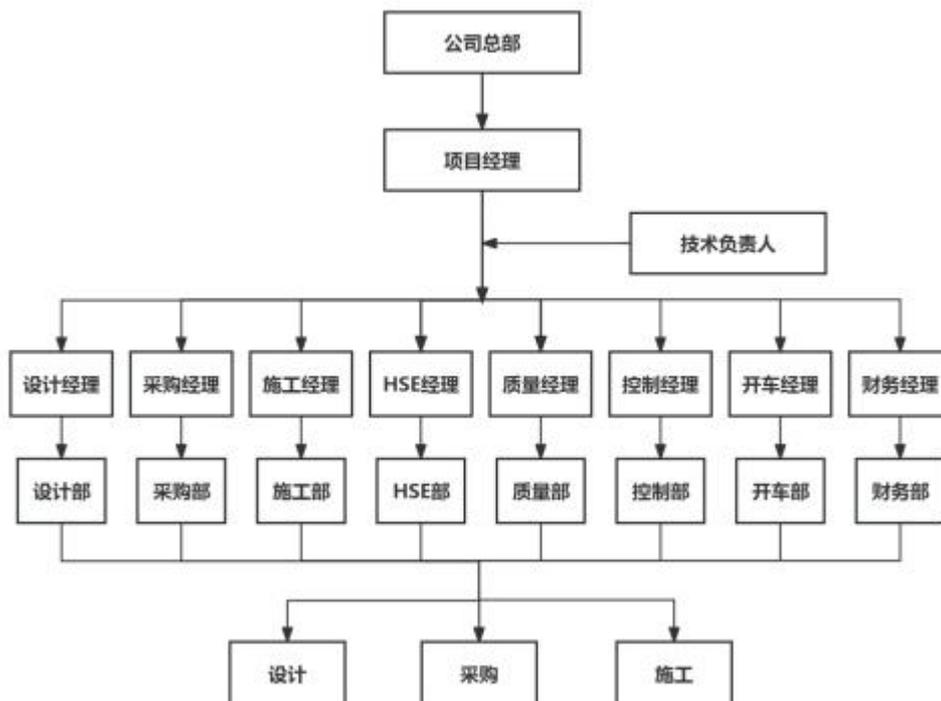
报告期内，公司主要通过参与招标方式获得工程总承包、工程咨询、工程设计以及其他业务。在项目中标后，公司将安排专业团队与客户进行沟通协作，并对客户提供的资料与文件进行深入研究及解读。基于此，公司进行项目评估，全面考量客户需求、技术规格、项目周期及分包服务等关键因素。随后，公司将统筹项目执行中心、设计院、财务部、工程部和QHSE部等资源，组建针对特定项目的管理团队。该团队将严格遵循客户及公司既定的规章制度与操作流程，提供相应的项目服务。

不同项目的运营模式如下：

##### 1. 工程总承包

公司采用矩阵式管理模式实施总承包项目。在签署工程总承包合同后，依照《项目部组建管理规定》，公司将从项目执行中心、设计院、财务部、工程部和QHSE部抽调人员，组建总承包项目部。项目理由公司正式任命；设计理由设计院提名，经项目理由审批；采购理由、控制理由项目理由中心提名，经项目理由审批；施工理由由工程部提出，经项目理由审批；质量理由和HSE理由由QHSE部提出，经项目理由审批。项目部内的设计、采购、施工、财务、费用控制、质量及HSE人员将根据项目进展，由项目理由与各业务部门协商后适时调整。项目部组建完毕后，项目理由负责领导编制项目实施规划，各职能理由如设计、采购、施工、财务、控制和质量理由等共同参与。

总承包项目部组织机构图



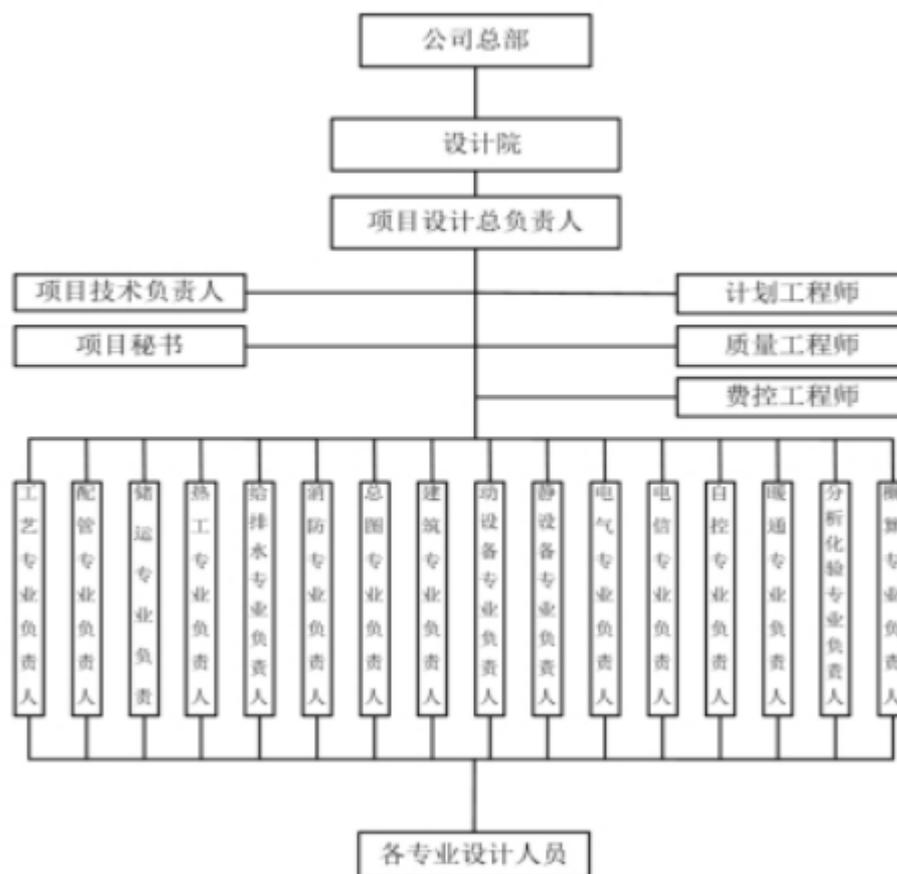
## 2. 工程咨询、工程设计业务

公司市场经营部在成功签订工程咨询、工程设计项目合同或者接收业主的设计委托文件后，立即将这些资料转交给设计院。同时，市场经营部还需提交在合同谈判期间业主提供的或者在期间形成的所有关于项目内容、质量、进度及费用的设计基础技术文件。

设计院在接收这些资料后，将依照《工程设计项目的分类规定》对项目进行分类，并向相应的设计专业室下达咨询设计任务。在此过程中，各级设计人员依照公司《各级设计人员资格及任命规定》进行任命。

设计项目理由人和设计理由将共同负责协调设计项目的内外接口，并确保设计项目质量和进度的有效控制。设计理由与各专业理由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，这些任务将得到及时修订，以确保对项目设计质量、进度和人力资源的合理控制。

咨询、设计项目组织机构图



### （三）公司所处的行业地位

提供石油化工行业工程技术服务的企业主要包括中石化和中石油系统内的若干大型综合工程公司，以及隶属于原化工部的设计院。这些企业包括：中石化炼化工程（02386.HK）、中国寰球工程有限公司、中国石油工程建设有限公司、中国石油集团工程设计有限公司、中国天辰工程有限公司、东华科技（SZ.002140）、中国成达工程有限公司等。此外还有一些央企改制的工程公司，包括本公司、三维化学（SZ.002469）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的工程公司在国内石化工程建设行业占据领先地位，主要负责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工程总承包和工程设计，并代表国家参与国际项目的承揽和建设。本公司是央企镇海炼化分公司的改制企业，专注于环境保护、油品质量升级和产业结构升级相关装置的工程设计和工程总承包，在与大型石化集团下属工程公司的竞争中，本公司实行差异化竞争策略，主要在硫磺回收、加氢精制、常减压蒸馏领域、大型油气储运、智能仓储、装置大型化改造、化工新材料等细分市场领域展现出较强的竞争优势。

### （四）竞争优势与劣势

经过逾五十年的行业深耕与技术积淀，公司已成为石油化工领域拥有较高品牌美誉度的专业工程技术服务商。公司致力于为客户提供石油化工工程的建设与技术服务，凭借丰富的行业经验和底蕴，持续加大科技研发投入，掌握了众多的核心技术，展现出显著的品牌、技术、人才和资信优势。

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，地理位置优越，地处长三角经济发达地区。长三角地区以其活跃的经济、高度的开放性和强大的创新能力，成为全国最重要的石化产业集聚地之一，绿色石化产业规模在全国七大石化产业基地中名列前茅。公司凭借贴近生产、熟悉生产的优势，在引资、科研、人才等资源方

面均有着得天独厚的优势。然而，与国内第一梯队的工程公司相比，公司在市场拓展能力、技术创新发展、人力资源规模、工程技术能力和投资融资能力等方面仍存在一定的差距。

### （五）主要的业绩驱动因素

公司的营业收入主要来自于向石油化工及其他相关行业提供的一系列专业工程服务，包括工程总承包、工程咨询、工程设计、工程管理与监理、工程造价咨询等，这些服务本质上是利用工程专业知识、经验和效率能力满足客户的需求。鉴于此，公司的业绩受到多个关键因素的影响。

#### 1. 市场需求与行业景气周期

市场需求是公司业绩增长的根本驱动力，石油化工行业的发展状况，行业的景气周期直接关系到工程建设服务需求的规模。当石油化工产品需求高涨、石油化工行业处于扩张周期时，相关企业对工程总承包、工程设计、工程监理等服务的需求会相应增加，从而带动公司业绩的增长。

我国石油化工产业正处在重要的转型升级阶段，以“减油增化”为核心目标，同时大力推进炼化一体化与数字化转型，通过优化产品结构，提升化工产品收率，对接高端制造业对于高端化工产品日益增长的需求。在当前国际形势复杂多变的背景下，我国石油化工产业通过提高研发强度实现新材料、新能源、电子信息以及航天军工等多个关键领域国产化替代，推动产业链朝着更加高端化、低碳化的方向发展。《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》明确提出了一系列具有针对性的措施。其中，通过产能置换方案以及严格的安全、环保、节能、价格等手段，有效促进落后和低效产能的有序退出，从而为那些具备强大技术创新能力、拥有显著差异化竞争优势、善于运用多样化数字化工具、能耗指标卓越且可控成本低廉的先进产能腾出更为广阔的市场空间。同时，政府的产业政策（如碳中和、能源转型）、环保法规及宏观经济周期对市场需求也有深远影响。例如，碳中和目标可能促使客户增加低碳技术和绿色工程的投资，从而提升对相关工程服务的需求。此外，油价波动、地缘政治博弈、经济增长速度等因素也会影响产业政策制定和客户的资本支出决策，间接影响公司业务量的增减。

2025 年不仅是“十四五”规划的收官之年，更是我国石油化工产业实现历史性突围的战略窗口期。通过关键共性技术突破与迭代升级，我国石化工业正在三个战略维度完成质变：基础化学品收率不断优化，高端新材料国产化覆盖率持续提升，全行业能耗强度不断下降，这些结构性突破标志着产业正从追赶型发展向技术引领型跃迁。

#### 2. 技术创新与服务差异化

石油化工行业内的竞争、技术升级和安全环保要求也是影响公司业绩的重要因素，当技术牵引生产效率提高或实现差异化产品性能并达到影响市场份额的变化时，行业投资规模将会加大。当市场中的产品趋于同质化，且短期内供应量超过需求量时，投资规模会周期性减弱。

技术创新是公司保持市场竞争优势的重要手段，差异化技术能力有助于满足客户日益提升的需求并开拓新市场。随着石油化工行业向高端化、智能化、绿色化发展，客户对工程服务的技术含量要求提高。公司持续深耕炼油工程、新材料、数字化设计、模块化施工技术等领域，为客户提供更高效、智能、环保的解决方案。例如，通过数字化工具（如项目管理软件、数字化交付）或全流程服务，公司能够提升服务效率，优化团队协作，缩短项目周期，实现差异化竞争，从而增强市场吸引力和定价能力。

#### 3. 内部管理与运营效率

石油化工工程建设是一项点多面广、专业性强的系统工程，对公司的治理水平、管理能力、技术创新和资源配置等方面提出了较高的要求。公司的内部管理和运营效率对业绩产生深远影响。有效的运营管理能够确保项目高效执行、成本规范合理，从而提高运营利润。

公司将在治理机制优化、全流程效能提升和技术创新应用三大维度持续发力。通过推进流程管理、合规内控与决策系统的立体化融合，构建权责匹配的分级授权体系，以数字化工具支撑决策效率与执行精度的双重提升；同步深化设计-采购-施工全链条协同机制，以智能化设计、预制化制造、模块化施工三位一体的创新建造理念强化项目集成管理能力，依托全生命周期质量追溯和动态资源配置实现工程品质与资源效率的同步跃升；在此基础上强化新工艺研发投入与技术成果转化，建立面向新兴领域的复合型技术储备，通过工程数字化平台建设，形成技术创新、资源协同、价值共创的可持续发展格局，持续巩固企业核心竞争优势，提升管理效能与运营效率。

#### 4. 外部合作与业务拓展

外部合作与业务拓展是公司驱动业绩增长的重要抓手。面对石油化工产业工艺流程高度复杂、安全环保标准严苛、全球化业务布局的核心诉求，公司深化与行业领军企业的协同创新机制。通

过与领先石化企业联合开展研发项目，深度介入企业生产运营各环节，系统梳理工艺技术痛点并在本质安全、能效提升等关键维度实施技术攻关，构建涵盖投资建议、工艺优化、设备选型、智能化升级、系统集成的定制化解决方案。

在重大项目承接方面，公司充分践行合作共赢理念，与具有资源整合能力的大型工程集团构建合作伙伴关系。通过工程设计、工程管理、智能化升级等环节的深度融合，有效突破单体项目执行能力的边界限制。

在技术成果转化维度，公司持续完善产学研用创新网络，与科研院所建立联合研发中心，重点突破新材料、新工艺等基础研究到工业应用的衔接难题。通过搭建工程放大试验平台，推动实验室成果加快实现产业化应用。

## 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固定资产投资、技术发展和政策约束等密切相关。一方面，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石化行业的发展，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，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、智力支持等方面影响；与此同时，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。工程技术与设计服务行业的周期性运动本质上是固定资产投资、技术替代、政策约束与成本竞争的多维动态平衡。

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。石化行业周期性波动主要由原油价格、产能周期、政策调控三重因素主导，同时受地缘政治博弈、技术创新进程、市场需求结构性变化及国际贸易环境等多维度变量叠加影响。

当前，新一轮科技革命和产业变革的加速演进正在重构石化产业。产业升级的核心在于创新驱动、智慧化转型、绿色升级和国际拓展。旨在有效应对结构性产能过剩、价格内卷等挑战，从而推动产业向高质量发展迈进。就炼油板块而言，国内市场投资行为正在经历结构性转变，旨在平衡资本开支与盈利能力。报告期内，国际原油价格宽幅震荡重心下移、成品油产销和出口小幅下滑，尽管面临成品油需求下滑的压力，但凭借规模优势、政策支持和产品结构优化，主要炼油企业的产能利用率仍保持较高水平。随着淘汰落后产能逐步推进，产业集中度进一步提高，炼油板块投资正处于快速触底阶段，并为炼油企业应对智慧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。受益于新能源需求高增长、电子化学品和生物基材料等领域技术突破，叠加政策支持和国产化率提升需求，化工行业正从大宗品向精细化、高端化转型。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，因此化工板块呈现技术专用性强、定制化要求高、迭代速度快、投资主体多元化等特征。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。

《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》明确以“市场主导、创新驱动、绿色安全、开放合作”为基本原则，推动行业向高端化、智能化、绿色化转型。创新驱动与结构优化方面，要强化原始创新，2025 年规模以上企业研发投入占比超 1.5%，突破 20 项关键共性技术及 40 项新产品，推进“降油增化”战略，提升乙烯当量保障水平，推动烯烃原料轻质化，优化芳

烃结构，提高碳五、碳九等副产资源利用率；数字化转型与智能制造方面，要深化 5G、AI 等新一代信息技术融合，石化、煤化工等重点领域企业主要生产装置自控率 95%以上，建成 30 个左右智能制造示范工厂、50 家左右智慧化工示范园区；产业生态构建方面，要动态更新技术推广目录，实施安全节能改造，引导中小企业通过工业互联网平台升级，绿色低碳发展方面，要推进“绿氢”规模化应用，开展炼化/煤化工与绿电耦合示范，发展生物基材料，强化与石化产业链衔接，推动聚乳酸等产品替代传统石油基材料。

(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，2024 年，石油和化工行业规模以上企业 32,183 家，年内累计实现营业收入 16.28 万亿元，同比增长 2.1%，实现利润总额 7,897.1 亿元，同比下降 8.8%，行业经济运行呈现筑底企稳态势。根据国家统计局数据，2024 年，石油和天然气开采业累计完成固定资产投资额同比下降 1.8%，化学原料和化学制品制造业完成固定资产投资额同比增长 8.6%。

(2) 石化产品需求方面。2024 年石油化工需求呈现“油弱化强、传统弱新兴强”的格局，行业在绿色转型、高端化进程中孕育新增长点。据中国石油和化学工业联合会报告和国家统计局数据，国内油气表观消费总量同比增长 2.1%，主要化学品消费总量增长 6.1%。其中，无机化学品表观消费量增长 7.8%，有机化学品表观消费量增长 6.4%。传统燃料需求方面，汽油表观消费量增长 3.5%，柴油表观消费量下降 1.4%。

(3) 石化产品供给方面。过去两年，国内炼油企业资本开支呈现“增量优化与存量升级并重”的结构性调整特征，一方面，浙江石化、盛虹炼化等千万吨级炼化一体化项目投产，推动长三角、环渤海、珠三角等沿海七大石化基地形成产业集群，产业集中度进一步上升；另一方面，加速淘汰落后产能，并通过设备更新向集约化、绿色化、数字化升级。根据国家统计局数据，2024 年国内原油加工量 7.08 亿吨，同比下降 1.6%，成品油产量同比增长 0.3%，主要化学品总产量同比增长 7.1%。

(4) 国际原油价格及国内炼油企业产能利用率方面。2024 年国际原油市场呈现宽幅震荡态势。布伦特原油全年价格维持在 68.68 至 92.18 美元/桶区间。主要受到“欧佩克+”延长减产协议、地缘政治博弈、石油需求增长乏力以及美联储货币政策调整等多重因素影响。根据隆众资讯数据，2024 年国内主营炼厂整体产能利用率和山东地炼产能利用率均值分别为 76.34%和 53.80%，分别较去年同期下跌 1.57%和 8.12%。

石油化工领域投资供给端受多重约束：国家产业规划与环保政策影响企业投资方向；企业资本开支更倾向炼化一体化、数字化改造以提升产能利用率；国际油价波动及技术替代风险则重塑项目可行性评估框架。同时，需求端驱动因素更趋复杂：国内消费结构升级、大宗石化品周期性过剩与高端化学品进口替代需求并存、出口政策调整与新兴市场开拓共同作用于投资需求弹性。

### 三、经营情况讨论与分析

2024 年，世界百年未有之大变局与新一轮科技革命的深度交融催生了前所未有的变革浪潮。石化行业面临地缘政治冲突加剧、国际贸易壁垒高筑、原材料价格宽幅波动等外源性风险因素，叠加国内成品油需求收缩、基础化工产品市场复苏乏力的结构性矛盾，经历了深度转型升级的阵痛期。在原油价格宽幅震荡与下游产品价格传导滞后的双重挤压下，行业供给侧结构性改革正围绕推进炼化一体化升级、突破高端新材料产业化技术、加速智能化变革和实现能源体系深度脱碳等核心路径纵深推进。面对外源性风险不断增强、需求弱复苏和行业结构性调整等挑战，公司加强市场变化的动态研究和政策评估，以市场开发为牵引、技术创新为驱动、精益管理为抓手，通过构建灵活的策略调整机制，提升项目运营效率、优化现金流管理，在保持核心业务稳定的基础上，积极拓展精细化工等相关领域，寻求新的效益增长点，把握市场的新机遇。报告期内，公司实现营业收入 51,754.2 万元，实现归属于上市公司股东的净利润为 9,723.68 万元，营业净利率为 18.79%，归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润 8,005.69 万元，全年经营活动产生的现金流量净额为 4,995.25 万元，加权平均净资产收益率为 9.83%。公司再次入围 2024 宁波市服务业百强和 2024 宁波市竞争力百强企业。

#### (一) 转型突围蓄势待发

公司立足石化工程建设行业新变局，从技术驱动、管理提效、质量安全三个维度切入，全面融入石化行业供给侧结构性改革，构建可持续发展新格局。

**技术驱动方面。**公司聚焦特色化、高端化、智能化、低碳化转型，围绕精细化工、高纯度化学品、原油加工、大型储罐和数字化建设等技术领域，持续推进技术研发并加快实现成果转化。公司与中科院宁波材料所联合共建研发中心，开展生物基新材料研发，高效推进华味生物基新材料项目建设。公司还组织开展了高纯异壬酸工艺、聚合级二异丁烯生产工艺、高酸原油加工装置防乳化电脱盐成套技术、15 万立原油外浮顶储罐技术等研发项目。2024 年公司共完成科技项目 27 项，完成专利申报 3 项，获得专利授权 7 项。公司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、润滑油、合成气、溶剂脱沥青等新型化工项目的工艺包研发。公司紧跟数字化发展大趋势，成立了数字化中心，调配精锐技术人员投入项目数字化建设，积极有效推进公司协同设计数据中台、采购软件、监理数字化平台开发。公司 SPPID 正向设计解决方案荣获中国石油和化工勘察设计协会 2024 年数字化、智能化经典案例征集活动“数字化设计经典案例”奖。

**管理提效方面。**在行业竞争加剧与市场环境多变的双重挑战下，公司围绕治理体系现代化赋能管理升级、全流程精益管理驱动能效革新、技术创新驱动业务破圈突围三大主轴构建高质量发展新格局。品牌管理方面，公司致力于塑造差异化技术能力和品牌认知，坚持专业化、特色化和以价值创造为导向的品牌战略。人力资源管理方面，公司深入推进薪酬体系改革，遵循“基本薪酬+绩效薪酬”以及按劳分配的基本原则，实行一岗一薪的薪酬模式，从多个维度对工作成果进行考核评估，从而确保公司整体的运营目标得以实现。项目管理方面，公司以标准化流程为基础，融合技术创新与风险防控，通过矩阵式组织架构、全流程质量控制和动态进度管理实现项目高效执行。文化凝聚力建设方面，公司始终坚信人才是企业发展的根本，通过组建多样化职工兴趣社团、开展岗位技能比武及创新创业竞赛等载体，深度践行“员工是企业最宝贵财富”的价值导向。为构建知识传承与人才培养长效机制，公司创新实施“导师带徒”培养工程，秉承传承知识、培养人才、促进发展的宗旨，人文与技术薪火相传。

**质量安全方面。**公司持续推进风险评估与监管、设计策划与管理、智慧监管、标准化工地及施工管理、工程建设文化等质量控制与安全管理体系建设。始终筑牢工程安全底线，将“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入到每一个工作岗位。公司多次收到来自镇海炼化分公司、福海创、浙江石油化工有限公司、中海石油宁波大榭石化公司、宁波市北仑区公共项目建设管理中心等客户的感谢信。公司多次荣获福海创改扩建项目安全管理优秀承包商和质量管理优秀承包商、镇海基地二期项目优秀承包商单位、镇海炼化 2024 年检修改造“六个样板”优秀设计服务商和优秀监理等表彰。

## （二）匠心筑造品质工程

报告期内，公司立足高质量发展目标，科学统筹资源配置，高效推进重点项目建设全周期管理。深化项目质量、安全、进度和效益管控体系，全面保障在建项目优质高效推进。

公司总承包（EPC）的福海创 25 万吨/年工业己烷优化项目于 2024 年 2 月顺利投产，正己烷纯度高达 83.8%。公司联合体总承包（EPC）的天津石化 2<sup>#</sup>常减压项目于 2024 年 10 月一次开车成功。公司总承包（EPC）的中韩（武汉）石化两套硫磺回收装置增加烟气后碱洗设施项目于 2024 年 10 月一次开车成功。公司总承包（EPC）的大榭石化硫磺项目于 2025 年 1 月顺利机械完工。公司总承包（EPC）的福海创原料适应性技改项目 2×6 万吨/年硫磺回收装置、福海创原料适应性技改项目变电所及机柜间、福海创原料适应性技改项目干气分离装置按计划有序推进。

公司咨询设计的镇海炼化分公司 1<sup>#</sup>溶剂脱沥青装置原料适应性改造、镇海炼化分公司 4<sup>#</sup>常减压装置消缺完善、中石化宁波镇海炼化 1100 万吨/年炼油和高端合成新材料项目压力罐区、中石化宁波镇海炼化 1100 万吨/年炼油和高端合成新材料项目原料及中间原料罐区、中海石油宁波大榭石化有限公司二常装置原料优化适应性改造、弘润石化（潍坊）有限责任公司 13 万吨/年绿色高性能特种化学品项目、恒河（南京）材料科技有限公司 10 万吨/年高端卫生材料项目、镇海炼化分公司老区燃料气回收富乙烷气资源项目、中石化九江分公司 150 万吨/年芳烃及炼油配套改造项目硫磺回收装置、浙石化金塘物流有限公司金塘原油储运基地罐区工程等项目按计划顺利推进。

公司监理的镇海炼化分公司算山库区原油罐扩建工程、镇海炼化分公司炼油装置及罐区环保完善项目、中石化宁波镇海炼化 10 万吨/年聚烯烃弹性体（POE）装置工程、中石化宁波镇海炼化扩建 1500 万吨/年炼油 120 万吨/年乙烯（乙烯部分）填平补齐工程、镇海基地二期十二标段等项目有序推进。



福海创 25 万吨/年工业己烷装置 (EPC) (图)



天津石化 2<sup>号</sup>常减压装置炼油提质改造 (EPC) 项目 (图)



大榭石化炼化一体化项目 3 万吨/年硫磺回收装置（EPC）（图）



中韩（武汉）石化两套硫磺回收装置增加烟气后碱洗设施（EPC）项目（图）

### （三）深耕细作创新经营

为持续提升经营业绩，公司的市场经营团队奋勇当先，积极进取，密切关注市场变化，敏锐捕捉潜在的市场先机，在稳固和深化客户的合作关系基础上，积极主动地对接中石化、中石油、中海油、福海创、弘润石化、元利化学等重点项目，为公司的市场版图拓展和业绩增长贡献了重要力量。报告期内，公司成功中标天津石化 2<sup>#</sup>常减压项目工程设计采购施工（EPC）总承包一标段项目、福海创原料适应性技改项目干气分离装置设计采购施工（EPC）总承包项目、福海创原料适应性技改项目 35、10kV CS20 变电所及 FAR22 机柜间设计采购施工（EPC）总承包项目、中韩（武汉）石化两套硫磺回收装置增加烟气后碱洗设施设计采购施工（EPC）总承包项目；以联合体形式中标国家煤化工事故处置实战实训基地（鄂尔多斯）一期工程设计；成功中选弘润石化（潍坊）有限责任公司 13 万吨/年绿色高性能特种化学品项目（醚解叠合、合成气、润滑酸装置、系统装

置)工程设计;成功中标镇海基地二期项目一一化水凝水站、镇海基地二期项目 2<sup>#</sup>地块罐区改造、镇海炼化分公司老区燃料气回收富乙烷气资源项目、中石化九江分公司 150 万/吨年芳烃及炼油配套改造项目硫磺回收装置、中石化九江分公司 150 万/吨年芳烃及炼油配套改造项目部分单元一段设计二标段(溶剂再生)、中石化湖南石化岳阳地区 100 万吨/年乙烯炼化一体化项目炼油配套改造工程(三标段)等设计咨询业务。成功中标中石化宁波镇海炼化 10 万吨/年聚烯烃弹性体(POE)装置工程、扩建 150 万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集聚项目超限设备运输道路及桥梁工程、镇海炼化分公司炼油老区乙烯原料适应性改造 4<sup>#</sup>常减压装置消缺完善等 2 个项目工程、镇海基地一期 2<sup>#</sup>乙烯装置填平补齐工程、镇海基地无废无异味建设一一镇利化学焚烧炉改造项目工程项目管理等工程监理与管理业务。公司与中石化九江分公司、恒河材料科技股份有限公司、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、中海油气(泰州)石化有限公司、万华化学(宁波)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。

在石油化工行业产业结构升级、能源消费结构格局重塑的背景下,公司深刻把握行业高端化、智能化、低碳化发展趋势,以战略前瞻性布局推动企业转型升级。凭借丰富的石化工程建设经验和良好的市场声誉,通过精准对接化工板块产业布局需求,成功构建“技术研发-市场拓展-工程转化-人才培养”全链条转型发展体系。未来,公司将持续深化市场开发锐度、技术攻关深度与人才储备厚度,以创新驱动为核心引擎,深化客户合作与业务转化,构建多元化协同发展新格局。

#### 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逾五十年,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、化工新材料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、自动化立体仓库等领域具有相对明显的技术优势。

##### 1. 大型硫磺回收技术优势

公司自上世纪 90 年代初开始开展硫磺回收装置设计工作,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。先后设计了不同工艺技术和不同规模的硫磺回收装置,形成了具有自主知识产权、适合中国企业的 ZHSR 国产化大型硫磺回收技术,打破了大型硫磺回收技术依靠国外引进的格局。公司设计的大型硫磺回收装置工艺技术先进、工程设计成熟、设备结构合理、过程控制可靠。随着国内环保要求的不断提高,公司不断完善 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%,SO<sub>2</sub>排放浓度 $\gt$ 10 mg/Nm<sup>3</sup>。

##### 2. 常减压蒸馏技术优势

公司自上世纪 80 年代初开始独立设计常减压蒸馏装置,在长期的设计、施工管理过程中积累了丰富的经验,公司的技术优势集中体现在装置的大型化工程设计、换热网络的优化、减压深拔技术、提高产品质量和收率的措施、降低能耗及长周期生产等方面。公司设计建设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。

##### 3. 加氢技术优势

公司加氢技术涵盖加氢裂化、加氢处理和加氢精制三大领域,加氢技术在提高油品质量、增加液体燃料收率、提高能源利用效率和减少环境污染方面发挥重要作用。公司在馏分油加氢裂化、柴油加氢精制、航煤加氢精制、催化汽油加氢脱硫、焦化石脑油加氢、润滑油加氢工艺设计上积累了丰富的工程经验,形成了自己的技术诀窍。公司设计的加氢装置在国家和中石化评比中屡获大奖。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。

##### 4. 石油天然气储运技术优势

公司在石油天然气储运领域中具有丰富的工程业绩，包括国内第一个国家原油储备基地—镇海国家石油战略储备基地等一批大型石油天然气储运系统。储运工程设计范围涉及石油化工油气库、长输管线、码头、铁路和汽车装车设施、气柜、火炬、油气回收、加油加气站等各个领域。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，在大型储罐技术、低压储罐技术、压力储罐技术上公司具有明显优势。

### 5. 自动化立体仓库技术优势

公司是《石油化工自动化立体仓库设计规范》（SH/T 3186-2017）的主编单位，在自动化立体仓库设计方面具有显著的技术优势，特别在聚烯烃等固体产品的仓储物流智能化方面取得显著成效。公司设计的自动化立体仓库，集高效储存、快速传输与智能管理于一体，仓库通过多层货架与自动化设备的无缝衔接，最大化利用空间，实现货物的高效储存与快速流转。不仅降低了人力成本，更借助智能管理系统，精准监控库存，为企业带来更优的物流管理解决方案。

得益于先进的工艺技术，公司在项目投标和客户需求响应方面展现出更高的效率和准确性，从而增强了业务获取能力。同时，公司通过提供更具附加值的服务，在服务定价方面展现更强的竞争力。先进的技术能力也有助于公司提升项目执行能力。伴随着石化产业创新转型，公司积极布局新技术和新工艺研发，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，为公司的长远发展奠定了坚实的基础。

#### （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工程设计、石油天然气（海洋石油）行业（油气库）专业甲级工程设计等资质，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等资质，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（压力容器设计），可从事长输管道（GA1、GA2）、公用管道（GB1、GB2）、工业管道（GC1、GC2、GCD），固定式压力容器规则设计和压力容器分析设计（SAD）等。

#### （三）市场优势

石油化工勘察设计领域因其高度的专业性和技术复杂性，对企业的技术实力和经验积累提出了严格的要求。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。公司逾五十年积累的石化工程建设经验，与客户建立了稳固的合作关系，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。公司拥有强大的项目管理团队，确保项目按照既定的质量标准、时间节点和预算要求顺利完成，此外，公司建立了严格的质量控制体系，确保项目高质量建设，能够根据客户的需求提供定制化的解决方案，满足市场多样化的需求。在长期的业务实践中，公司积累了丰富的客户资源以及较好的市场口碑。

公司在巩固和提升传统优势的同时，积极采用差异化经营业务模式，以应对日益激烈的市场竞争，通过不断调整和优化业务结构，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、恒逸石化、盛虹石化、福海创等国内知名的石化企业。多年的行业深耕使得公司具备了承接石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、良好的市场声誉以及融洽的客户关系，在石油化工行业中多个细分领域取得了较强的品牌效应，有助于公司在市场竞争中将占据有利的地位，并为公司未来的业务拓展和持续发展提供有力支撑。

#### （四）研发优势

作为国家级高新技术企业，公司始终以客户需求为导向，立足于产学研结合，充分发挥来自生产、熟悉生产、贴近生产的优势，围绕石化企业的核心需求，例如装置大型化改造、装置节能降耗、清洁化生产和数字化转型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。

### （五）区位优势

公司坐落于经济繁荣的长三角地区核心地带—浙江省宁波市，享有该区域丰富的石油化工市场潜力及优越的地理优势。得益于宁波在国家能源局油气规划中的重要地位，以及浙江省政府对油气全产业链开放发展的政策支持，公司在吸引资金、科技、人才等关键资源方面具备显著优势。长三角地区作为国内最大的石化基地之一，具有产业链完整、终端消费旺盛和运输成本低廉的三大优势，为公司的大型石化项目承接提供了得天独厚的条件。在政策导向赋能产业升级方面，公司深度融入长三角一体化发展战略，顺应国家“十四五”石化产业规划布局，充分享受浙江省打造世界级绿色石化产业集群的政策红利。作为浙江省“246”万千亿级产业集群的核心载体，区域重点推进炼化一体化、高端新材料、化工新能源等领域发展。在人才引进与智力支持方面，长三角地区汇聚了 30 余所高校和科研机构，建立“产学研用”协同创新网络，保障高端技术人才供给。在区域枢纽优势方面，长三角地区构建起了以沪杭甬高速、甬舟高速、甬金铁路以及杭州湾跨海大桥等为重要节点的立体交通网络，形成“两小时产业辐射圈”，有效提升公司快速响应能力。近年来，公司凭借对当地石化企业新建和改造项目的深入了解、及时服务和成本控制能力，已经在长三角地区成功完成了多个全厂性设计，并承接了包括硫磺回收、加氢、常减压、焦化、制氢、酸性水汽提、氨液再生等在内的关键石化装置及油气储运、系统配套工程项目，进一步巩固了公司在区域石化产业发展中的重要地位。

## 五、报告期内主要经营情况

2024 年，公司实现营业收入 517,541,996.31 元，同比减少 11.60%；归属上市公司股东的净利润为 97,236,845.34 元，同比减少 3.97%。

### （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	517,541,996.31	585,439,268.87	-11.60
营业成本	375,363,831.56	426,161,489.27	-11.92
销售费用	3,395,401.30	4,449,457.36	-23.69
管理费用	34,789,571.47	33,167,928.80	4.89
财务费用	-21,526,835.89	-17,740,202.33	不适用
研发费用	33,524,732.90	35,399,872.22	-5.30
经营活动产生的现金流量净额	49,952,509.47	55,782,164.12	-10.45
投资活动产生的现金流量净额	-88,208,058.63	120,270,274.76	-173.34
筹资活动产生的现金流量净额	-31,029,164.01	-31,029,164.01	不适用

营业收入变动原因说明：主要系部分总承包项目实施进度不及预期，未能形成收入结算所致。

营业成本变动原因说明：主要系总承包收入减少，成本相应减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期销售服务费较上期减少所致。

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：主要系本期公司利息收入较上期增加所致。

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：主要系项目回款较上期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期闲置资金购买理财产品净流出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：与上期持平。

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 517,541,996.31 元，其中主营业务收入 515,996,249.92 元，其他业务收入 1,545,746.39 元；实现营业成本 375,363,831.56 元，其中主营业务成本 374,684,952.68 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	515,996,249.92	374,684,952.68	27.39	-11.63	-11.94	增加 0.26 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	388,594,637.21	298,019,729.68	23.31	-13.71	-16.71	增加 2.76 个百分点
工程设计业务	108,776,912.67	58,735,996.52	46.00	-4.72	14.96	减少 9.25 个百分点
其他业务	18,624,700.04	17,929,226.48	3.73	-4.07	8.02	减少 10.78 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	515,996,249.92	374,684,952.68	27.39	-11.63	-11.94	增加 0.26 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	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上	情况说明

			比例 (%)		成本比 例 (%)	年同期 变动比 例 (%)	
石油化工	主营业务成本	374,684,952.68	99.82	425,482,610.39	99.84	-11.94	/
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	298,019,729.68	79.39	357,792,383.46	83.96	-16.71	/
工程设计业务	主营业务成本	58,735,996.52	15.65	51,092,030.86	11.99	14.96	/
其他业务	主营业务成本	17,929,226.48	4.78	16,598,196.07	3.89	8.02	/

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 40,687.55 万元，占年度销售总额 78.62%；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 8,412.10 万元，占年度采购总额 28.72%；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 3,395,401.30 元，比上年同期减少 23.69%，其中职工薪酬 2,517,646.06 元，占总销售费用的 74.15%。

报告期内，公司发生管理费用 34,789,571.47 元，比上年同期增加 4.89%；其中职工薪酬 18,880,079.07 元，占总管理费用的 54.27%，折旧及摊销费用 5,605,926.88 元，占总管理费用的 16.11%。

报告期内，公司发生研发费用 33,524,732.90 元，比上年同期减少 5.30%；其中研发人工支出 32,358,960.88 元，占总研发费用的 96.52%。

### 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	33,524,732.90
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	33,524,732.90
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.48
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	70
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.09
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	17
本科	52
专科	1
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）	6
30-40岁（含30岁，不含40岁）	27
40-50岁（含40岁，不含50岁）	19
50-60岁（含50岁，不含60岁）	17
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49,952,509.47元,与上年同比减少10.45%,主要系项目回款较上期减少所致;公司投资活动产生的现金流量净额为-88,208,058.63元,比上年同期减少173.34%,主要系公司本期闲置资金购买理财产品净流出增加所致;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	862,014,001.16	62.47	931,271,721.57	67.49	-7.44	-
交易性金融资产	120,000,000.00	8.70	30,000,000.00	2.17	300.00	系本期末未到期理财产品增加所致
应收账款	147,525,510.16	10.69	199,656,935.22	14.11	-26.11	-
应收款项融资	446,498.14	0.03	2,170,000.00	0.16	-79.42	系本期末未到期银行承兑汇票减少所致
存货	138,008.20	0.01	957,738.37	0.07	-85.59	系总承包项目在途材料用于总承包工程
其他流动资产	152,512.44	0.01	0.00	0.00	不适用	系期末待抵扣进项税额增加所致
长期股权投资	3,641,106.76	0.26	5,576,699.05	0.40	-34.71	系权益法核算的长期股权投资收益本期亏损所致
长期待摊费用	1,555,920.97	0.11	3,194,508.61	0.23	-51.29	系本期摊销所致
其他非流动资产	67,683.17	0.005	169,192.23	0.01	-60.00	系预付的软件款本期转入无形资产所致
应付职工薪酬	16,660,715.06	1.21	12,433,909.56	0.90	33.99	系本期按产值计提薪酬增加所致

应交税费	9,593,878.06	0.70	17,029,042.04	1.23	-43.66	主要系期末应交增值税减少所致
库存股	0.00	0.00	36,399,013.95	2.64	-100.00	系本期注销回购的股份所致

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 1,662,917.61 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

行业经营性信息分析详见本报告书第三节“管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司所处行业情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”的内容。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2024 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味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	30,000,000.00				1,030,001,000.00	940,001,000.00		120,000,000.00
应收款项融资	2,170,000.00						-1,723,501.86	446,498.14
合计	32,170,000.00				1,030,001,000.00	940,001,000.00	-1,723,501.86	120,446,498.14

**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 2024 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 2024 年 12 月 31 日，该公司总资产 429.99 万元，净资产 429.99 万元，报告期内实现营业收入 0 万元，净利润 2.79 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。2024 年 5 月 13 日，经公司第五届董事会第十二次会议批准，浙江嘉坤科技有限公司注册地址由“浙江省宁波市大榭开发区永丰路 128 号 39 幢 101-316 室”变更为“宁波市镇海区蛟川街道炼化路 168 号”。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 2024 年 12 月 31 日，该公司总资产 3,281.98 万元，净资产 3,281.69 万元，报告期内实现营业收入 0 万元，净利润 65.38 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呖新材料科技有限公司（以下简称“华呖新材料公司”），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

2025 年是“十四五”规划收官之年，也是迈向“十五五”规划的关键过渡期。《国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出的石化行业高质量发展目标已进入全面攻坚阶段。随着我国石化行业规模以上企业研发投入强度持续提升，在“双碳”目标约束下，行业创新、智能、低碳转型发展成效显著。政策层面，《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》明确提出：到 2025 年，建成 30 个左右智能制造示范工厂、50 家左右智慧化工示范园区，突破 20 项以上关键共性技术和 40 项以上关键新产品。

《数字中国建设整体布局规划》实施两年后，石化行业数字化转型已进入规模化应用阶段。根据中国石化报，截止 2024 年底，中国石化累计建设 16 家智能工厂、3 家智能化研究院、10 家单位被国家级智能制造试点示范，镇海炼化、中科炼化、天津石化、扬子石化、九江石化、广州石化、北海炼化等 7 家企业入选工业和信息化部发布卓越级智能工厂（第一批）项目名单。其中，镇海炼化和中科炼化被选为国家领航级智能工厂进行培养。智能工厂建成不仅有利于提升企业经济效益，通过构建创新链、产业链、价值链、人才链协同体系，更有助于推动石化产业智能制造水平跻身国际前沿。基于自主开发的工业互联网平台和数字孪生技术，攻克多项关键核心技术，打破国外技术垄断，显著增强产业链安全可控能力。同时，通过产学研用深度融合的创新联合体，促进石化自主成套技术、新一代数字技术与智能装备的协同转化，带动智能化生态圈建设及相关产业联动发展。

石化行业技术突破正加速推动工程服务需求向高端化、智能化、绿色化及全球化方向升级，形成多维度发展机遇。在高端制造业方面，半导体、新能源电池等战略领域对高纯度电子化学品、纳米材料等高端化工产品的需求激增，推动工程技术服务公司向精密材料工艺包开发、电子级化学品生产装置建设等高附加值领域延伸。国内光刻胶、高端聚醚醚酮等材料国产化率基数较低，相关产能建设亟需专业化工程服务支撑。在数字化转型方面，数字孪生、AI 工艺优化等技术在石化领域的深度应用，促使工程服务从传统建设向全生命周期数字化交付转型。石化企业智慧园区建设、工业互联网平台开发等需求爆发，推动工程技术服务公司构建“设计-施工-运维”一体化服务体系。石化行业技术革新正重塑工程服务价值链，工程技术服务公司迎来高端材料工艺包开发、数字化平台建设、绿色低碳技术升级及国际项目建设等服务需求红利。

### (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。就市场层面而言，炼油板块投资放缓与准入门槛放宽引发市场竞争加剧，进一步倒逼落后产能逐步退出市场和企业技术创新迭代升级。在此背景下，公司需要从传统建设阶段向“规划-设计-运维-循环利用”全生命周期服务转型，并加速向高附加值领域拓展。工业互联网、数字孪生等技术的深度应用重构了石化企业生产运营范式，对承包商的数据治理能力、跨领域技术集成水平及复合型人才储备提出更高要求。政策与市场的双重压力下，行业正经历着从“规模扩张”向“质量提升”的跨越。

## (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，以“提质增效重回报”为核心，严格遵循《公司法》《公司章程》及证券监管要求，充分发挥股东大会、董事会的治理职能，勤勉尽责推动战略实施。坚持以发展质量与效率效益为核心，强化跨部门协同，提升决策响应效率与资源整合能力，聚焦提升核心竞争力、营运能力及资产回报率，坚持“产业经营与资本运作双轮驱动”战略，通过“固本强基、转型升级”“双轮驱动、多元布局”“技术创新、人才强企”三大导向，实现产品、技术、管理、人才与效益的全面一流，为股东创造长期可持续价值。

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。通过业务转型升级来拓展、培育新的增长动力。

公司将以石化工程建设服务为核心，通过数字化赋能、标准化施工与全流程精细化管理，持续提升项目执行效率与客户满意度。聚焦客户需求专业化、管理精细化趋势，优化“设计-采购-施工-运维”全链条服务体系，巩固在炼油、储运等传统领域的优势地位。

密切跟踪国家“减油增化”“绿色低碳”“高端化”等政策导向，深度参与七大石化产业基地建设，重点布局精细化工、新能源材料、节能环保等新兴领域。通过技术升级与业务延伸，推动传统工程服务向高附加值、可持续方向转型，培育新的增长极。

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。

公司将以提升上市公司发展质量为宗旨，在深耕石化工程技术服务领域同时积极布局产业链上下游相关业务，寻求与公司发展战略相契合的商机和投资项目，打造第二增长曲线。通过内生式增长和外延式并购相结合的方式，推动公司持续、健康发展。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：技术和人才是企业发展的双引擎，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。公司高度重视科技创新，牢牢把握核心技术和关键技术，并致力于推动科技成果的有效转化。

公司秉持开放合作的理念，采用联合研发的策略，依托科研院所雄厚的研发实力以及公司的工程化能力，在新材料等前沿领域搭建产学研平台，加快实现科技成果转化。为公司研发体系的完善、研发人才队伍的建设和储备注入活力，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) 持续加大培训力度，激活现有人才潜能、优化人才队伍结构，构建“培训-考核-晋升”全生命周期培养体系。

(2) 积极引导员工进行职业生涯设计，构建学习型组织，推崇终身学习的理念。

(3) 实施多种激励机制，提供有竞争力的薪酬待遇，提升员工的归属感和忠诚度。

(4) 围绕企业发展战略，引进高层次技术专家及行业领军人才，优化人才结构，支撑公司技术进步与业务拓展。

### (三) 经营计划

适用  不适用

2025 年是全面贯彻党的二十大精神、落实“十四五”规划目标的关键攻坚年。面对全球经济周期性调整与中国经济回升向好的宏观背景，石化产业正加速向高端化、智能化、绿色化方向转型升级。公司将以“高质量发展”为主线，围绕石化行业新型工业化目标，立足工程技术服务主业，深化创新驱动与产融协同，全面提升核心竞争力、盈利能力和运营效率，为股东创造长期可持续价值。

完善治理体系，筑牢高质量发展制度根基。公司董事会将以合规经营为核心，严格遵守《公司法》《公司章程》及监管要求，优化决策流程，强化战略执行监督职能，确保重大投资、信息披露等事项合法合规、高效落地。同时，完善独立董事制度，充分发挥专业咨询作用，提升董事会科学决策水平。在投资者关系管理方面，构建“常态化+精准化”沟通机制，通过业绩说明会、路演活动及投资者互动平台增强与机构投资者的深度互动，提升信息披露透明度，强化公司在环境责任、社会责任和治理效能方面的市场形象。

深耕主业优势，构建全链条服务能力。公司将以“延伸服务价值链”为重点，从传统工程承包向“投运—优化—运维”全生命周期服务延伸，重点拓展工艺包升级、节能降耗改造等高附加值业务，打造“工程+服务”一体化解决方案。持续完善“数字化设计”模式，建立项目全生命周期数据资产库，为客户精准运营提供智能支持。在项目管理层面，推进协同设计、精细化采购和标准化施工技术的全过程融合应用，实现设计变更显著减少、施工周期有效缩短；扎实推进预制

化构件和模块化施工工艺，力争实现标准化施工逐步提升、材料损耗率稳步减少；建立“质量追溯体系”，从原材料进场到竣工验收全程数字化监控。2025年，公司将不遗余力推动实现全流程管控、动态需求对齐和客户深度协同，确保项目执行始终以客户价值为依归的高质量运营体系。

抢抓市场转型机遇、优化业务布局结构。在全球经济复苏与中国经济高质量发展背景下，石化产业正加速向高端化、智能化、低碳化方向转型升级。公司将以“立足主业、前瞻布局、多元协同”为核心战略，紧抓市场结构性机遇，优化业务组合，推动传统业务提质增效与新兴领域突破并进，构建更具韧性和竞争力的业务发展格局。不断优化资源配置，提升市场响应效率，建立动态市场监测机制，结合行业政策导向与客户需求变化，灵活调整资源投入方向。强化跨区域、跨业务协同能力，统筹内外部资源，确保关键项目的高效落地。同时，完善风险预警与快速反应机制，有效应对市场波动与不确定性挑战。实现传统业务稳中有进、新兴业务加速突破的双轮驱动，推动业务结构向高端化、多元化升级，为高质量发展注入持久动能。

聚焦创新驱动发展，打造核心竞争优势。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、高端化、智能化、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。

深化产融结合，释放多元化价值潜力。公司将巩固石化工程建设核心主业优势，通过流程优化与技术赋能持续提升运营效率与服务附加值，同时积极拓展精细化工、煤化工等新兴业务领域，建立以客户需求为导向的全周期服务体系。在业务拓展层面，聚焦“服务价值最大化”目标，优化设计-采购-施工全链条管理，强化数字化交付能力与标准化施工水平，推动传统工程业务向高附加值、可持续方向升级；在数字化布局方面，依托技术储备与场景适配能力，重点开发数字管廊等项目，打造差异化服务品牌。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。

2025年，公司将坚持以战略定力应对行业变革，以创新驱动突破发展瓶颈，以规范治理筑牢发展根基，以产融协同释放增长潜力，全力打造具有持续竞争力的石化工程技术服务商，为股东、客户及合作伙伴创造长期可持续价值。

#### (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和管理经营风险，以确保业务的稳定性和可持续发展。然而，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

贸易保护主义升温、地缘政治冲突与国际关系的不确定性可能进一步加剧全球供应链的脆弱性，原材料、设备和技术的跨境流动受阻可能进一步影响企业投资意愿和项目推进速度。就国内市场而言，石化产品供需矛盾短期内难以根本缓解，这将影响行业的盈利能力和投资回报率，可能导致部分项目的预算缩减或延期。能源消费结构方面，非化石能源的替代性持续增强，石化能源行业面临中长期调整压力，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以及项目进展与现金流管理等多重挑战。

对策措施：面对石化行业供需矛盾、产业结构调整、能源消费结构变化以及项目延期等风险，首先，公司将深入了解市场需求变化，密切关注行业动态，及时调整经营策略，拓展业务范围；其次，公司将加大研发投入，深化产学研合作，培养创新复合人才，提高公司的技术创新能力和商业化能力，发展高附加值、高技术含量的拳头产品；此外，公司将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，具有合同金额大、项目周期长和承接难度大的特点，尽管公司在行业内享有较高的知名度，并且持续优化升级客户服务体系，但在承接大型工程总承包项目上仍然受到多方面因素的影响。这些因素包括宏观经济形势的波动、行业发展趋势的不确定性、市场准入壁垒的限制、公司资金实力的强弱、市场竞争的激烈程度以及技术更新换代等影

响，若公司未能保证工程总承包项目承接的延续性和稳定性，将可能对公司的经营业绩及盈利状况带来不利影响。

对策措施：面对总承包对公司经营业绩波动的风险，首先，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，加大市场开拓力度、拓展总承包业务规模；其次，公司将总承包的承接、执行进行全面的风险识别和评估，明确项目的潜在风险点，强化合同管理，降低因合同漏洞导致的风险，加强项目现金流管理，减少财务压力；此外，公司将加强项目团队建设，提升团队专业能力和应对风险的水平，同时优化供应链管理，确保材料和设备的质量与供应稳定性。公司将持续加强与业主、分包商的沟通与协作，形成风险共担机制，合理利用保险与担保等工具，转移和分散风险。

### 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%至 60%，设备和原材料的市场价格波动直接影响总承包项目的经济效益。一方面，铜、铝、铁等有色金属价格受宏观经济、供需关系及国际市场动态等多方面因素影响，存在较大不确定性，由于总承包项目合同金额大、建设周期较长，存在一定的风险敞口；另一方面，在国内工程承包市场日益激烈的竞争环境下，承包商之间为了争夺项目，往往会相互压低报价，这反过来又会进一步压缩承包商的利润空间。如果原材料价格出现大幅上涨，采购成本可能会变得难以控制，将对承包商的财务状况和项目整体盈利能力带来严重挑战。

对策措施：面对设备和原材料价格波动风险，首先，公司将通过构建多元化的供应商网络，确保设备和原材料供应的稳定性和价格的合理性，降低对单一供应商的依赖风险；其次，公司将持续加强与承包商合作，密切关注价格波动，预测价格走势，为采购决策提供科学依据。此外，公司还将持续推进采购办公软件的研发、更新和迭代，采用先进的供应链管理工具，优化采购过程管理，提高采购效率；最后，完善风险预警机制，对潜在的价格波动风险实施监控和预警，增强应对措施的有效性。

### 4、市场竞争风险

公司专注于石油化工行业，主要承担石油化工项目的工程设计和工程总承包业务，在硫磺回收、常减压蒸馏、大型石油天然气储运、自动化立体库等领域技术先进、业绩突出。然而，为追求自身发展，行业内其他企业也在不断提升技术与管理水平，并积极拓展市场。同时，公司也在努力开拓国际市场，在行业高端业务领域，本公司也面临竞争对手的强大竞争压力。因此，未来公司将可能面对行业投资不足、市场竞争加剧、合同效益下降的市场“新常态”。

对策措施：面对石油化工行业投资放缓、市场竞争加剧以及合同效益下降的市场新常态，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。一要深入客户需求分析，强化客户回访制度落实，增加与客户的接触频率，针对不同客户群体制定个性化的解决方案，提高市场反应速度；二要提升服务品质与技术创新能力，建立全面、可持续的质量管理体系，推动研发创新，提高核心竞争力；三要制定有效的市场营销策略，突出差异化、特色化的能力，塑造良好企业品牌形象，增加客户的信任度；四要实现业务环节从专注总承包、设计、监理业务到全过程一体化的业务模式构建，为客户提供垂直化的发展整合服务；五要加强人力资源管理和人才培养，提高员工的综合素质和专业技能，建立积极向上的企业文化，营造良好的工作环境，提高员工的工作满意度和忠诚度。

### 5、技术与质量风险

国内石化行业技术创新升级的步伐日益加快，减油增化、炼化一体化、运营智能化、产品高端化趋势显著。随着行业技术升级的迅猛发展，若公司在技术资源和能力方面存在专业覆盖度有限、难以适应智能化趋势等问题，便有可能面临失去技术领先优势的风险。与此同时，工程设计深度不足、工艺路线比选论证不充分以及关键参数选取不当等质量问题，也可能导致施工阶段频繁出现变更。这不仅会增加成本超支的风险，还可能带来安全隐患，给公司的声誉和发展带来挑战。

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，全方位提升核心竞争力。在技术创新层面，聚焦减油增化、炼化一体化、高端新材料工艺开发及数字孪生技术应用四大方向，深化与科研院所的合作攻关，着力突破关键共性技术瓶颈，构建差异化的核心技术优势。在质量管理维度，系统推进“预防-控制-改进”全链条管理体系建设：通过建立标准化设计规范与三个维度协同机制提升设计质量，完善“三级评审+专家论证”技术管控体系筑牢质量防线，完

善质量缺陷分析平台，实施质量事故案例的常态化复盘机制，切实将质量改进成果转化为企业效益增长点。依托质量与技术的双重突破，公司在保障工程品质的基础上实现降本增效，最终塑造独具特色的市场竞争力优势。

#### 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参与公开招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：公司将通过优化客户结构、创新服务模式和升级风控体系实现破局，避免对单一客户技术、资源和现金流的过度依赖。一是公司经营团队将通过转变经营理念，坚持以客户为中心，关注客户需求和市场变化，提高服务质量和效率。持续优化市场布局，根据市场需求和行业趋势，调整市场布局。实施“精准开发+区域深耕”策略，构建三级市场开发网络，积极开拓新市场，扩大市场份额。二是优化资源有效配置、巩固基本盘，在保持现有市场份额的基础上，推行“资源动态调配”机制，建立客户分级管理体系。集中优势力量服务好大客户，提高客户满意度和信任度。三是提升服务质量，塑造服务流程、提升员工专业素养、加强质量问题监督检查和进一步完善质量奖惩制度并加强执行力度。四是升级风控体系，筑牢发展屏障，实现经营敞口和现金流等大类风险实时预警。

#### 7、分包商管理及质量安全环保风险

公司总承包业务在实施过程中，需要委托具有施工资质和能力的分包商协助完成，但若分包商资源投入不足，可能会导致公司完成在建项目或承接其他项目能力受损。此外，分包商的进度延误、施工管理人员专业技能不足，都可能增加项目延期的风险以及质量安全事故的风险。若发生此类事故，公司可能承担相应经济和连带法律责任，并面临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，因此质量安全环保事故的发生概率相对较高。若员工或分包单位人员违反质量安全环保相关法律法规，或者未能有效执行有关质量安全环保管理制度，存在违规操作等情况，均可能导致质量安全环保事故。此类事故不仅会影响项目的正常履约，还可能导致人员伤亡、财产和信誉损失等严重后果。

对策措施：良好的产品质量安全对企业至关重要，是其生存和发展的基础。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，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，要充分认识到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、环境和社会

### 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》《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》《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、工程咨询、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
2023 年年度股东大会	2024-4-18	www.sse.com.cn	2024-4-19	会议审议通过： 1、《关于〈公司 2023 年年度报告及其摘要〉的议案》； 2、《关于〈公司 2023 年度董事会工作报告〉的议案》； 3、《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》； 4、《关于〈公司 2023 年度内部控制自我评价报告〉的议案》； 5、《关于〈公司 2023 年度财务决算报告〉的议案》； 6、《关于〈公司 2023 年年度利润分配方案〉的议案》； 7、《关于聘任公司 2024 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》； 8、《关于确认非独立董事 2023 年度薪酬的议案》； 9、《关于确认独立董事 2023 年度薪酬的议案》； 10、《关于确认监事 2023 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》； 12、《关于〈变更回购股份用途并注销暨减少注册资本〉的议案》； 13、《关于审议修订〈公司章程〉的议案》； 14、《关于审议修订〈股东大会议事规则〉的议案》； 15、《关于审议修订〈董事会议事规则〉的议案》； 16、《关于审议修订〈监事会议事规则〉的议案》； 17、《关于审议制定〈控股股东及实际控制人行为规范〉的议案》； 18、《关于审议修订〈募集资金管理制度〉的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东会

适用 不适用

股东会情况说明

适用 不适用

2023 年年度股东大会于 2024 年 4 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，董事长郑祯主持。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 16 人，共计持有公司有表决权股份 70,931,826 股，占扣除库存股 4,992,496 股后公司股份总数 238,685,877 股的 29.7176%。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	49	2023/10/16	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
冯鲁苗	董事、总经理	男	56	2022/5/6	2025/5/5	532,701	577,701	45,000	二级市场增持	89.9770	否
宋涛	董事、副总经理	男	56	2022/5/6	2025/5/5	693,552	693,552	0	-	71.8402	否
杨相益	董事、副总经理兼总工程师	男	56	2023/10/16	2025/5/5	1,438,193	1,477,293	39,100	二级市场增持	73.3402	否
罗百欢	董事	男	50	2023/10/16	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
唐磊东	董事	男	47	2023/10/16	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
葛攀攀	独立董事	男	43	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	10.0000	否
朱艳	独立董事	女	51	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	10.0000	否
张健	独立董事	男	45	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	10.0000	否
余瑾	监事会主席	女	49	2022/5/6	2025/5/5	598,892	604,992	6,100	二级市场增持	49.5084	否
杨权华	监事	男	57	2022/5/6	2025/5/5	0	0	0	-	0	是
孙磊	职工监事	男	45	2025/2/17	2025/5/5	0		0	-	46.4901	否
张婧	党委书记、财务总监	女	40	2022/5/6	2025/5/5	0	19,300	19,300	二级市场增持	72.5770	否
戚元庆	副总经理	男	48	2022/5/6	2025/5/5	241,497	251,697	10,200	二级市场增持	74.7106	否
金昌	副总经理	男	44	2022/5/6	2025/5/5	20,000	40,000	20,000	二级市场增持	71.6170	否
石丹	董事会秘书	女	48	2022/5/6	2025/5/5	640,330	640,330	0	-	58.5808	否
刘时坤	职工监事(已离任)	男	38	2022/5/6	2025/2/17	0	0	0	-	28.0688	否
合计	/	/	/	/	/	4,165,165	4,304,865	139,700	/	666.7101	/

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，任舜通集团董事长、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、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，舜建集团投融资部经理（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、舜建集团投融资部经理（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，舜建集团投融资部经理（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，任舜建集团董事、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 月借调至舜通集团计划财务部）；2019 年 6 月至 2022 年 1 月，任舜通集团计划财务部副部长；2022 年 1 月至 2024 年 3 月，任舜通集团计划财务部部长；2024 年 3 月至今，任舜通集团投资发展部部长，2024 年 7 月至今，任舜通集团党委委员，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 2025 年 1 月，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，任舜通集团法务审计部部长、监事，2020 年 11 月至 2025 年 2 月任舜通集团组织人事部部长，2020 年 11 月至今，任舜通集团监事会主席。2020 年 5 月至今，任公司监事。
孙磊	孙磊，男，汉族，1980 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中共党员，高级工程师、注册监理工程师、注册安全工程师、一级建造师。2004 年 7 月毕业于辽宁石油化工大学金属材料工程专业。历任公司总监理工程师、项目经理、工程部副主任。2025 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 月至 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。
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 2025 年 2 月，任公司职工监事。

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	舜通集团	董事长、总经理、党委书记	2023年7月	至今
罗百欢	舜建集团	董事、副总经理	2023年7月	至今
唐磊东	舜通集团	投资发展部部长	2024年3月	至今
唐磊东	舜通集团	党委委员	2024年7月	至今
杨权华	舜通集团	监事会主席	2020年11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	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	2024年5月
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
唐磊东	余姚市姚州高速公路有限公司	监事会主席	2023年11月	至今
唐磊东	余姚市交通站场建设房屋开发有限公司	监事会主席	2023年11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
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:2024 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 2024 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	620.22 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
孙磊	职工监事	选举	选举第五届监事会职工监事
刘时坤	职工监事	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
第五届董事会第十次会议	2024/3/27	1、关于《公司 2023 年年度报告及其摘要》的议案； 2、关于《公司 2023 年度董事会工作报告》的议案； 3、关于《公司 2023 年度总经理工作报告》的议案； 4、关于《公司 2023 年度内部控制自我评价报告》的议案； 5、关于《公司 2023 年度财务决算报告》的议案； 6、关于公司 2023 年年度利润分配方案的议案； 7、关于聘任公司 2024 年度财务报表和内部控制审计机构的议案； 8、关于确认非独立董事 2023 年度薪酬的议案； 9、关于确认独立董事 2023 年度薪酬的议案； 10、关于确认高级管理人员 2023 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； 12、关于《变更回购股份用途并注销暨减少注册资本》的议案； 13、关于公司组织机构优化调整的议案； 14、关于修订《公司章程》及制定、修订部分公司治理制度的议案；

		15、关于向银行申请综合授信额度的议案； 16、关于《公司 2023 年度公积金提取方案》的议案； 17、关于《公司 2024 年度研究开发经费预算》的议案； 18、关于《董事会审计委员会 2023 年度履职报告》的议案； 19、关于《2023 年度独立董事述职报告》的议案； 20、关于召开公司 2023 年年度股东大会通知的议案
第五届董事会第十一次会议	2024/4/24	1、关于《公司 2024 年第一季度报告》的议案
第五届董事会第十二次会议	2024/5/13	1、关于注销上海分公司的议案； 2、关于变更浙江嘉坤科技有限公司注册地址的议案
第五届董事会第十三次会议	2024/8/19	1、关于《公司 2024 年半年度报告及摘要》的议案
第五届董事会第十四次会议	2024/10/18	1、关于《公司 2024 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	出席股东会的次数
郑祯	否	5	5	0	0	0	否	1
冯鲁苗	否	5	5	0	0	0	否	1
宋涛	否	5	5	2	0	0	否	1
杨相益	否	5	5	2	0	0	否	1
罗百欢	否	5	5	2	0	0	否	1
唐磊东	否	5	5	2	0	0	否	1
葛攀攀	是	5	5	0	0	0	否	1
朱艳	是	5	5	0	0	0	否	1
张健	是	5	5	0	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	5
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	5

### (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
提名委员会	葛攀攀、朱艳、杨相益
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
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
2024/3/26	审议《关于公司 2023 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 7 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
2024/2/20	审议《关于选聘 2024 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，同意提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。
2024/3/15	审议《关于公司 2023 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	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。
2024/3/26	审议： 1. 《关于〈公司 2023 年年度报告及其摘要〉的议案》 2. 《关于〈公司 2023 年度内部控制自我评价报告〉的议案》 3. 《关于〈公司 2023 年度公积金提取方案〉的议案》 4. 《关于〈公司 2023 年度财务决算报告〉的议案》 5. 《关于聘任公司 2024 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》 6. 《关于公司 2024 年度研究开发经费预算的议案》 7. 《关于董事会审计委员会 2023 年度履职报告的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。
2024/4/23	审议《关于〈公司 2024 年第一季度报告〉的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。

2024/8/19	审议《关于〈公司 2024 年半年度报告及摘要〉的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。
2024/10/23	审议《关于〈公司 2024 年第三季度报告〉的议案》	委员会通过该次会议议案后，同意提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。
2024/12/9	审议《关于选聘公司 2025 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，同意选聘结果，并提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。

**(四) 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
2024/3/27	审议： 1. 《关于确认非独立董事 2023 年度薪酬的议案》 2. 《关于确认独立董事 2023 年度薪酬的议案》 3. 《关于确认高级管理人员 2023 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。

**(五) 报告期内独立董事专门委员会召开 2 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
2024/2/2	审议： 1. 《关于选聘公司 2024 年度财务报表和内部控制审计机构的议案》 2. 《关于〈变更回购股份用途并注销暨减少注册资本〉议案》	委员会通过该次会议议案后，同意启动 2024 年度会计师事务所选聘工作，同意回购股份注销并提交董事会审议	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。
2024/10/28	审议《关于选聘公司 2025 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 2025 年度会计师事务所选聘工作	全体委员均以现场参会的方式亲自出席了会议。

**(六) 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	387
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	387
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
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	6
技术人员	322
财务人员	7
行政人员	16
其他人员	36
合计	387
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	46
本科	299
大专	37
中专及以下	5
合计	387

注：母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数为退休返聘人员

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司经过深入的研究与分析，建立了一套切实可行且紧密贴合公司业务独特特点的员工薪酬制度。此薪酬制度以产值增长率作为坚实的基础，严格遵循“基本薪酬+绩效薪酬”以及按劳分配的重要原则。在整个制度的设计理念中，以提高劳动生产率为核心关注点，同时充分兼顾效率与公平这两大关键要素。

公司在制定薪酬政策时，会全面综合地考量工作岗位所承担的技术难易程度、工作负荷的多寡以及责任大小等诸多关键因素。基于对这些因素的细致评估，公司将所有岗位精心划分为多个不同的岗位等级，并且针对每个岗位等级实行一岗一薪的薪酬模式。这种模式能够精准地反映出不同岗位的价值差异，确保员工的薪酬与其岗位贡献相匹配。

与此同时，公司精心构建了一套完善的绩效考核办法，即“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”。这一考核办法在整个公司的薪酬体系中占据着举足轻重的地位，它作为奖金计发的关键依据，有效地激励了各个部门和各级员工积极为公司创造价值，努力提升业务产出。

另外，公司每年都会正式下发年度经济责任制考核办法。该考核办法犹如一份全面细致的行动指南，对考核原则及内容、考核办法及程序等重要方面进行了明确清晰的规定。每年的经济责任制考核办法是一个系统性的文件集合，通常涵盖了《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》等一系列相关文件。这些文件分别针对不同部门、不同层级的员工，从多个维度对工作成果进行考核评估，从而确保公司整体的运营目标得以实现，同时也为员工的薪酬调整、奖金发放等提供了详实可靠的依据。

### (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 1600 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》《股东回报规划》所制定的利润分配政策，经公司 2023 年年度股东大会审议通过的 2023 年年度利润分配方案为：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 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），占当年合并报表中归属于 2023 年度上市公司股东的净利润比例为 30.65%，分红后的剩余可分配利润留待以后年度进行分配。本次利润分配方案的股权登记日为 2024 年 6 月 6 日，除息日为 2024 年 6 月 7 日，现金股利于 2024 年 6 月 7 日发放完毕。

公司 2024 年年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0 元（含税）。截至 2025 年 4 月 16 日，以公司总股本 238,685,877 股为基数计算，合计拟派发现金红利 47,737,175.4 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 49.09%。如在董事会审议通过利润分配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 2024 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会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√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	√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）	2.0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	47,737,175.40
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	97,236,845.34
现金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（%）	49.09
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）	47,737,175.40
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（%）	49.09

## (五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	109,795,503.42
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	109,795,503.42
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	100,513,750.31
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	109.23

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	97,236,845.34
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	481,751,189.98

## 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

2024 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，独立经营和自主管理为准则，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。形成事前风险防范、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 2024 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 2024 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 2024 年 4 月 16 日公布的《2024 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制造环节,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，公司在全体股东的战略赋能与员工的协同共创下，秉持可持续发展理念，以价值共生为导向实现经营业绩与责任担当的双向提升。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. 员工权益保障

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，为优秀的青年员工首次购房提供借款支持，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. 客户价值创造

在客户价值创造方面，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. 环境保护

在环境保护方面，公司积极践行绿色发展理念。在自身的生产经营过程中，大力推广节能减排措施，投入大量资金用于技术研发，以降低能源消耗和污染物排放。例如，在生产车间采用先进的废气处理设备，使废气排放达到甚至优于国家规定的标准；对废水进行循环利用，提高水资源的重复利用率，减少对自然水资源的依赖。

#### 5. 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。

#### 6. 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、业绩说明会等形式构建“线上+线下”双向沟通矩阵，保障了投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司始终坚信，在追求经济效益的同时，积极履行社会责任是企业可持续发展的必然要求。展望未来，公司将继续秉持这一核心理念，不懈探索履行社会责任的新途径，在社会大众谋福祉的道路上稳步迈进，努力成为一个具有高度社会责任感的企業。

## 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，巩固拓展脱贫攻坚成果，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	2020年2月10日	是	长期	是	不适用	不适用

			接从事与上市公司及其子公司相竞争的业务。						
	其他	舜通集团、舜建集团、赵立渭、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**(1). 追溯重述法** 适用  不适用**(2). 未来适用法** 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	12 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘晶晶、李亚娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4

	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

注释：报酬为含税价。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2024 年 3 月 27 日，公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于聘任公司 2024 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。2024 年 4 月 18 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了上述议案。同意公司聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 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	北云极商（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	4,165,589.04	2024.08.31	2025.08.31	962,285.72	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	650,000,000.00	70,000,000.00	
券商理财产品	自有资金	380,001,000.00	50,000,000.00	

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、公司总承包的福海创原料适应性改造 2×6 万吨/年硫磺回收装置项目钢结构安装基本完成、设备与工艺管道安装完成约 75%，安装工程进入全面冲刺阶段。

2、公司总承包的天津石化 2<sup>#</sup>常减压（EPC）项目于 2024 年 10 月 13 日一次开车成功，现已进入竣工结算周期。

#### 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	243,678,373	100	0	0	0	-4,992,496	-4,992,496	238,685,877	100
1、人民币普通股	243,678,373	100	0	0	0	-4,992,496	-4,992,496	238,685,877	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	243,678,373	100	0	0	0	-4,992,496	-4,992,496	238,685,877	100

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司注销回购专用证券账户中已回购的股份，股份变动情况如下：

2020年12月28日，公司召开第四届董事会第十七次会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的预案》，公司使用不超过人民币6,000万元的自有资金，以不超过人民币12.00元/股的价格回购公司股份，回购股份数量不低于250万股，不超过500万股，占公司回购前总股本约1.026%-2.052%。具体内容详见公司于2021年1月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《镇海股份关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2021-002）

2021年1月6日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式实施了首次回购。首次回购股份100,000股，已回购股份占公司总股本的比例为0.041%，并于2021年1月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《镇海股份关于以集中竞价交易方式首次回购股份的公告》（公告编号：2021-006）。

2021年12月22日，公司完成回购，实际回购公司股份4,992,496股，占公司总股本的2.05%。具体内容详见公司于2021年12月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《镇海股份关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2021-054）。

公司分别于2024年3月27日和2024年4月18日召开第五届董事会第十次会议和2023年年度股东大会，审议通过了《关于〈变更回购股份用途并注销暨减少注册资本〉的议案》。以上具体内容详见公司于2024年3月29日和2024年4月19日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《镇海股份关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的公告》（公告编号：2024-009）、《镇海股份关于注销2020年回购方案已回购股份暨通知债权人的公告》（公告编号：2024-013）、《镇海股份2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-015）。

2024年6月14日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销回购专用证券账户（账户号码：B882628269）中已回购的股份4,992,496股。详见公司于2024年6月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《镇海股份关于注销已回购股份暨股份变动的公告》（公告编号：2024-019）。

## 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)	11,673
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,156
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	16.88	0	无	-	国有法人
宁波舜建集团有限公司	0	10,360,000	4.34	0	无	-	国有法人
周宇光	-1,159,100	8,130,120	3.41	0	未知	-	境内自然人
赵立渭	336,700	5,034,019	2.11	0	无	-	境内自然人
范其海	0	4,810,552	2.02	0	无	-	境内自然人
翁巍	0	4,801,552	2.01	0	无	-	境内自然人
范晓梅	-150,000	4,630,554	1.94	0	无	-	境内自然人
周爽	-227,900	2,477,350	1.04	0	未知	-	境内自然人
何乾生	1,665,479	1,934,879	0.81	0	未知	-	境内自然人
吴国勤	-5,500	1,844,515	0.77	0	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
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	8,130,120	人民币普通股	8,130,120
赵立渭	5,034,019	人民币普通股	5,034,019
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	4,630,554	人民币普通股	4,630,554
周爽	2,477,350	人民币普通股	2,477,350
何乾生	1,934,879	人民币普通股	1,934,879
吴国勤	1,844,515	人民币普通股	1,844,515
前十名股东中回购专户情况说明	无		
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	<p>股东舜通集团、舜建集团、范其海先生于 2023 年 2 月 27 日签署的《一致行动协议》至 2025 年 2 月 26 日期满。原《一致行动协议》到期终止后，范其海先生因退休离任决定不再续签。“舜通集团、舜建集团”于 2025 年 2 月 25 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。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

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（已于 2023 年 9 月 22 日离任）

#### 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

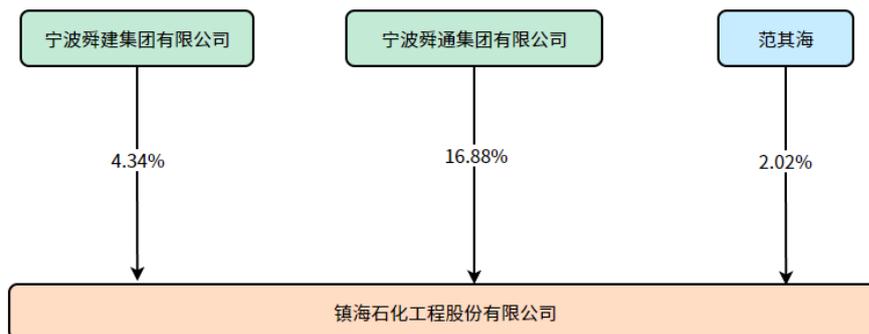
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

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

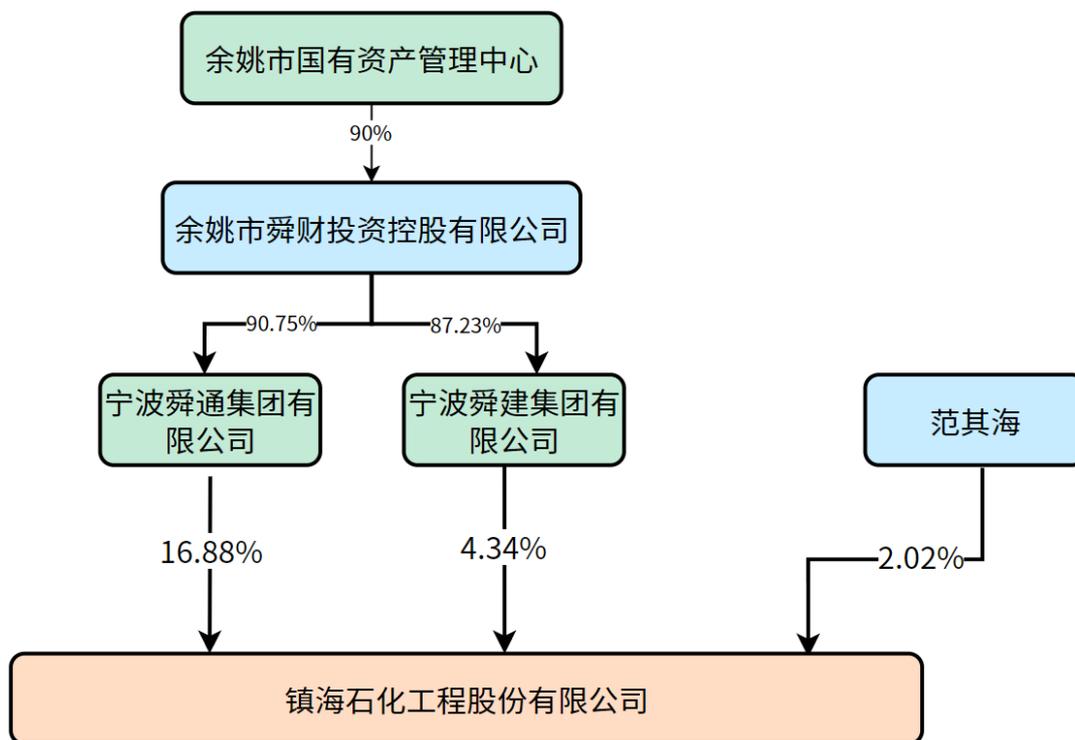
适用 不适用

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、公司债券（含企业债券）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〔2025〕5378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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于镇海股份公司，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。2024 年度，镇海股份公司营业收入项目金额为人民币 517,541,996.31 元，其中工程总承包收入为人民币 388,594,637.21 元，占营业收入的 75.08%。

镇海股份公司的工程总承包服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。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 2024 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 164,935,107.59 元，坏账准备为人民币 17,409,597.43 元，账面价值为人民币 147,525,510.16 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，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) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

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

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

(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：李亚娟

二〇二五年四月十六日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七. 1	862,014,001.16	931,271,721.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七. 2	120,000,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七. 5	147,525,510.16	199,656,935.22
应收款项融资	七. 7	446,498.14	2,170,000.00
预付款项	七. 8	4,190,373.92	5,797,847.34
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	4,674,033.83	3,773,561.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 10	138,008.20	957,738.37
其中：数据资源			
合同资产	七. 6	162,367,049.81	153,359,589.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七. 13	152,512.44	
流动资产合计		1,301,507,987.66	1,326,987,393.74
<b>非流动资产：</b>			
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	3,641,106.76	5,576,699.05
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	4,165,589.04	4,844,467.92
固定资产	七. 21	36,984,792.88	41,769,681.24
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	24,915,746.48	25,417,771.87
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七. 28	1,555,920.97	3,194,508.61
递延所得税资产	七. 29	7,120,594.47	7,031,423.92
其他非流动资产	七. 30	67,683.17	169,192.23
非流动资产合计		78,451,433.77	88,003,744.84
资产总计		1,379,959,421.43	1,414,991,138.58
<b>流动负债：</b>			
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	295,003,563.70	396,312,716.38
预收款项	七. 37	327,687.70	355,287.70
合同负债	七. 38	5,215,859.02	4,488,182.11
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	16,660,715.06	12,433,909.56
应交税费	七. 40	9,593,878.06	17,029,042.04
其他应付款	七. 41	2,514,378.20	2,235,566.60
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	18,321,246.15	15,192,679.86
流动负债合计		347,637,327.89	448,047,384.25
<b>非流动负债：</b>			
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	4,976,052.48	5,805,394.60
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,976,052.48	5,805,394.60
负债合计		352,613,380.37	453,852,778.85
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	七. 53	238,685,877.00	243,678,373.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七. 55	160,092,204.85	191,498,722.80
减：库存股	七. 56		36,399,013.95
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七. 59	141,788,514.77	132,133,001.75
一般风险准备			
未分配利润	七. 60	486,779,444.44	430,227,276.13
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		1,027,346,041.06	961,138,359.73
少数股东权益			
所有者权益（或股东权 益）合计		1,027,346,041.06	961,138,359.73
负债和所有者权益 （或股东权益）总计		1,379,959,421.43	1,414,991,138.58

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

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		854,894,278.90	888,591,313.88
交易性金融资产		90,000,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九.1	147,525,510.16	199,656,935.22
应收款项融资		446,498.14	2,170,000.00
预付款项		4,190,373.92	5,797,847.34
其他应收款	十九.2	4,674,033.83	3,773,561.82
其中：应收利息			
应收股利			
存货		138,008.20	957,738.37
其中：数据资源			
合同资产		162,367,049.81	153,359,589.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		152,512.44	
流动资产合计		1,264,388,265.40	1,284,306,986.05
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九.3	35,729,684.56	37,665,276.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,165,589.04	4,844,467.92
固定资产		36,984,792.88	41,769,681.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		24,915,746.48	25,417,771.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,555,920.97	3,194,508.61
递延所得税资产		7,120,594.47	7,031,423.92
其他非流动资产		67,683.17	169,192.23
非流动资产合计		110,540,011.57	120,092,322.64
资产总计		1,374,928,276.97	1,404,399,308.69

<b>流动负债：</b>			
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		295,003,563.70	390,244,029.38
预收款项		327,687.70	355,287.70
合同负债		5,215,859.02	4,488,182.11
应付职工薪酬		16,660,715.06	12,433,909.56
应交税费		9,593,878.06	16,855,328.48
其他应付款		2,511,488.20	2,232,676.60
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		18,321,246.15	15,192,679.86
流动负债合计		347,634,437.89	441,802,093.69
<b>非流动负债：</b>			
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		4,976,052.48	5,805,394.60
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,976,052.48	5,805,394.60
负债合计		352,610,490.37	447,607,488.29
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		238,685,877.00	243,678,373.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		160,092,204.85	191,498,722.80
减：库存股			36,399,013.95
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		141,788,514.77	132,133,001.75
未分配利润		481,751,189.98	425,880,736.80
所有者权益（或股东权益）合计		1,022,317,786.60	956,791,820.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,374,928,276.97	1,404,399,308.69

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		517,541,996.31	585,439,268.87
其中：营业收入	七.61	517,541,996.31	585,439,268.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		429,060,501.16	485,610,887.15
其中：营业成本	七.61	375,363,831.56	426,161,489.27
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	3,513,799.82	4,172,341.83
销售费用	七.63	3,395,401.30	4,449,457.36
管理费用	七.64	34,789,571.47	33,167,928.80
研发费用	七.65	33,524,732.90	35,399,872.22
财务费用	七.66	-21,526,835.89	-17,740,202.33
其中：利息费用			
利息收入	七.66	21,588,275.24	17,868,477.80
加：其他收益	七.67	14,495,735.93	14,915,800.84
投资收益（损失以“-”号填列）	七.68	3,693,936.84	2,327,403.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七.68	-1,935,592.29	-1,512,756.75
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	10,401,925.10	-2,900,232.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.72	-7,698,130.07	-1,218,953.75
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）		109,374,962.95	112,915,244.34
加：营业外收入	七.74	78,001.16	28,001.91

减：营业外支出	七. 75	4,600.00	90,200.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		109,448,364.11	112,853,046.25
减：所得税费用	七. 76	12,211,518.77	11,600,468.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		97,236,845.34	101,252,577.48
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		97,236,845.34	101,252,577.48
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）		97,236,845.34	101,252,577.48
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			
		97,236,845.34	101,252,577.48
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		97,236,845.34	101,252,577.48

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.41	0.42
（二）稀释每股收益(元/股)		0.41	0.42

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九.4	517,541,996.31	585,439,268.87
减：营业成本	十九.4	375,363,831.56	424,182,318.61
税金及附加		3,513,799.82	4,172,341.83
销售费用		3,395,401.30	4,449,457.36
管理费用		34,729,668.13	33,156,653.37
研发费用		33,524,732.90	35,399,872.22
财务费用		-21,515,283.17	-17,595,449.45
其中：利息费用			
利息收入		21,560,362.05	17,764,980.57
加：其他收益	十九.5	14,491,543.36	14,592,334.47
投资收益（损失以“-”号填列）	十九.5	3,049,309.99	1,645,853.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,935,592.29	-1,512,756.75
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）		10,320,678.77	-8,849,685.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,698,130.07	-1,218,953.75
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）		108,693,247.82	107,806,468.13
加：营业外收入		78,001.16	28,001.91
减：营业外支出		4,600.00	90,200.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		108,766,648.98	107,744,270.04
减：所得税费用		12,211,518.77	11,600,468.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		96,555,130.21	96,143,801.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		96,555,130.21	96,143,801.27
（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		96,555,130.21	96,143,801.27
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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		544,929,301.51	613,947,517.41
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七.78（1）	37,165,776.52	35,536,271.51
经营活动现金流入小计		582,095,078.03	649,483,788.92
购买商品、接受劳务支付的现金		341,177,666.60	396,476,793.61
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		142,620,961.56	139,311,128.68
支付的各项税费		36,437,057.85	44,619,267.29
支付其他与经营活动有关的现金	七.78（1）	11,906,882.55	13,294,435.22
经营活动现金流出小计		532,142,568.56	593,701,624.80
经营活动产生的现金流量净额		49,952,509.47	55,782,164.12
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	七.78（2）	940,001,000.00	470,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,629,529.13	3,840,160.10

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		945,630,529.13	473,845,360.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,837,587.76	3,575,085.34
投资支付的现金	七.78(2)	1,030,001,000.00	350,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,033,838,587.76	353,575,085.34
投资活动产生的现金流量净额		-88,208,058.63	120,270,274.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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	31,029,164.01
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	31,029,164.01
筹资活动产生的现金流量净额		-31,029,164.01	-31,029,164.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		-69,284,713.17	145,023,274.87
加：期初现金及现金等价物余额		929,515,796.72	784,492,521.85
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		860,231,083.55	929,515,796.72

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		544,848,055.18	605,947,517.41
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		37,133,670.76	35,107,913.91
经营活动现金流入小计		581,981,725.94	641,055,431.32
购买商品、接受劳务支付的现金		335,108,979.60	396,476,793.61
支付给职工及为职工支付的现金		142,447,248.00	137,355,399.84
支付的各项税费		36,437,057.85	44,619,267.29
支付其他与经营活动有关的现金		11,830,618.74	13,296,524.38
经营活动现金流出小计		525,823,904.19	591,747,985.12
经营活动产生的现金流量净额		56,157,821.75	49,307,446.20
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		880,001,000.00	350,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,984,902.28	3,158,610.28
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		884,985,902.28	353,163,810.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,837,587.76	3,575,085.34
投资支付的现金		940,001,000.00	230,000,000.00
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		943,838,587.76	233,575,085.34
投资活动产生的现金流量净额		-58,852,685.48	119,588,724.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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	31,029,164.01
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	31,029,164.01
筹资活动产生的现金流量净额		-31,029,164.01	-31,029,164.01
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		-33,724,027.74	137,867,007.13
加：期初现金及现金等价物余额		886,835,389.03	748,968,381.90
六、期末现金及现金等价物余额		853,111,361.29	886,835,389.03

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  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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			132,133,001.75		430,227,276.13		961,138,359.73		961,138,359.73
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			132,133,001.75		430,227,276.13		961,138,359.73		961,138,359.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-4,992,496.00				-31,406,517.95	-36,399,013.95			9,655,513.02		56,552,168.31		66,207,681.33		66,207,681.33
（一）综合收益总额											97,236,845.34		97,236,845.34		97,236,845.34
（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									9,655,513.02		-40,684,677.03		-31,029,164.01		-31,029,164.01
1. 提取盈余公积									9,655,513.02		-9,655,513.02				
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	-4,992,496.00				-31,406,517.95	-36,399,013.95									

镇海石化工程股份有限公司 2024 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	-4,992,496.00				-31,406,517.95	-36,399,013.95								
(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	238,685,877.00				160,092,204.85			141,788,514.77		486,779,444.44		1,027,346,041.06		1,027,346,041.06

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															

镇海石化工程股份有限公司 2024 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积								9,614,380.13	-40,643,544.14	-31,029,164.01			-31,029,164.01
2. 提取一般风险准备								9,614,380.13	-9,614,380.13				
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)													
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		132,133,001.75	430,227,276.13	961,138,359.73			961,138,359.73

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  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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			132,133,001.75	425,880,736.80	956,791,820.40
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			132,133,001.75	425,880,736.80	956,791,820.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,992,496.00				-31,406,517.95	-36,399,013.95			9,655,513.02	55,870,453.18	65,525,966.20
（一）综合收益总额										96,555,130.21	96,555,130.21
（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									9,655,513.02	-40,684,677.03	-31,029,164.01
1. 提取盈余公积									9,655,513.02	-9,655,513.02	
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	-4,992,496.00				-31,406,517.95	-36,399,013.95					
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	-4,992,496.00				-31,406,517.95	-36,399,013.95					
（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	238,685,877.00				160,092,204.85				141,788,514.77	481,751,189.98	1,022,317,786.60

镇海石化工程股份有限公司 2024 年年度报告

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

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 238,685,877.00 元,股份总数 238,685,877 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 2025 年 4 月 16 日第五届董事会第十五次会议批准对外报出。

### 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

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下：

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额×0.5%
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额×0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额×0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额×5.00%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

## 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

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

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的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。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 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

**13、 应收账款**

√适用 □不适用

**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

**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		
应收财务公司承兑汇票		

**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

**15、其他应收款**

√适用 □不适用

**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

**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。

**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

**终止经营的认定标准和列报方法**

□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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 40-50 年	直线法
软件使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 2-10 年	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) 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按比例分配。

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，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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

**41、 2024 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

**42、 其他**

√适用 □不适用

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，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%
消费税		
营业税		
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	33,216.80	47,796.80
银行存款	860,316,041.93	929,586,178.29
其他货币资金	1,664,742.43	1,637,746.48
存放财务公司存款		
合计	862,014,001.16	931,271,721.57
其中：存放在境外的款项总额	4,299,947.52	10,340,696.26

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 1,662,917.61 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	120,000,000.00	30,000,000.00	/
其中：			
理财产品	120,000,000.00	30,000,000.00	/

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	120,000,000.00	30,000,000.00	/

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	105,670,624.83	97,658,588.10
1 年以内小计	105,670,624.83	97,658,588.10
1 至 2 年	49,018,616.28	125,232,358.48
2 至 3 年	7,805,589.62	317,977.00
3 年以上		
3 至 4 年	21,700.00	527,969.79
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	2,418,576.86	3,912,008.69
合计	164,935,107.59	227,648,902.06

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	164,935,107.59	100.00	17,409,597.43	10.56	147,525,510.16	227,648,902.06	100.00	27,991,966.84	12.30	199,656,935.22
合计	164,935,107.59	/	17,409,597.43	/	147,525,510.16	227,648,902.06	/	27,991,966.84	/	199,656,935.22

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	105,670,624.83	5,283,531.24	5.00
1-2 年	49,018,616.28	7,352,792.44	15.00
2-3 年	7,805,589.62	2,341,676.89	30.00
3-4 年	21,700.00	13,020.00	60.00
4 年以上	2,418,576.86	2,418,576.86	100.00
合计	164,935,107.59	17,409,597.43	10.56

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	27,991,966.84	-10,582,369.41				17,409,597.43
合计	27,991,966.84	-10,582,369.41				17,409,597.43

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	46,342,618.36	67,866,943.64	114,209,562.00	33.94	9,569,565.54
中石化(天津)石油化工有限公司	22,481,251.86	27,373,410.07	49,854,661.93	14.81	2,492,733.09
福海创	3,695,258.76	36,346,284.98	40,041,543.74	11.90	2,002,077.19
中石化英力士(天津)石化有限公司	760,363.81	23,226,806.87	23,987,170.68	7.13	1,199,358.53
镇海炼化分公司	22,198,384.58	105,552.35	22,303,936.93	6.63	1,115,196.85
合计	95,477,877.37	154,918,997.91	250,396,875.28	74.41	16,378,931.20

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	6,835,498.98	1,007,998.19	5,827,500.79	18,675,834.93	1,548,791.75	17,127,043.18
工程总承包业务相关的合同资产	164,778,472.65	8,238,923.63	156,539,549.02	136,232,546.24		136,232,546.24
合计	171,613,971.63	9,246,921.82	162,367,049.81	154,908,381.17	1,548,791.75	153,359,589.42

## (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) 总承包合同	31,935,457.54	本期施工增加
天津石化有限公司炼油提质改造工程设计采购施工 (EPC) 总承包项目合同	27,353,570.16	本期施工增加
中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程	23,803,899.10	本期结算增加
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) 总承包	-48,821,553.71	本期结算减少
合计	34,271,373.09	/

## (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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	171,613,971.63	100.00	9,246,921.82	5.39	162,367,049.81	18,675,834.93	100.00	1,548,791.75	8.29	17,127,043.18
合计	171,613,971.63	/	9,246,921.82	/	162,367,049.81	18,675,834.93	/	1,548,791.75	/	17,127,043.18

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

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	6,835,498.98	1,007,998.19	14.75
已完工未结算工程款组合	164,778,472.65	8,238,923.63	5.00
合计	171,613,971.63	9,246,921.82	5.39

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	1,548,791.75	7,698,130.07				9,246,921.82	
合计	1,548,791.75	7,698,130.07				9,246,921.82	/

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	446,498.14	2,170,000.00
合计	446,498.14	2,170,000.00

## (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	78,449,438.30	
合计	78,449,438.30	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等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 (%)	
按组合计提坏账准备	446,498.14	100.00			446,498.14	2,170,000.00	100.00			2,170,000.00
其中：										
银行承兑汇票	446,498.14	100.00			446,498.14	2,170,000.00	100.00			2,170,000.00
合计	446,498.14	/		/	446,498.14	2,170,000.00	/		/	2,170,000.00

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	446,498.14		
合计	446,498.14		

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	4,190,373.92	100.00	5,797,847.34	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	4,190,373.92	100.00	5,797,847.34	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
威海石岛重工有限公司	2,601,769.92	62.09
中国核工业二三建设有限公司	1,018,604.00	24.31
河北启嵘科贸有限公司	570,000.00	13.60
合计	4,190,373.92	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	4,674,033.83	3,773,561.82
合计	4,674,033.83	3,773,561.82

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**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

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股利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**

**(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	4,144,766.07	2,919,705.11
1 年以内小计	4,144,766.07	2,919,705.11
1 至 2 年	259,908.17	537,258.22
2 至 3 年	515,390.22	767,766.09
3 年以上		
3 至 4 年	387,027.41	14,340.55
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	126,724.60	113,830.18
合计	5,433,816.47	4,352,900.15

## (2). 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	4,516,383.65	2,962,283.65
员工购房借款	532,000.00	832,000.00
应收暂付款	213,899.27	524,719.44
其他	171,533.55	33,897.06
合计	5,433,816.47	4,352,900.15

## (3). 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)	
2024年1月1日余额	145,985.26	80,588.73	352,764.34	579,338.33
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-12,995.41	12,995.41		
--转入第三阶段		-77,308.53	77,308.53	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,248.45	22,710.62	83,485.24	180,444.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	207,238.30	38,986.23	513,558.11	759,782.64

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

#### (4). 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	579,338.33	180,444.31				759,782.64
合计	579,338.33	180,444.31				759,782.64

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

#### (5). 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

#### (6). 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
镇海炼化分公司	2,249,346.92	41.40	押金保证金、应收暂付款	1年以内, 1-2年	114,139.84
中国石化集团招标有限公司	1,245,000.00	22.91	押金保证金	1年以内	62,250.00
福海创	801,500.00	14.75	押金保证金	1年以内, 1-2年	40,165.00
计旭东	222,000.00	4.09	职工购房借款	2-3年	66,600.00
宋忠涛	218,000.00	4.01	职工购房借款	2-3年	65,400.00
合计	4,735,846.92	87.16	/	/	348,554.84

## (7). 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	138,008.20		138,008.20	957,738.37		957,738.37
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	138,008.20		138,008.20	957,738.37		957,738.37

## (2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

## (3). 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

## (4). 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

## (5). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	152,512.44	
合计	152,512.44	

其他说明：

无

### 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		
二、联营企业											
华映新材料公司	5,576,699.05			-1,935,592.29						3,641,106.76	
合计	5,576,699.05			-1,935,592.29						3,641,106.76	

(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
<b>一、账面原值</b>				
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
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	9,447,731.08			9,447,731.08
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	10,126,609.96			10,126,609.96
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	4,165,589.04			4,165,589.04
2. 期初账面价值	4,844,467.92			4,844,467.92

**(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	36,984,792.88	41,769,681.24
固定资产清理		
合计	36,984,792.88	41,769,681.24

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		6,260,551.26	13,112,663.69	110,965,664.90
2. 本期增加金额			211,044.25	1,098,840.64	1,309,884.89
(1) 购置			211,044.25	1,098,840.64	1,309,884.89
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	91,592,449.95		6,471,595.51	14,211,504.33	112,275,549.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	54,784,018.71		5,639,346.72	8,772,618.23	69,195,983.66
2. 本期增加金额	4,182,676.68		202,678.64	1,709,417.93	6,094,773.25
(1) 计提	4,182,676.68		202,678.64	1,709,417.93	6,094,773.25

3. 本期减少 金额					
(1) 处置 或报废					
4. 期末余额	58,966,695.39		5,842,025.36	10,482,036.16	75,290,756.91
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	32,625,754.56		629,570.15	3,729,468.17	36,984,792.88
2. 期初账面 价值	36,808,431.24		621,204.54	4,340,045.46	41,769,681.24

## (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

## (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

#### (1). 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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	35,262,247.75			17,940,534.47	53,202,782.22
2. 本期增加 金额				2,069,286.82	2,069,286.82
(1) 购置				2,069,286.82	2,069,286.82
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	35,262,247.75			20,009,821.29	55,272,069.04
二、累计摊销					

1. 期初余额	14,576,865.39			13,208,144.96	27,785,010.35
2. 本期增加 金额	881,626.44			1,689,685.77	2,571,312.21
(1) 计 提	881,626.44			1,689,685.77	2,571,312.21
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	15,458,491.83			14,897,830.73	30,356,322.56
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	19,803,755.92			5,111,990.56	24,915,746.48
2. 期初账面 价值	20,685,382.36			4,732,389.51	25,417,771.87

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). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 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	3,194,508.61		1,638,587.64		1,555,920.97
合计	3,194,508.61		1,638,587.64		1,555,920.97

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
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
应收账款坏账准备	17,409,597.43	2,611,439.61	27,910,720.51	4,186,608.08
应付工资及奖金	15,838,058.10	2,375,708.72	11,611,252.60	1,741,687.89
递延的政府补助	4,976,052.48	746,407.87	5,805,394.60	870,809.19
合同资产减值准备	9,246,921.82	1,387,038.27	1,548,791.75	232,318.76
合计	47,470,629.83	7,120,594.47	46,876,159.46	7,031,423.92

## (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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	1,598,310.84	2,252,087.71
应收账款坏账准备		81,246.33
其他应收款坏账准备	759,782.64	579,338.33
合计	2,358,093.48	2,912,672.37

## (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	711,951.84	1,365,728.71	
2028年	886,359.00	886,359.00	
合计	1,598,310.84	2,252,087.71	/

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

合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	67,683.17		67,683.17	169,192.23		169,192.23
合计	67,683.17		67,683.17	169,192.23		169,192.23

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	1,782,917.61	1,782,917.61	质押	ETC保留存款余额及保函保证金存款	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
合计	1,782,917.61	1,782,917.61	/	/	1,755,924.85	1,755,924.85	/	/

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	142,584,017.14	207,853,932.55
材料设备采购款	142,846,468.83	181,599,192.08
其他	9,573,077.73	6,859,591.75
合计	295,003,563.70	396,312,716.38

#### (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
供应商一	78,194,184.43	待结算工程款
供应商二	7,450,028.84	待结算工程款
合计	85,644,213.27	/

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	327,687.70	355,287.70
合计	327,687.70	355,287.70

## (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	5,215,859.02	4,488,182.11
合计	5,215,859.02	4,488,182.11

## (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

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	11,947,361.97	134,803,231.32	130,576,425.82	16,174,167.47
二、离职后福利-设定提存计划	486,547.59	12,213,230.75	12,213,230.75	486,547.59
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,433,909.56	147,016,462.07	142,789,656.57	16,660,715.06

## (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	11,611,252.60	107,849,192.82	103,622,387.32	15,838,058.10
二、职工福利费		8,323,556.78	8,323,556.78	
三、社会保险费	336,109.37	6,893,806.90	6,893,806.90	336,109.37
其中：医疗保险费	315,025.67	6,457,939.05	6,457,939.05	315,025.67
工伤保险费	21,083.70	161,381.90	161,381.90	21,083.70
生育保险费				
补充医疗保险		274,485.95	274,485.95	
四、住房公积金		10,025,450.00	10,025,450.00	
五、工会经费和职工教育经费		1,711,224.82	1,711,224.82	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,947,361.97	134,803,231.32	130,576,425.82	16,174,167.47

## (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	11,809,745.44	11,809,745.44	454,110.89
2、失业保险费	32,436.70	403,485.31	403,485.31	32,436.70
3、企业年金缴费				
合计	486,547.59	12,213,230.75	12,213,230.75	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
消费税		
营业税		
企业所得税	4,107,154.95	7,243,524.42
个人所得税	4,159,617.55	3,990,922.54
城市维护建设税		40,709.71
房产税	1,223,860.21	1,224,396.26
土地使用税	78,428.70	78,428.70
印花税	24,816.65	56,896.92
教育费附加		17,447.02
地方教育附加		11,631.35
合计	9,593,878.06	17,029,042.04

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	2,514,378.20	2,235,566.60
合计	2,514,378.20	2,235,566.60

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	1,374,453.49	1,059,082.91
押金保证金	528,703.00	569,253.00
其他	611,221.71	607,230.69
合计	2,514,378.20	2,235,566.60

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	18,321,246.15	15,192,679.86
合计	18,321,246.15	15,192,679.86

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

(1). 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	5,805,394.60		829,342.12	4,976,052.48	与资产相关的补助
合计	5,805,394.60		829,342.12	4,976,052.48	/

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				-4,992,496	-4,992,496	238,685,877

其他说明：

根据公司第五届董事会第十次会议决议、2023 年年度股东大会决议和修改后章程规定，公司注销以前年度回购的人民币普通股 4,992,496 股，减少股本人民币 4,992,496.00 元，减少资本公积（股本溢价）人民币 31,406,517.95 元，减少库存股 36,399,013.95 元。该次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验（2024）297 号）。公司已办妥工商变更手续。

**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		31,406,517.95	160,092,204.85
其他资本公积				
合计	191,498,722.80		31,406,517.95	160,092,204.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）本期减少 31,406,517.95 元，系公司本期注销以前年度回购的人民币普通股。详见本财务报表附注七.53 之说明。

## 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：

限制性普通股本期减少 36,399,013.95 元，系公司注销以前年度回购的人民币普通股。详见本财务报表附注七.53 之说明。

## 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	94,031,441.65	9,655,513.02		103,686,954.67
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	132,133,001.75	9,655,513.02		141,788,514.77

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2024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	430,227,276.13	369,618,242.79
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	430,227,276.13	369,618,242.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	97,236,845.34	101,252,577.48
减：提取法定盈余公积	9,655,513.02	9,614,380.13
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	31,029,164.01
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	486,779,444.44	430,227,276.13

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	515,996,249.92	374,684,952.68	583,896,092.00	425,482,610.39
其他业务	1,545,746.39	678,878.88	1,543,176.87	678,878.88
合计	517,541,996.31	375,363,831.56	585,439,268.87	426,161,489.27

**(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	388,594,637.21	298,019,729.68	388,594,637.21	298,019,729.68
工程设计业务	108,776,912.67	58,735,996.52	108,776,912.67	58,735,996.52
其他业务	18,624,700.04	17,929,226.48	18,624,700.04	17,929,226.48
按经营地区分类				
境内地区	515,996,249.92	374,684,952.68	515,996,249.92	374,684,952.68

境外地区				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	127,401,612.71	76,665,223.00	127,401,612.71	76,665,223.00
在某一时段内确认收入	388,594,637.21	298,019,729.68	388,594,637.21	298,019,729.68
合计	515,996,249.92	374,684,952.68	515,996,249.92	374,684,952.68

其他说明：

适用 不适用

履约义务的说明

适用 不适用

公司提供的工程总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。

### (3). 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 277,364,839.41 元，其中：

203,769,084.70 元预计将于 2025 年度确认收入

49,041,509.43 元预计将于 2026 年度确认收入

24,554,245.28 元预计将于 2027 年度确认收入

### (4). 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 4,488,182.11 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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,113,165.24	1,484,536.25
教育费附加	477,190.32	636,353.03
资源税		
房产税	1,318,108.21	1,305,809.81
土地使用税	78,638.85	78,638.85
车船使用税	17,551.68	17,311.68
印花税	191,018.65	225,456.86
地方教育附加	318,126.87	424,235.35
合计	3,513,799.82	4,172,341.83

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	2,517,646.06	2,109,091.38
销售服务费		1,301,886.79
招投标费用	557,325.27	748,481.51
折旧摊销费	9,818.22	11,108.86
其他费用	310,611.75	278,888.82
合计	3,395,401.30	4,449,457.36

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	18,880,079.07	17,891,385.91
折旧费	3,401,542.83	3,130,960.52
无形资产摊销	2,204,384.05	2,259,601.61
物业费	1,709,229.48	1,698,683.03
聘请中介机构费用	1,412,092.02	1,972,931.78
修理费	1,488,370.19	1,538,169.90
差旅交通费及办公费	1,814,568.83	1,442,823.09
业务招待费	1,310,373.36	868,927.67
其他费用	2,568,931.64	2,364,445.29
合计	34,789,571.47	33,167,928.80

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	32,358,960.88	34,218,885.87
无形资产摊销费用	796,860.36	742,849.38
折旧费用与长期费用摊销	101,530.89	202,115.70
直接投入费用	171,762.47	150,895.78
其他费用	95,618.30	85,125.49
合计	33,524,732.90	35,399,872.22

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	-21,588,275.24	-17,868,477.80
手续费	69,506.17	171,401.12
汇兑损益	-8,066.82	-43,125.65
合计	-21,526,835.89	-17,740,202.33

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	829,342.12	829,342.12
与收益相关的政府补助	13,565,660.86	13,446,400.00
代扣个人所得税手续费返还	100,732.95	640,058.72
合计	14,495,735.93	14,915,800.84

其他说明：

无

**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	-1,935,592.29	-1,512,756.75
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	5,629,529.13	3,840,160.10
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		
合计	3,693,936.84	2,327,403.35

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	10,401,925.10	-2,900,232.55
合计	10,401,925.10	-2,900,232.55

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	-7,698,130.07	-1,218,953.75
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	-7,698,130.07	-1,218,953.75

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	78,001.16	28,001.91	78,001.16
合计	78,001.16	28,001.91	78,001.16

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	4,600.00	90,200.00	4,600.00
合计	4,600.00	90,200.00	4,600.00

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	12,300,689.32	12,471,850.59
递延所得税费用	-89,170.55	-871,381.82
合计	12,211,518.77	11,600,468.77

**(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	109,448,364.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,417,254.62
子公司适用不同税率的影响	32,688.84
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	290,338.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	124,548.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-130,755.37
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	35,062.86
研发费用加计扣除的影响	-4,557,619.44
所得税费用	12,211,518.77

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	13,565,660.86	13,446,400.00
收到个人所得税手续费返还	100,732.95	640,058.72
存款利息收入	21,588,275.24	17,868,477.80
收回涉诉冻结资金		1,535,521.00
租金收入	1,581,894.71	1,619,299.49
其他	329,212.76	426,514.50
合计	37,165,776.52	35,536,271.51

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	10,794,373.47	12,112,349.30
支付其他经营性往来款净额	1,080,916.32	1,125,646.90
其他	31,592.76	56,439.02
合计	11,906,882.55	13,294,435.22

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	940,001,000.00	470,000,000.00
合计	940,001,000.00	470,000,000.00

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	1,030,001,000.00	350,000,000.00
合计	1,030,001,000.00	350,000,000.00

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	97,236,845.34	101,252,577.48
加：资产减值准备	7,698,130.07	1,218,953.75
信用减值损失	-10,401,925.10	2,900,232.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,773,652.13	6,663,863.39
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,571,312.21	2,763,779.10
长期待摊费用摊销	1,638,587.64	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）	-3,693,936.84	-2,327,403.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-89,170.55	-871,381.82
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）	819,730.17	3,546,646.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	48,078,757.77	5,061,378.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-100,679,473.37	-66,267,558.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	49,952,509.47	55,782,164.12
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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	860,231,083.55	929,515,796.72
减：现金的期初余额	929,515,796.72	784,492,521.85
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	-69,284,713.17	145,023,274.87

## (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	860,231,083.55	929,515,796.72
其中：库存现金	33,216.80	47,796.80
可随时用于支付的银行存款	860,196,041.93	929,466,178.29
可随时用于支付的其他货币资金	1,824.82	1,821.63
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	860,231,083.55	929,515,796.72
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	1,662,917.61	1,635,924.85	保函保证金存款
银行存款	120,000.00	120,000.00	ETC 保留存款
合计	1,782,917.61	1,755,924.85	/

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	79,915.62	7.1884	574,465.45
欧元			
港币			
文莱元	202,411.10	5.3214	1,077,110.43
新加坡元	4,693.31	5.3214	24,974.98

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：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	683,090.54	540,767.81
合 计	683,090.54	540,767.81

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 598,758.44(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	1,506,566.39	
合计	1,506,566.39	

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	835,495.30	918,295.30
第二年	284,659.58	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	1,120,154.88	1,766,137.88

## (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、数据资源

适用 不适用

## 84、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	32,358,960.88	34,218,885.87
无形资产摊销费用	796,860.36	742,849.38
折旧费用与长期费用摊销	101,530.89	202,115.70
直接投入费用	171,762.47	150,895.78
其他费用	95,618.30	85,125.49
合计	33,524,732.90	35,399,872.22
其中：费用化研发支出	33,524,732.90	35,399,872.22
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 万元人民币	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 and 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(%)		对合营企业或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	2,724,024.04	5,382,244.48
非流动资产	20,450,582.14	21,367,373.14
资产合计	23,174,606.18	26,749,617.62
流动负债	2,521,138.51	836,745.37
非流动负债	7,000,000.00	5,000,000.00
负债合计	9,521,138.51	5,836,745.37
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	13,653,467.67	20,912,872.25
按持股比例计算的净资产份额	3,641,106.76	5,576,699.05
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	3,641,106.76	5,576,699.05
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	-7,258,108.19	-5,672,128.79
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,258,108.19	-5,672,128.79
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

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	5,805,394.60			829,342.12		4,976,052.48	与资产相关
合计	5,805,394.60			829,342.12		4,976,052.48	/

## 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	13,565,660.86	13,446,400.00
与资产相关	829,342.12	829,342.12
合计	14,395,002.98	14,275,742.12

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 2024 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 74.41%（2023 年 12 月 31 日：78.41%）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	295,003,563.70	295,003,563.70	295,003,563.70		

其他应付款	2,514,378.20	2,514,378.20	2,514,378.20		
小 计	297,517,941.90	297,517,941.90	297,517,941.90		

(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	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		

### (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。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 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、预期能够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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	78,449,438.30	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	78,449,438.30	/	/

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	78,449,438.30	
合计	/	78,449,438.30	

## (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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			120,000,000.00	120,000,000.00

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			120,000,000.00	120,000,000.00
(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			120,000,000.00	120,000,000.00
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			446,498.14	446,498.14
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			120,446,498.14	120,446,498.14
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

**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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

**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	16.88	23.23

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：

截至 2024 年 12 月 31 日，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 23.23%。公司控股股东为宁波舜通集团有限公司及其一致行动人，实际控制人为余姚市国有资产管理中心。

鉴于宁波舜通集团有限公司、宁波舜建集团有限公司及范其海于 2023 年 2 月 27 日签署的《一致行动协议》于 2025 年 2 月 26 日到期，2025 年 2 月 25 日宁波舜通集团有限公司及宁波舜建集团有限公司签署新的《一致行动协议》，约定在公司股东会和董事会采取一致行动，协议自 2025 年 2 月 25 日起生效，长期有效。本次权益变动后，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合计持有公司 50,639,836 股，占公司总股本的 21.22%。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	1,698,280.20			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
华味新材料公司	工程监理类		224,150.94

## 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	620.22	676.05

**(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

**(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	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 2024 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 184,814,583.81 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	47,737,175.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	47,737,175.40

**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**

**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。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七.61之说明。

**(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	105,670,624.83	97,658,588.10
1 年以内小计	105,670,624.83	97,658,588.10
1 至 2 年	49,018,616.28	125,232,358.48
2 至 3 年	7,805,589.62	317,977.00
3 年以上		
3 至 4 年	21,700.00	527,969.79
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	2,418,576.86	3,830,762.36
合计	164,935,107.59	227,567,655.73

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	164,935,107.59	100.00	17,409,597.43	10.56	147,525,510.16	227,567,655.73	100.00	27,910,720.51	12.26	199,656,935.22
合计	164,935,107.59	/	17,409,597.43	/	147,525,510.16	227,567,655.73	/	27,910,720.51	/	199,656,935.22

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	105,670,624.83	5,283,531.24	5.00
1-2 年	49,018,616.28	7,352,792.44	15.00
2-3 年	7,805,589.62	2,341,676.89	30.00
3-4 年	21,700.00	13,020.00	60.00
4 年以上	2,418,576.86	2,418,576.86	100.00
合计	164,935,107.59	17,409,597.43	10.56

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	27,910,720.51	-10,501,123.08				17,409,597.43
合计	27,910,720.51	-10,501,123.08				17,409,597.43

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	46,342,618.36	67,866,943.64	114,209,562.00	33.94	9,569,565.54
中石化(天津)石油化工有限公司	22,481,251.86	27,373,410.07	49,854,661.93	14.81	2,492,733.09
福海创	3,695,258.76	36,346,284.98	40,041,543.74	11.90	2,002,077.19
中石化英力士(天津)石化有限公司	760,363.81	23,226,806.87	23,987,170.68	7.13	1,199,358.53
镇海炼化分公司	22,198,384.58	105,552.35	22,303,936.93	6.63	1,115,196.85
合计	95,477,877.37	154,918,997.91	250,396,875.28	74.41	16,378,931.20

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	4,674,033.83	3,773,561.82
合计	4,674,033.83	3,773,561.82

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

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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股利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

#### (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	4,144,766.07	2,919,705.11
1 年以内小计	4,144,766.07	2,919,705.11
1 至 2 年	259,908.17	537,258.22
2 至 3 年	515,390.22	767,766.09
3 年以上		
3 至 4 年	387,027.41	14,340.55
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	126,724.60	113,830.18
合计	5,433,816.47	4,352,900.15

#### (2). 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	4,516,383.65	2,962,283.65
员工购房借款	532,000.00	832,000.00
应收暂付款	213,899.27	524,719.44
其他	171,533.55	33,897.06
合计	5,433,816.47	4,352,900.15

#### (3). 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)	
2024年1月1日余额	145,985.26	80,588.73	352,764.34	579,338.33
2024年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段	-12,995.41	12,995.41		
--转入第三阶段		-77,308.53	77,308.53	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,248.45	22,710.62	83,485.24	180,444.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	207,238.30	38,986.23	513,558.11	759,782.64

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

#### (4). 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	579,338.33	180,444.31				759,782.64
合计	579,338.33	180,444.31				759,782.64

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

#### (5). 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

## (6). 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
镇海炼化分 公司	2,249,346.92	41.40	押金保证 金、应收 暂付款	1年以内, 1- 2年	114,139.84
中国石化集 团招标有限 公司	1,245,000.00	22.91	押金保证 金	1年以内	62,250.00
福海创	801,500.00	14.75	押金保证 金	1年以内, 1- 2年	40,165.00
计旭东	222,000.00	4.09	职工购房 借款	2-3年	66,600.00
宋忠涛	218,000.00	4.01	职工购房 借款	2-3年	65,400.00
合计	4,735,846.92	87.16	/	/	348,554.84

## (7). 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	3,641,106.76		3,641,106.76	5,576,699.05		5,576,699.05
合计	35,729,684.56		35,729,684.56	37,665,276.85		37,665,276.85

## (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（账 面价值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额（账 面价值）	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提 减值 准备	其他		

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	5,576,699.05			-1,935,592.29						3,641,106.76	
小计	5,576,699.05			-1,935,592.29						3,641,106.76	
合计	5,576,699.05			-1,935,592.29						3,641,106.76	

(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	515,996,249.92	374,684,952.68	583,896,092.00	423,503,439.73
其他业务	1,545,746.39	678,878.88	1,543,176.87	678,878.88
合计	517,541,996.31	375,363,831.56	585,439,268.87	424,182,318.61

##### (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	388,594,637.21	298,019,729.68	388,594,637.21	298,019,729.68
工程设计业务	108,776,912.67	58,735,996.52	108,776,912.67	58,735,996.52
其他业务	18,624,700.04	17,929,226.48	18,624,700.04	17,929,226.48
按经营地区分类				
境内地区	515,996,249.92	374,684,952.68	515,996,249.92	374,684,952.68
境外地区				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	127,401,612.71	76,665,223.00	127,401,612.71	76,665,223.00
在某一时段内确认收入	388,594,637.21	298,019,729.68	388,594,637.21	298,019,729.68
合计	515,996,249.92	374,684,952.68	515,996,249.92	374,684,952.68

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 277,364,839.41 元，其中：

203,769,084.70 元预计将于 2025 年度确认收入

49,041,509.43 元预计将于 2026 年度确认收入

24,554,245.28 元预计将于 2027 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 4,488,182.11 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	-1,935,592.29	-1,512,756.75
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	4,984,902.28	3,158,610.28
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		
合计	3,049,309.99	1,645,853.53

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
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	14,395,002.98	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	5,629,529.13	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
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	73,401.16	
减：所得税影响额	2,917,995.96	

少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	17,179,937.31	

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

## 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	9.83	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.09	0.34	0.34

## 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：2025 年 4 月 16 日

## 修订信息

适用 不适用