

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 2020 年年度报告



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、准确、完整，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、公司负责人范其海、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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2020年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币 273,940,369.09 元。

公司董事会提出以下利润分配预案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），本年度不送红股，也不以资本公积金转增股本。截至2021年4月14日，公司总股本243,702,033股，扣减公司回购专户中的4,992,496股，以238,709,537股为基数计算，共派发现金红利35,806,430.55元（含税），占公司2020年度归属于上市公司股东净利润的比例为54.98%。

在董事会审议通过本利润分配预案后至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每10股派发现金红利1.50元（含税）的分配比例不变，相应调整派发现金红利总额。

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，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者关注投资风险。

七、是否存在被控股股东及其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

本报告中详细描述了公司面临的风险，具体内容敬请查阅本年度报告第四节“经营情况讨论与分析”——“关于公司未来发展的讨论与分析”——“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.....	6
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	33
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	56
第七节	优先股相关情况.....	69
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第九节	公司治理.....	82
第十节	公司债券相关情况.....	85
第十一节	财务报告.....	86
第十二节	备查文件目录.....	211

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
舜通集团及其一致行动人	指	宁波舜通集团有限公司、宁波舜建集团有限公司、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍
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
全资子公司、嘉坤科技公司	指	浙江嘉坤科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	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	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
上年度末、上期期末	指	2019 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》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
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	指	中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司
中国石油	指	中国石油天然气股份有限公司
中石化宁波镇海炼化	指	中石化宁波镇海炼化有限公司

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	范其海

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

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站: www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	宁波市高新区星海南路36号镇海股份证券事务部

五、 公司股票简况

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

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	浙江省杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	胡燕华、项巍巍
报告期内履行持续督导	名称	浙商证券股份有限公司

职责的财务顾问	办公地址	浙江省杭州市江干区五星路 201 号
	签字的财务顾问 主办人姓名	莫瑞君、李夫锁
	持续督导的期间	2020 年 4 月 16 日至 2021 年 4 月 15 日

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	1,096,207,910.35	1,033,013,799.97	6.12	633,906,500.33
归属于上市公司股东的净利润	65,124,147.05	57,502,068.91	13.26	53,674,311.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,986,108.38	52,177,051.34	-0.37	34,385,348.62
经营活动产生的现金流量净额	-135,675,481.34	435,192,262.98	-131.18	89,469,152.86
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	809,887,552.49	775,755,085.47	4.40	754,976,183.69
总资产	1,384,887,186.43	1,338,509,416.28	3.46	1,018,703,380.55

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.27	0.24	12.50	0.22
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.24	12.50	0.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.21	0.21	0	0.14
加权平均净资产收益率(%)	8.25	7.55	增加0.70个百分点	7.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.58	6.85	减少0.27个百分点	4.68

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

1、根据公司 2017 年年度股东大会授权，公司于 2020 年 4 月 8 日召开的第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司通过回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的股份 55,120 股，公司股份数量由变动前的 174,128,001 股变更为 174,072,881 股。

根据公司于 2020 年 5 月 7 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2019 年度利润分配及其公积金转增股本预案的议案》，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本

174,072,881 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，转增 69,629,152 股，本次分配后总股本为 243,702,033 股。

每股收益等财务指标按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》的规定计算。

2、报告期内，公司实现营业收入 1,096,207,910.35 元，同比增长 6.12%；归属上市公司股东的净利润为 65,124,147.05 元，同比增长 13.26%。主要是由中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置 EPC 项目第四标段、中科合资广东炼化一体化五标段、中化泉州石化聚烯烃成品包装及立体仓库项目、福建漳州古雷炼化一体化项目等总承包项目完工进度确认收入所致。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额-135,675,481.34，比上年同期减少 131.18%。主要是由于总承包项目上期预收款本期随项目推进支付采购款和进度款较多所致。

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、2020 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	92,055,404.25	250,706,526.70	270,419,793.92	483,026,185.48
归属于上市公司股东的净利润	4,105,851.56	17,914,873.04	17,692,460.32	25,410,962.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,712,269.86	12,219,952.45	17,692,312.97	17,361,573.10
经营活动产生的现金流量净额	-37,312,213.13	-101,887,045.74	-4,324,765.44	7,848,542.97

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	14,039.24	十八.1	-44,496.97	-25,542.47
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准	8,919,280.12	七.67	5,123,242.12	4,810,761.12

定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			346,149.40	
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				17,836,435.56
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	7,751,632.64	七.68	607,792.32	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,228,435.92	十八.1	24,600.00	71,243.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-2,318,477.41	十八.1	-732,269.3	-3,403,934.69
合计	13,138,038.67		5,325,017.57	19,288,963.27

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、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、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、装置节能减排等技术领域进行研发和创新。公司为业主提供服务主要有以下几种形式:

(1) 工程总承包

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

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

(2) 工程咨询、工程设计业务

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

(3) 其他业务

① 工程监理业务

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

② 造价咨询业务

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

此外,为完善公司的业务布局,拓展公司市场范围,公司还积极探索对外投资新建化工装置项目。

2、主要经营模式

报告期内,公司的工程总承包业务、工程咨询、工程设计业务及其他业务主要通过招投标方式取得。项目中标后,公司整合项目执行中心、设计院、财务部、采购设备部、工程部、造价中心、QHSE 部组建项目部,按照业主和公司规定的规章制度和运作程序开始实施相关服务。

不同项目的运营模式如下:

(1) 工程总承包

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

(2) 工程咨询、工程设计业务

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

3、公司所处行业情况说明

(1) 公司所处的行业

按照中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司主营业务属于科学研究和技术服务业中的专业技术服务业（M74）；按照《国民经济行业分类（2011）》，公司主营业务属于专业技术服务业（M74）中的“工程勘察设计”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22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设计企业。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。

(2) 行业的发展阶段以及周期性特点

石化产业是国民经济重要的支柱产业，产品覆盖面广，资金技术密集，产业关联度高，对稳定经济增长、改善人民生活、保障国防安全具有重要作用。影响石油化工领域项目投资的主要影响因素是宏观经济发展和国际油价的变化。公司是服务于石油化工领域的工程建设设计企业，石油化工勘察设计行业的发展与石油化工行业的发展及其投资情况息息相关。

2020年，国际油价整体呈现深“V”形走势，2020年一季度，新冠肺炎疫情全球大流行，使整个世界陷入“大封锁”状态，面对需求急降，国际油价深度下探。进入4月份，OPEC+谈判合意联合减产，然而受页岩气产量过多及油管输送能力及油库库存饱满等多方面影响，国际油价首次出现负数，随着OPEC+联合减产逐步实施，油价逐步回升，2020年四季度后，新冠疫苗开发获得重大突破，国际油价逐步攀升至年初水平。

根据第十三届全国人民代表大会第四次会议的政府工作报告，十三五期间，我国经济运行总体平稳，经济结构持续优化，2020年国内生产总值超过100万亿元。创新型国家建设成果丰硕，脱贫攻坚成果举世瞩目，区域重大战略扎实推进，污染防治力度加大，资源能源利用效率显著提升，生态环境明显改善。

目前我国发展仍然处于重要战略机遇期、供给侧结构性改革持续推进、绿色发展与创新驱动发展理念深入人心，经济持续向好。石油化工行业固定资产投资影响工程建设设计企业的业务规模，在国家能源安全战略推动下，石油化工企业积极增储上产、纷纷加大资本开支投入有利于保持工程建设设计行业的景气指数。伴随着国务院《关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》的深入贯彻落实，石化产业紧紧围绕供给侧结构性改革的主线，产能结构逐步优化，产业布局趋于合理，绿色发展全面推进，创新能力明显增强。

2020年是我国环保政策密集落地期，石化企业环保压力进一步增加，短期内将加速落后的中小产能退出，石化企业将持续向高端化、集群化、绿色化转型，工程建设服务企业也将受益于环保政策的实施。

(3) 公司所处的行业地位

服务于石油化工行业的工程设计企业包括中石化、中石油系统内的几家大型综合工程公司，主要有：中石化炼化工程（02386.HK）、中国寰球工程公司、中国石油工程建设公司、中国石油集团工程设计有限公司等。此外还有国企改制的民营工程公司，包括本公司、三维工程（SZ.002469）、百利科技（SH.603959）等。

目前中石化炼化工程（02386.HK）、中国寰球工程公司等大型石化集团下属工程设计公司占据国内石化工程设计行业第一梯队，其主要承接超大型或对国家石化建设具有战略意义的重大项目的设计、总承包以及代表国家参与国际项目的竞争。公司专注于硫磺回收、加氢等涉及环保及油品升级方向的装置的设计和总承包，与大型石化集团下属工程设计公司在细分市场上实行差异

化竞争，在硫磺回收、加氢领域、常减压蒸馏领域、大型储罐等细分市场领域具有较强的竞争优势。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、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、开车、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：

1、技术优势

公司专注于服务石油化工领域 40 余年，致力于在环境保护、油品质量升级、装置节能减排等技术领域进行研发及创新，在硫磺回收、加氢精制、常减压蒸馏、大型储罐等领域具有相对明显的技术优势。公司致力于大型化及超大型化硫磺回收装置技术的研发与应用，是国内少数掌握大型硫磺回收技术且拥有自主知识产权的公司之一。随着国内环保要求的不断提高，公司结合生产运行经验，不断推进技术进步，完善 ZHSR 技术，开发出符合新排放标准的 LS-ZHSR 技术，并结合烟气钠法脱硫技术，推出了超低硫排放的 LLS-ZHSR 技术，硫回收率可达到 99.98%，SO₂ 排放浓度 > 100 mg/Nm³。公司掌握了生产国 IV、国 V 标准汽油柴油加氢装置的设计技术，公司设计的加氢装置能耗低，投资省，装置安全性高，连续运转时间长。公司设计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。公司是国内最早从事大型油气储运国产化研究的公司之一。上述工艺技术上的优势也为公司的业务获取能力、定价能力、项目执行能力和市场开拓能力提供了优势。

2、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、工程设计、工程总承包、工程监理与管理、工程造价咨询等全流程服务。公司拥有化工石化医药行业甲级、石油天然气（海洋石油）行业（油气库）专业甲级，可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务及项目管理和相关的技术与管理服务；公司拥有房屋建筑工程监理甲级、化工石油工程监理甲级，可开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询、项目监理等业务；公司拥有工程咨询单位甲级资格证书，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；公司拥有工程造价咨询甲级资质，可从事各类建设工程的工程造价咨询业务；公司拥有特种设备生产许可证（压力管道设计）和特种设备设计许可证（压力容器），可以从事 GA1(1)(2)、GA2 级长输管道，GB1、GB2 公用管道，GC1、GC2、GCD 级工业管道，A1、A2、A3 级固定式压力容器，SAD 级压力容器应力分析等设计。

3、市场优势

石油化工勘察设计领域专业技术要求较高，公司深耕石油化工行业环保、油品质量升级市场，高效、按时地完成每个项目，保证了客户的满意度，成功打造了公司在石油化工行业内的口碑和品牌。公司用 40 多年积累的石化工程建设经验，与客户建立了良好的合作关系，为公司在市场中寻求和把握发展机遇打下了坚实的基础。公司是国内较早从事石油化工工程设计、工程总承包业务的工程设计公司，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设计、总承包中具有丰富的经验，积累了较好的客户资源以及较好的口碑。

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

4、研发优势

作为国家级高新技术企业，公司以客户需求为导向，立足于产学研结合，充分发挥来自生产，熟悉生产，了解生产，贴近生产的优势，围绕石化企业油品质量升级、装置节能降耗、清洁化生产等核心领域开展科技创新和成果转化工作，取得了显著的社会和经济效益。公司围绕工业有害

废气控制技术、智能化物流设备制造技术、油气储运与运输技术、低碳化、数字化等组织项目研发，已有多项成果成功应用于产品和服务。其中，对氨法烟气脱硫和二氧化硫回收技术的研究，扩充了 ZHSR 硫磺回收技术的应用范围；低硫重质船用燃料油生产工艺研究，不仅拓宽炼厂低值副产品的出路，也极大提高了催化油浆的利用价值。加热炉高效节能设计技术的攻关，显著地降低工厂的碳排放；

5、区位优势

公司位于浙江省宁波市，地处长三角经济发达地区，石油化工市场潜力巨大，在吸引资金、科技、人才等资源方面均有着得天独厚的优势。以上海为中心的长三角地区作为国内最发达的经济地区，是国内最大的炼油基地之一，拥有近原料地、近消费地、运输成本低的三大优势，特别适合大型石化企业的发展。根据国家能源局的油气规划，未来中国将可能形成 9-10 个大炼油基地，规模超过 3000 万吨/年的大型炼油基地有三个位于长三角地区，分别为宁波、上海和南京。

为贯彻国务院《关于支持中国（浙江）自由贸易试验区油气全产业链开放发展的若干措施》精神，浙江省政府发布了《浙江省人民政府关于支持中国（浙江）自由贸易试验区油气全产业链开放发展的实施意见》，提出打造高端绿色石化产业链，力争到 2025 年，浙江省绿色石化基地工业产值达到 8000 亿元。浙江省引进油气贸易国际战略投资者、加快推进石化产业转型升级、推进完善油气全产业链等措施将加快实施。宁波“246”万千亿级产业集群中的绿色石化产业集群正在加快建设。公司拥有较强的地缘优势，对浙江省石化企业新建和改造项目情况熟悉、服务及时、成本节约。公司借助长江三角洲石化产业发展的区位优势，近年来先后完成了长三角地区多家全厂性设计或硫磺回收、加氢、常减压、焦化、制氢、酸性水汽提、氨液再生等装置及油气储运、系统配套工程项目。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

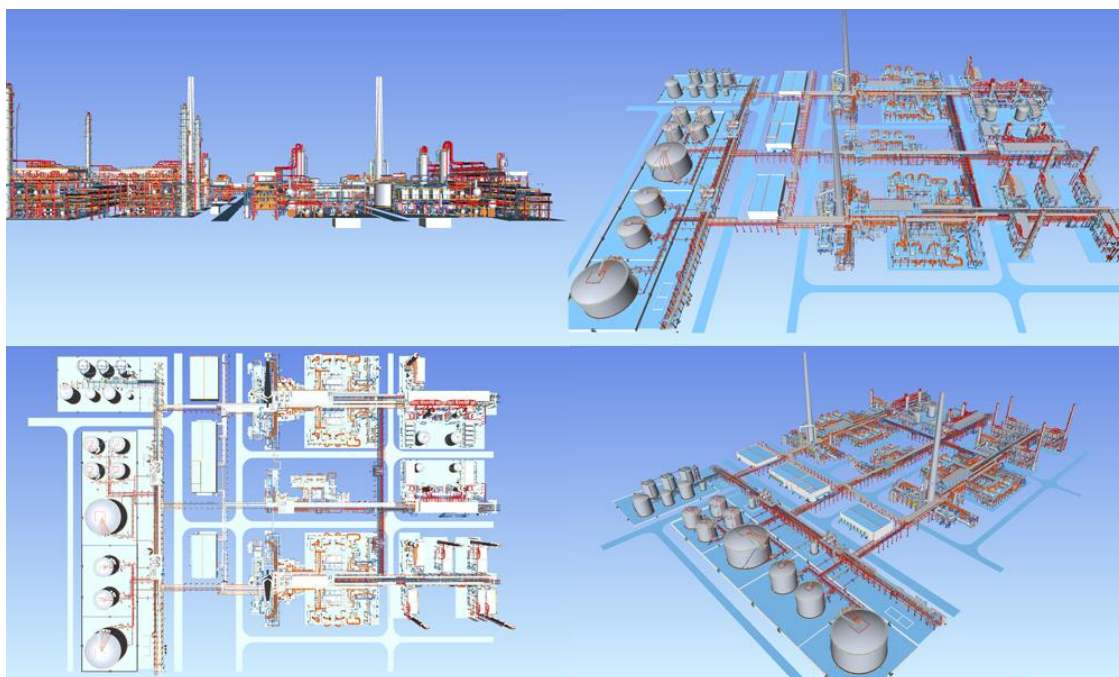
2020 年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年。面对错综复杂的经营环境和艰巨繁重的生产任务，特别是新冠肺炎疫情的严重冲击，公司上下同舟共济、砥砺奋进，积极抢抓市场机遇，强化项目过程控制，不断提升产品服务，保持了生产经营稳健发展。公司入围 2020 浙江省成长性最快百强企业第 5 位、2020 宁波竞争力企业百强 29 位和 2020 宁波服务业企业百强 50 位。

营收增长保持稳定。2020 年，公司实现营业收入 1,096,207,910.35 元，同比增长 6.12%；归属上市公司股东的净利润为 65,124,147.05 元，同比增长 13.26%。

重点项目顺利推进。报告期内，公司在有效防控新冠疫情的同时，有序推进重点项目建设。古雷炼化一体化项目四标段（EPC）、中化泉州聚烯烃成品包装及立体仓库（EPC）、浙江石化二期硫磺回收装置等项目如期中交；中科合资炼化一体化项目（EPC）五标段与十一标段，中石化天津分公司 2[#]常减压装置安全隐患治理，中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目 MTBE/丁烯-1、芳烃抽提装置等项目顺利投产，安徽嘉玺 C₄/C₅、C₆综合利用及苯乙烯项目（PMC）全面试车成功且产品达到优等品标准。中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置 EPC 项目第四标段、镇海基地芳烃抽提 MTBE、镇海基地原水管线等总承包项目顺利完成大型设备首吊任务。



公司总承包的中科合资广东炼化一体化项目五标段



公司总承包的中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置项目四标段



公司 PMC 建设的安徽嘉玺 C₄/C₅、C₉ 综合利用及苯乙烯项目

经营市场稳步拓展。为持续提升经营业绩，公司加快转变经营管理模式，调整市场经营机构，密切跟踪潜在市场，抢抓市场先机，持续巩固基本市场，积极主动对接中石化、中石油、中海油、中化等重点项目，强化投标与各目标控制环节的联系和互动，把握了市场开发主动权。报告期内，公司中标或签约的代表性项目有：中国石化北海炼化有限责任公司 8 万吨/年硫磺回收装置项目基础设计、恒河材料科技股份有限公司 20 万吨/年溶剂油加氢装置及精双环解聚改造工程设计、中海石油宁波大榭石化有限公司聚丙烯项目系统配套工程设计、储运部铁路区域老球罐优化整合石油化工建设工程设计合同等。除上述项目外，本公司还跟踪了一批炼油、石油化工、环保节能等行业的项目，有望在未来签约。

技术研发顺利推进。报告期内，公司重点围绕低碳化、数字化和全产业链开展了技术创新和专利申报工作。安徽嘉玺 C₄/C₅、C₉综合利用及苯乙烯项目的一次开车成功，标志着公司全面掌握了大型苯乙烯设计技术和乙烯低温储存设计技术，实现了从炼油设计向新材料设计的新突破；对氨法烟气脱硫和二氧化硫回收技术的研究，扩充了 ZHSR 硫磺回收技术的应用范围；低硫重质船用燃料油生产工艺研究满足国际海事组织关于 2020 年将实施全球船舶在排放控制区（ECA）外使用硫含量不高于 0.5%燃料油的规定，不仅拓宽炼厂低值副产品的出路，也极大提高了催化油浆的利用价值。加热炉高效节能设计技术的攻关，使 100MW 级的大型加热炉能大幅提高热效率，显著地降低工厂的碳排放；公司在中科硫磺回收联合装置上首次应用数字化工厂建设技术，完成了 100% 三维模型交付、100%智能 P&ID 交付，数字化工厂与物理工厂的同步建设将成为石油化工项目的发展新趋势。公司主编了国家标准 GB50475《石油化工全厂性仓库及堆场设计规范》。公司入围《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2020 年版）》技术装备支撑单位。



公司总承包的中化泉州聚烯烃成品包装及立体仓库

质量安全全面加强。公司始终坚持把工程安全和质量放在第一位，让“工匠精神”和“优质服务”贯穿到每一个工作环节，让精益求精的工作作风渗入到每一个工作岗位。2020年，在建项目的质量安全事故为零且始终处于良好受控状态。公司荣获镇海炼化2020年停工检修改造“优秀设计承包商”、中石油广东石化分公司2020年度“优秀承包商”、中化泉州100万吨/年乙烯及炼油改扩建项目“中交攻坚战劳动竞赛优胜单位”、镇海炼化2020年度暨“决胜6.30”、“246”竞赛先进集体等多项荣誉。由公司参建的恒逸（文莱）PMB年加工原油800万吨石化项目被评为“2019年度化工工程建设安全文明工地”及“化学工业境外优质工程”。

积极履行社会责任。公司积极支持新冠疫情防控工作，向湖北荆门市第一人民医院捐款100万元。公司主动参与精准扶贫结对帮扶，捐赠30万元用于定点帮扶安徽省颍上县“耿棚光伏电站水毁修复项目”的建设。

二、报告期内主要经营情况

2020年，公司实现营业收入1,096,207,910.35元，同比增长6.12%；归属上市公司股东的净利润为65,124,147.05元，同比增长13.26%。

（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	1,096,207,910.35	1,033,013,799.97	6.12
营业成本	983,211,666.37	924,574,574.98	6.34
销售费用	2,877,703.08	3,714,802.66	-22.53
管理费用	31,715,573.35	28,892,923.86	9.77
研发费用	34,397,220.38	31,273,634.40	9.99
财务费用	-21,303,292.11	-19,275,808.01	10.52
经营活动产生的现金流量净额	-135,675,481.34	435,192,262.98	-131.18
投资活动产生的现金流量净额	229,305,320.57	-28,385,011.12	907.84
筹资活动产生的现金流量净额	-35,223,125.64	-42,726,733.45	17.56

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1,096,207,910.35元，其中主营业务收入1,094,078,028.77元，其他业务收入2,129,881.58元；实现营业成本983,211,666.37元，其中主营业务成本982,532,787.49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	1,094,078,028.77	982,532,787.49	10.20	6.02	6.35	减少0.28

						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	970,711,318.36	927,125,608.74	4.49	7.32	7.65	减少0.30个百分点
工程设计	104,448,193.03	40,244,072.04	61.47	2.18	-1.77	增加1.55个百分点
其他	18,918,517.38	15,163,106.71	19.85	-24.87	-29.95	增加5.82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	1,093,098,648.77	982,532,787.49	10.11	9.47	10.43	减少0.78个百分点
境外	979,380.00	0.00	100.00	-97.16	/	增加100.97个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
石油化工	主营业务成本	982,532,787.49	95.01	923,826,278.73	94.99	6.35	收入增加相应成本增加
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	主营业务成本	927,125,608.74	89.65	861,211,953.69	88.55	7.65	工程总承包收

							入增加相应成本增加
工程设计	主营业务成本	40,244,072.04	3.89	40,967,661.80	4.21	-1.77	两期金额相差不大
其他	主营业务成本	15,163,106.71	1.47	21,646,663.24	2.23	-29.95	收入下降相应成本下降

成本分析其他情况说明
无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 99,116.82 万元，占年度销售总额 90.59%；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%。

前五名供应商采购额 33,414.36 万元，占年度采购总额 37.52%；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%。

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 2,877,703.08 元，其中职工薪酬 2,633,411.85 元（含股权激励成本 40,845.18 元），占总销售费用的 91.51%，比上年同期下降 22.42%。

报告期内，公司发生管理费用 31,715,573.35 元，其中职工薪酬 17,826,806.40 元（含股权激励成本 298,943.84 元），占总管理费用的 56.21%；办公费差旅费等 3,504,632.81 元，占总管理费用的 11.05%。

报告期内，公司发生研发费用 34,397,220.38 元，比上年同期增加 9.99%；其中研发人工支出 30,582,176.73 元，占总研发费用的 88.91%。

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	34,397,220.38
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	34,397,220.38
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.14
公司研发人员的数量	75
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.55
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司研发投入 34,397,220.38 元，主要用于苯与乙烯液相烷基化生成乙苯及乙苯负压脱氢制苯乙烯技术、数字化工厂建设工程技术、低能耗芳烃抽提工艺技术等研发项目。

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-135,675,481.34 元，比上年同期减少 131.18%，主要系总承包等业务上期预收款本期随项目推进支付采购款和进度款较多影响；公司投资活动产生的现金流量净额为 229,305,320.57 元，与上年同比增长 907.84%，主要系公司本期购理财产品赎回较购买较多所致；公司筹资活动产生的现金流量净额为-35,223,125.64 元，主要系发放股息红利影响。

(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	613,795,312.74	44.32	910,357,149.11	68.01	-32.58	系总承包业务上期预收款在本期支付以及购买理财产品等多重因素导致货币资金减少
交易性金融资产	130,000,000.00	9.39			100.00	系本期购买理财产品分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产所致
预付款项	17,081,856.79	1.23	12,786,985.17	0.96	33.59	系本期总包项目预付设备款较多所致
其他应收款	1,707,202.53	0.12	3,850,390.09	0.29	-55.66	系前期大额保证金本期收回所致
存货	1,981,077.62	0.14	133,141,754.42	9.95	-98.51	系新收入准则下已完工未结算工程款在“合同资产”列示所致，本期末主要为库存材料及设备
合同资产	328,716,225.29	23.74				主要系入准则下将已完工未结算的工程款

						由存货调入“合同资产”列报,另外,本期随总承包项目推进新增未结算的工程款
其他流动资产	3,162,369.00	0.23				系总承包项目预缴增值税款
在建工程	0.00	0.00	2,919,045.97	0.22	100.00	系公司设计办公楼装修工程完结转入“长期待摊费用”所致
长期待摊费用	8,606,271.61	0.62	1,074,666.64	0.08	700.83	系本期办公楼装修工程完结转入所致
应付账款	479,106,269.76	34.60	343,480,059.32	25.66	39.49	系本期总承包项目应付工程款及采购款增加所致
预收款项	506,081.35	0.04	163,216,301.36	12.19	-99.69	系上期总承包项目签订合同收到大额总承包项目预收款
合同负债	1,394,282.31	0.10				系新收入准则下预收项目进度款,由“预收款项”调整至本科目所致
其他应付款	7,628,730.68	0.55	12,571,125.16	0.94	-39.32	系本期部分限制性股票解禁,回购义务减少所致
其他流动负债	60,759,490.81	4.39	15,348,343.48	1.15	295.87	系本期总承包工程的累计已完工未结算的工程税金增加,其对应确认的待转销项税额增加所致
股本	243,702,033.00	17.60	174,128,001.00	13.01	39.96	系本期资本公积转增股本所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业的整体性分析详见：第三节“公司业务概要”——“报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”——“公司所处行业情况”

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

①2019年1月30日，经公司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全资子公司，公司名称为浙江嘉坤科技有限公司，注册资本为3000万元。2019年3月21日，经公司第三届董事会第二十四次会议批准，全资子公司浙江嘉坤科技有限公司以受让上海竞禾企业管理咨询有限公司持有的安徽嘉玺新材料科技有限公司10%股权形式参股。目标公司注册资本为25000万元，嘉坤科技公司持股比例10%，本公司于2019年6月获得目标公司股权，本次投资属于长期股权投资。安徽嘉玺新材料科技有限公司主营化工产品的研发、生产、销售及技术服务等相关业务。

②2019年6月4日，经公司第四届董事会第二次会议批准，全资子公司浙江嘉坤科技有限公司以受让淮南嘉众贸易有限公司10%股权形式参股。淮南嘉众贸易有限公司的注册资本为1000万元。

③2019年11月28日，经公司第四届董事会第七次会议批准，公司全资子公司浙江嘉坤科技有限公司向安徽嘉玺新材料科技有限公司增资500万元，增资完成后，嘉坤科技公司向安徽嘉玺新材料科技有限公司出资总额变更为3000万元，安徽嘉玺新材料科技有限公司注册资本变更为30000万元，嘉坤科技公司持股比例为10%。

④2019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3000万元变更为3500万元。

⑤2021年1月4日，经公司第四届董事会第十八次会议批准，嘉坤科技拟按年化12%的收益率协议转让其所持有的安徽嘉玺新材料科技有限公司和淮南嘉众贸易有限公司全部股权给舟山嘉辉投资合伙企业(有限合伙)，股权协议转让价格合计为3,638.00万元，其中安徽嘉玺新材料科技有限公司10%股权的协议转让价格为3,522.00万元，淮南嘉众贸易有限公司10%股权协议转让价格为116.00万元。股权转让完成后，嘉坤科技不再持有安徽嘉玺新材料科技有限公司和淮南嘉众贸易有限公司的股权。

(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

请参见附注七、2 交易性金融资产。

(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 2020 年 12 月 31 日，共设立拥有 2 家子公司。公司及子公司参股 3 家公司。具体情况如下：

①经 2016 年 11 月 15 日公司第三届董事会第六次会议批准，公司在文莱成立了子公司，公司名称为 ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD。该子公司为本公司全资子公司。

②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，公司名称为浙江嘉坤科技有限公司，注册资本为 3000 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 3000 万元变更为 3500 万元。经营范围：石化技术、医药科技技术、建筑技术领域内的研发与技术服务；石化工程、医药工程、建筑工程总承包；工程设计；工程监理；工程咨询；化工产品（除危险化学品）、机电设备、金属材料批发、零售；自有房屋租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。

③公司参股的宁波市设联施工图设计审查有限公司，注册资金 300 万元，公司持股比例 15%；经营范围：房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查；建筑结构与地下工程技术开发研究、技术咨询、技术服务；建设技术开发；工程抗震、深基坑支护、结构安全科研项目技术论证。

④经 2019 年 3 月 21 日召开第三届董事会第二十四次会议批准，全资子公司浙江嘉坤科技有限公司以受让上海竞禾企业管理咨询有限公司持有的安徽嘉玺新材料科技有限公司 10% 股权形式参股。目标公司注册资本为 25000 万元，嘉坤科技公司持股比例 10%，2019 年 11 月 28 日，经公司第四届董事会第七次会议批准，公司全资子公司浙江嘉坤科技有限公司向安徽嘉玺新材料科技有限公司增资 500 万元，增资完成后，嘉坤科技公司向安徽嘉玺新材料科技有限公司出资总额变更为 3000 万元，安徽嘉玺新材料科技有限公司注册资本变更为 30000 万元，嘉坤科技公司持股比例为 10%；经营范围：化工产品的研发、生产、销售及技术服务，自营及代理上述商品及技术的进出口业务（国家限制企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；间戊二烯、粗异戊烯、苯乙烯、乙烯、丁烯、丁二烯、双环戊二烯、 α -蒎烯、 β -蒎烯、裂解碳五、轻 C₅、精 C₅、混合 C₅、裂解碳九、加氢 C₉、重 C₉、精 C₉、粗 C₉、松节油、稳定轻烃（主要成分为 50% 以上的戊烷，其他成分有丙烷和丁烷）、液化石油气、戊烷发泡剂（主要成分为丙烷和丁烷）、丁烷、异辛烷、工业己烷、正己烷、正戊烷、2-甲基丁烷、苯、二甲苯异构体混合物、三甲苯（均三甲苯、连三甲苯、偏三甲苯）、石油混合二甲苯、叔丁胺、混合芳烃、石脑油、石油醚、甲基叔丁基醚（MTBE）经营（有效期至 2021 年 4 月 11 日）；导热油（有机热载体 L-QB280）、三号喷气燃料的销售。

⑤经 2019 年 6 月 4 日召开公司第四届董事会第二次会议批准，全资子公司浙江嘉坤科技有限公司以受让淮南嘉众贸易有限公司 10% 股权形式参股。淮南嘉众贸易有限公司注册资本为 1000 万元。经营范围：间戊二烯、粗异戊烯、苯乙烯、乙烯、丁烯、丁二烯、双环戊二烯、 α -蒎烯、 β -蒎烯、裂解碳五、轻 C₅、精 C₅、混合 C₅、裂解碳九、加氢 C₉、重 C₉、精 C₉、粗 C₉、松节油、稳定轻烃（主要成分为 50% 以上的戊烷，其他成分有丙烷和丁烷）、液化石油气、戊烷发泡剂（主要成分为丙烷和丁烷）、丁烷、异辛烷、工业己烷、正己烷、正戊烷、2-甲基丁烷、苯、二甲苯异构体混合物、三甲苯（均三甲苯、连三甲苯、偏三甲苯）、石油混合二甲苯、叔丁胺、混合芳烃、石脑油、石油醚、甲基叔丁基醚（MTBE）（许可证有效期至 2022 年 1 月 2 日）、导热油（有机热载体 L-QB280）、三号喷气燃料、沥青、白油、轻质循环油、变压器油（闭杯闪点 > 60℃）的销售，自营及代理上述商品的进出口业务（国家限制企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

（八） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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及环保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。

2021 年是十四五规划起航之年，是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，也是中国由石化大国向石化强国迈进的新起点。石化工业作为国民经济的重要支柱产业和原材料配套工业，在后疫情时代有着新的机遇和未来。疫情过后，世界石化产业将重构，进入新的变革与调整期。我国的石油化工产业将朝着原料多元化、产品需求差异化、营销电商化、产业绿色低碳化、产业智能化等方向发展。石化行业发展面临的环境严峻复杂，有利条件和制约因素相互交织，增长潜力和下行压力同时并存。

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。随着国内工程建设市场准入越来越宽，主体更加多元化，市场竞争将更加激烈。

2. 行业中长期发展趋势

(1) 石化行业的机遇

我国石化产业供给侧结构性改革推进，转型升级步伐加快。《中国制造 2025》、京津冀一体化、长江经济带、《关于支持中国（浙江）自由贸易试验区油气全产业链开放发展若干措施》等国家战略的全面实施，为我国石化产业提供了广阔的发展空间。根据国务院新修订的《石化产业规划布局方案》的部署，未来几年，我国对绿色、安全、高性价比的高端石化产品需求增速将超过传统产业。国家将持续有序推进七大石化产业基地和重点项目建设，打造世界级高端石化产业基地。随着《关于深化石油天然气体制改革的若干意见》逐步落地实施，我国对于石化产业限制性措施不断减少，对外开放水平不断扩大，支持民营和外资企业独资或控股投资，促进产业升级。国际石化巨头也正携先进工艺技术积极在中国布局高端石化项目。同时，传统炼油企业正朝着纵深集成一体化发展，大型炼化一体化项目稳步推进，推动多样化市场格局形成。石化企业持续加快推进油品质量升级、炼油企业装置改造、工艺改进的进程，也给公司带来新的市场空间。我国“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”的承诺对石化行业的创新、节能减排技术及以二氧化碳为原料制化学品、原油直接制化学品技术、以电驱动的加热炉技术、传统石化与信息技术融合的智能化方案、新型纳米催化材料技术等带来了许多新的机遇，智能化、绿色化和数字化将极大地推进行业的升级与转型，为行业发展提供新动力和新手段。

(2) 公司面临的行业挑战

世界经济形势复杂严峻，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，国际形势中不稳定不确定因素增多，经济复苏基础不牢固。我国资源禀赋富煤少油贫气，原油进口依赖度持续攀升，环境压力短期难以根本性改善。我国石化工程建设行业仍然处于转型发展的关键时期，行业正在面临供给侧结构性改革的艰巨任务。石化工程建设行业的资源配置效率还有待提高，条块切割、行业壁垒等现象依然存在，与国内第一梯队公司相比，公司在市场掌控能力、技术创新发展、人力资源规模、工程技术能力、投资融资能力上仍然有一定的差距。公司将持续面临市场竞争加剧和业务转型升级的挑战。在经济结构调整持续深化的背景下，石化工程行业的市场热点也将发生持续改变，正在从传统低技术、低附加值产业市场向新兴、高技术、高附加值和节能环保产业市场转移；从建设

阶段向运营阶段的转移。工业物联网、5G、大数据、云计算、智能化等新技术的发展和正在深刻改变石油化工企业的生产和运营模式，对承包商的技术和管理能力都提出了新的更高的要求。

石化行业是继火力发电、钢铁、水泥之后的第四大碳排放源，能耗和碳排放居工业领域前列。随着绿色低碳能源转型步伐加快，非石化能源占一次能源消费比重将逐步上升。碳达峰和碳中和对石化产业的创新、节能减排新技术、绿色化新工艺都提出了新课题，带来许多新挑战。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

2021年，公司将以高质量发展为目标，以加快转型升级为主线，坚持产业经营和资本运作双轮驱动的发展战略，构建“上下延伸、关联拓展、板块协同”的业务体系，打造效益型、智慧型、平台型、品质型的专业技术服务商，发展成为治理规范、技术先进、品质优良、业绩卓越的上市公司，为客户、员工、投资者构建美好生活。

1、坚守主业，着力推进项目管控体系建设

要以做强主业、转型升级为战略核心。着力构建“上下延伸、关联拓展、板块协同”的业务体系，优化现有业务结构，开拓新的业务领域，提升盈利能力和竞争力。要通过资源整合、快速复制、有效协同，切实提高项目管理水平和盈利水平。发展与石化产业深度融合的服务模式，将业务进一步延伸至项目投运后的运营、优化与维护的咨询服务。

要重点做大做精石化工程总承包（EPC）业务，充分发挥以设计为龙头的工程总承包管理模式优势，不断优化资源配置，有效整合设计、采购、费控资源，确保项目进度、质量和成本全面可控，有效提升项目建设的效率和效益。搭建EPC工程项目集成化管理系统，完善标准化设计、标准化采购、标准化施工，不断提高工程设计能力、采购能力、工程管理能力。

要持续巩固硫磺回收、常减压蒸馏、加氢精制、油气储运、油气回收等石化行业工程技术服务优势，通过项目标准化、典型项目总结和提炼，提升项目精细化管理水平和项目成果利用率。通过设计标准化模块识别和提炼，提升设计效率和跨专业知识整合和协作能力。

要进一步强化“质量是基础、安全是底线”的理念和意识。贯彻“百年大计、质量第一”方针，加强过程控制，以“匠心”精神，打造精品工程，铸造“ZPEC”品牌。要落实安全生产责任制，将安全责任“纵向到底、横向到边”落实到各岗位。按照“全面覆盖、职责清晰、分工协作、运转有序、务求实效”原则，构建安全工作长效机制。遵循“预防为主”方针，坚持不懈做好安全防护，消除事故隐患。

2、多元拓展，着力推进资本运营体系建设

要以企业价值最大化作为经营目标，实现产业经营与资本经营的良性互动，实现由单一生产经营向生产经营与资本经营相结合的转变，推动企业竞争能力的升级。通过投资、并购、重组等方式，实现公司规模化的跨越式发展。

要科学决策、谨慎投资，不断提升价值创造能力。积极寻找盈利潜力大的产业为资本投资方向。通过有效的项目投资，拓展公司业务领域和区域。

要加强EPC项目的融资工作，进一步探索拓宽融资渠道，保障EPC工程项目的顺利实施，降低和控制融资成本，最大化利用资本。

3、永续经营，着力推进经营市场管理体系建设

后疫情时代，公司将面临日趋复杂的市场环境和经营环境，要顺应市场的变化、顺应需求的变化，与客户建立面向未来、立足长远的合作模式。要关注客户的近期和远期利益，尊重并坚定履行对客户的每一份承诺，持续满足客户要求，为客户提供最佳解决方案和最优服务。

巩固已有市场份额。要始终坚持以镇海炼化为“大本营”和“根据地”，持续巩固上海石化、高桥石化、大榭石化、浙江石化等周边市场阵地。密切跟踪好潜在项目。通过系统的市场布局谋划，把握市场开发的重点和方向，细分产业领域，分析自身的优劣，最终形成特色鲜明、优势突

出、结构合理、多元互补的市场格局。要树立“现场连着市场”的理念，通过主动为炼油企业提供生产诊断、节能减排、综合利用、流程优化、生产优化等全方位的技术服务，提供最满意的服务，让业主省心放心，从而赢得市场。

开拓新的业务领域。要密切结合节能、低碳、环保、循环经济等国家产业政策的实施，关注七大石化产业基地，聚焦于细分市场领域的业务培育及成长，为石化企业全过程提供质量更高、更为全面周到的服务。要在稳固炼油业务的同时，开拓新型煤化工、精细化工等领域，拓展新的市场领域。

4、管理立企，着力推进组织管控体系建设

要按照责权利对等、充分授权与有效管控相结合、有利于提高协作和效率为原则，将完善治理体系、健全内部控制、确保运营合规作为公司发展基础，依靠流程化的监控和制度性的强制，把管理变为技术手段，用技术来制约和监督企业的运行。

一要完善公司法人治理体系。认真贯彻执行新《证券法》，及时、公平、真实、准确、完整的做好信息披露、内幕信息管理、投资者关系维护等工作。坚持规范运作，根据法律法规和监管规则的变化，结合公司运营实际，及时梳理、修订、完善公司章程、治理制度和内控体系，形成各负其责、协调运转、有效制衡的法人治理结构。严格按照公司章程及相关议事规则规定，规范组织股东会、董事会和监事会会议，确保公司决策依法合规，信息披露准确完整。

二要完善内部控制体系，加强全面风险管理，防范和化解风险。加强对公司经济活动和经营管理行为的合规性、合理性、有效性的监督检查。

三要修订完善经济责任制考核办法。建立公司对各业务板块的内部模拟成本利润考核、利润分享考核兑现及业务部门内部考核分配制度，调动员工承接业务、增收节支和降本增效的积极性，提高工程项目与业务板块的盈利水平。

四要推进质量环境职业安全健康体系建设。深入贯彻公司管理体系文件，健全公司管理制度，持续优化业务流程，夯实公司管理基础；切实提高执行力，不断推进公司管理和项目管理的标准化、规范化。

5、科技兴企，着力推进知识管理体系建设

坚持科学技术是第一生产力理念，紧跟国家投资导向，对照国家高新技术企业的评价指标，培育核心自主知识产权，提升科技成果转化能力和研发组织管理水平，形成以科技创新带动规模发展、品牌提升、效益增长的良好局面。

一要持续提升公司传统优势技术。对硫磺回收、常减压蒸馏、加氢精制、油气储运、油气回收、自动化立体仓库等技术进行总结提炼，开发烟气脱硫塔等专有技术和专用设备，形成独特、专业、精细、全面的比较优势。

二要根据炼油行业油品质量升级和结构调整的要求，掌握新材料、新工艺、新设备等核心技术和专利，进一步提升公司的清洁生产技术和节能减排技术和绿色低碳环境保护技术。

三要适应国家能源战略和石化行业的发展方向，以灵活多样的方式加深与科研机构和知名院校的合作，研发石化行业状态监控等瓶颈技术，提升技术研发成果的工程转化能力。有针对性的承接苯乙烯项目、丁二烯抽提项目，形成新的效益增长点。要加深与供应商和制造商的合作，提升专用设备和专利设备的水平。开发先进的低温热利用、减排等技术，对现有装置进行节能降耗减排改造，扩大市场份额。

四要建设起技术集成、综合应用、高效安全、动态发展，具有公司“智慧”特色的信息化体系。逐步完善无纸化办公系统，建立客户关系管理、打印管理、网络学院等系统，推动信息化和公司业务的高度融合，实现工作流、数据流、信息流的关联与整合。借助智能化协同设计平台，强化设计计划管理，加强设计过程协同，强化三维设计及配套系统深入应用，加强专业间数据协同，进一步提高整体工程设计能力和水平。

6、人才强企，着力推进人力资源体系建设

树立以人为本理念，实施人才强企战略。根据公司发展战略适时调整组织机构，搭建员工成长平台、事业平台、竞争平台、培养平台和激励平台。以员工职业发展为核心，完善绩效和薪酬管理，完善激励约束机制，促进员工的能力发展和绩效提升。

一要做好人才引进工作。根据公司人力资源需求，采用灵活的招聘政策和薪酬制度，既要招聘专业骨干、技术带头人和优秀大学生，也要招聘配管绘图、工程管理等通用岗位员工。

二要开展全员、全过程的绩效考核管理，注重员工的能力提升和绩效改进，形成以业绩考核、能力考核、态度考核为导向的绩效考核评价体系。健全岗位竞聘、双向选择制度，真正实现员工能进能出、岗位能上能下、收入能增能减的内部市场化用工机制。

三要按照“以岗定薪，多劳多得，能者多得”的原则，优化设计适合公司发展的薪酬结构和各类岗位的薪酬模式，实施以效益为中心的利润分享机制，将业务单位独立核算、模拟成法人，真正体现岗位差异、能力差异、努力差异和贡献差异的薪酬体系。继续推行股权激励机制、员工购房低息贷款等制度，吸引、激励、保留骨干员工，增强公司凝聚力。不断改善员工福利待遇，注重事业和精神激励，进一步提高员工归属感和幸福指数。

四要建立健全培训体系，完善员工职业生涯规划。建设高效的、坦诚的学习型组织，培养和建设专业搭配合理、梯次结构适当、质量数量相宜的人才队伍。通过专家经验挖掘和传承，将个人智慧转化为组织智慧。支持和鼓励员工取得教授级高级工程师、一级注册建筑师、注册公用设备工程师等各类执业资格，促进员工和企业共同发展。

五要以企业文化建设为引领，加强思想政治和党工团建设工作。要建立多元、包容的文化环境，加强和员工的沟通交流，做好对员工的心理疏导和关怀，重视员工的心理健康管理。要加强企业廉洁建设，促进企业和谐发展。要树立负责任的企业形象，踊跃参与社会公益事业。要建立品牌预警系统，提高危机处理能力，提升和保护公司信誉。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

2021 年是公司改革创新、持续发展的关键之年，公司将坚持“稳中求进、改革创新、效益优先”的发展基调，不断推进“管理发展、目标考核、市场经营、技术创新、队伍建设”五大创新，谋划新发展、打开新局面，奋力走出公司高质量发展的新路子！

根据董事会下达的生产经营指标，落实公司总体战略，实现全年奋斗目标，要突出抓好以下几方面的重点工作。

（一）转变市场经营策略，抢占市场先机。

一是认真梳理全年经营工作目标，重点做好市场经营工作。落实公司领导分块负责的市场经营机制，适时外聘合适专家担任市场开拓顾问，持续做好市场维护工作，密切关注重点项目。二是打造“思想一致、目标一致、利益一致”的经营体系，释放和挖掘经营潜力。实施“全员经营”战略，落实全员参与经营的激励措施，营造全员经营的氛围，形成全方位参与、全员参与、人人有责促经营的良好局面。三是充分发挥好各级管理人员的带头引领作用，公司领导要结合各自的年度考核目标，带领市场经营部共同落实好客户拜访工作，与业主相关负责人保持经常性良好沟通，力争在设计、监理、造价及总承包业务承接工作中取得更好成绩，顺利完成全年经营工作目标。

（二）加快推进镇海设计中心综合能力建设。

一是坚持担当经营载体、维护镇海炼化市场，坚定立足镇海炼化、依托镇海炼化、服务镇海炼化的决心，驻守镇海炼化。二是理顺镇海设计中心运行机制，结合自身的发展思路和目标定位，聚集人才、壮大队伍、扩充力量、强化机制建设，逐步实现镇海设计中心独立运作。三是充分发

挥核心骨干的模范带头作用，针对镇海炼化的各项举措及时响应、迅速反馈，有效落实，展现“厂院”的重要技术支撑作用，竭力为镇海炼化提供更加优质满意的服务。

（三）坚持创新驱动，加强技术研发。

一是紧跟镇海炼化的高质量发展步伐，紧盯目标、乘势而上，及时关注镇海炼化全产业链发展和科技创新的新举措，结合镇海炼化装置运行优化、产品结构转型等方面的生产需求，积极寻求与各运行部门及其他设计院、中石化新材料研究院等单位的友好合作，力争在化工新技术研发和技术创新转型方面有所突破，形成差异化的竞争优势。开展乙烯裂解碳九原料提取高附加值产品技术攻关和炼化一体化干气回收分离工艺技术研发。二是积极响应“碳达峰、碳中和”的号召，开展智能热岛低温热利用技术、高凝点重油油气处理工艺等节能环保绿色石化技术研发。三是借助中石化集团、中石油集团、中海油集团、中化集团等大型石化集团在数字化运营和一体化管控的跨越式发展，积极探索数字化工厂建设工程技术。三是加大科技创新投入，及时完善软件装备，培养各专业的数字化交付人才，提供满足业主需求的数字化交付产品。

（四）夯实总承包项目精细化管理。

一是紧盯总承包项目管理目标，从管理制度和执行程序着手，加强总承包项目管理体系管理能力建设，围绕管理重点和关键环节，强化过程监督检查。二是深化客户需求理解，加强客户价值创造，急业主所急、想业主所想，从统筹管理、组织协调、质量安全、费用控制、经济效益等全方位布局，落实好精细化管理措施，组织好中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置第四标段、镇海基地新建乙烯芳烃抽提&MTBE/丁烯-1、镇海基地原水管线等总承包项目，让业主更省心、更放心。三是大力推进总承包项目结算工作，不断提升经济效益，确保实现目标利润。四是坚持完善分包商和供应商管理体系，对分包商和供应商分类分级，明确合作范围与能力要求；完善分包商和供应商的事先考察、事中监督、事后评价以及进入退出机制，实现科学管理。五是认真学习以往总承包项目的管理经验，在采购管理的薄弱环节多下功夫，积极推进 MARIAN 材料管理系统应用，适时出台总承包项目管理的新举措。

（五）深化工程质量安全管控。

一是高度重视总承包项目的质量安全风险，找准质量通病和安全短板，加大质量、安全问题检查整改力度，采取针对性措施，预防、排查质量安全隐患。二是不断强化设计、监理项目的过程监督与管控，确保工程质量安全始终处于受控状态。三是策划组织质量安全主题宣传活动，用好“质量月”、“安全月”等活动平台，组织中科合资广东炼化一体化项目五标段&十一标段、中化泉州聚烯烃成品包装及立体仓库、福建漳州古雷炼化一体化项目雨水提升泵站及事故水池等总承包项目质量安全回访；借助质量安全例会、质量安全检查、质量安全案例学习、质量评审、质量回访、质量剖析等活动，营造浓厚的质量安全氛围。

（六）全力冲刺年度生产任务。

公司上下要统一思想、坚定信心、明确目标、狠抓落实，全面完成全年生产任务，确保兑现公司持续稳定的发展预期。一是密切项目执行中心与各总承包项目部的联系，牵头组织好中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置第四标段、镇海基地新建乙烯芳烃抽提&MTBE/丁烯-1、镇海基地原水管线等总承包项目等总承包项目，按计划有序推进工程建设进度。二是重点抓好镇海炼化大修、镇海炼化扩建项目二期、北海硫磺、盛虹炼化一体化项目（一期工程）硫磺回收联合装置等项目的设计工作。同时，积极寻求合适的同类设计单位，建立长期战略合作关系，有效解决业务忙闲不均，实现人力资源的优化配置。三是立足镇海炼化及周边地区，按照程序化、模块化、规范化的要求完成镇海炼化聚丁烯-1 工业示范装置、镇海炼化高密度聚乙烯装置（七标段）、镇海炼化大修改造等项目的监理（管理）工作。四是根据业主要求完成湛江港石化码头项目、中安煤化工污水处理等造价咨询工作。

（七）抓好核心骨干队伍和人才队伍建设。

一是制定人力资源规划，以人才为核心，以战略为导向，以人力资源规划为基础，加强人力资源管理各项职能建设，对人才有系统的长期培养机制，让员工看到事业前程。二是优化薪酬体系，建立中长期激励机制，全面体现岗位价值、工作能力和工作贡献。三是加强思想引领、文化引领、榜样引领、宣传引领，充分发挥党工团组织的桥梁纽带作用，深入开展劳动竞赛和团队活动，逐步推进赋能赋智和人才成长。四是加强人才梯队建设，以创新型、专业化、复合型人才等作为人才梯队建设重点，通过师徒制、轮岗制、培训课程体系等多种人才培养方式的综合应用，全面提升队伍能力素质。

(八) 加强企业管理，深化企业改革。

一是持续防范化解疫情风险，确保员工生命健康安全。二是针对应收账款回款慢的问题要在催收力度和催收策略上做出调整，要定人、定任务、定时间，专人负责、逐项落实。三是以利润目标为导向，深入落实目标考核激励机制，结合实际情况修改《公司经济责任制考核办法》，将各项考核指标与和利润目标紧密结合，加强薪酬的激励性。四是努力提升员工薪资水平和福利待遇，坚持让企业发展成果惠及广大员工。五是不断推进管理发展，逐步提升公司精益化管理，促进管理与改革创新良性互动，实现公司的高质量发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、经营业绩波动较大的风险

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

对策措施：公司将加强市场研究，关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，抓住国家经济由高速发展向高质量发展转型的有利时机，围绕公司主业，借助资本平台，以大型炼化基地建设、成品油质量升级、节能环保、“一带一路”为契机，加大市场开拓力度，努力拓展总承包业务，承接总承包项目订单，提升经营业绩，化解经营风险。

2、市场竞争风险

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

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

3、总承包项目的不确定性风险

公司的主要收入来源是工程总承包业务，工程总承包业务作为公司主营业务之一，该项业务通常合同金额大、项目周期长、承接难度大。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 60%。设备和原材料的市场价格波动对总承包项目的经济效益产生一定的影响，设备和材料质量的稳定性对工程总承包项目构成一定的运行风险。

对策措施：对此公司已积极采取了应对措施，即对原材料采取价格锁定方式（预付价款）、对长周期设备采取提前订货以及现场监造、对构配件采取工厂预制等措施，同时通过发挥技术优势，进行设计优化，改进工艺流程，投入人力加强了采购管理和市场预警分析，从多方面综合着力以降低工程成本、提高总承包项目毛利率。

4、技术风险

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

对策措施：公司将贯彻“创新引领、智能高效、绿色低碳”的指导方针，进一步增强公司的核心竞争力。结合石化行业大型化、集约化、绿色化的发展趋势，加大与专利商的合作，不断完善公司现有 ZHSR 技术，做到规模更大、排放更优、能耗更低，占领更多的市场。针对石化产成品仓储信息化、管理智能化、运营高效化的发展需要，开展立体库输送系统技术开发，研发适合不同企业实际情况的智能仓储方案。针对传统石化企业提质增效加快转型升级的需要，开展低能耗芳烃抽提工艺、石油化工加热炉高效节能成套、液硫罐顶含硫废气处理的技术研发。针对中石化集团、中石油集团、中海油集团、中化集团等大型石化集团为借助数字化交付掌握资产全周期内的数据信息、提高运维期间的安全性，积极开展数字化工厂建设工程技术的开发和探索。报告期内，在稳步推进炼油装置的技术开发的同时，不断加强化工装置的研发投入，积极开展了苯与乙烯液相烷基化生成乙苯及乙苯负压脱氢制苯乙烯、甲醇萃取系统降酸防腐工艺等技术开发，炼油厂废气钠法脱硫技术装备专利成功入选《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录(2020 年版)》技术装备支撑单位名单。

5、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用技术，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、中化集团等国家大型集团及部分其他效益较好、风险较小的大型民营企业，上述客户是其中的典型代表。公司需凭借自身业务经验和实力通过公开招投标等方式获得这些项目，因此公司客户集中度在性质上与一般生产性企业对客户的依赖有所不同。同行业可比上市公司三维工程（SZ.002469）的主要业务也来自中石化集团、中石油集团、神华集团、中化集团等国家大型集团。一定的客户集中度符合公司所处的行业情况、公司发展战略与经营特点，保证了公司稳定的盈利水平。但若国内外经济以及石油化工行业持续发生重大不利变化，客户与公司的业务量可能有所下降，将会给公司经营业绩造成不利影响。

对策措施：公司经营团队将通过转变经营理念、优化经营策略、创新经营模式等途径，完善责权利相统一的经营机制。持续满足客户需求，深化与客户的关系，拓展新的市场领域。

6、质量安全环保风险

公司是石油化工工程承包商，存在员工或分包单位人员违反质量安全环保相关法律法规或有关质量安全环保管理制度执行不到位、违规操作等原因导致的质量安全环保事故，并有可能造成项目无法顺利履约、人员伤亡和财产损失等。

对策措施：良好的产品质量安全，是企业生存发展的重要条件。固本培元，强化过程控制，夯实质量安全根基，全面提升质量管控水平是公司长远发展的必然要求。一是高度重视总承包项目的安全质量风险。二是充分重视外部资料、校审意见、计算书等过程资料的整理存档工作，

进一步加大考核管理力度；按计划发布设计质量简报，及时发现问题、指出亮点、落实考核、总结学习、确定目标、部署任务，不断加强设计质量控制；适时推行质量风险抵押金制度；建立专业间定期交流沟通机制，及时沟通，快速查漏补缺，提高设计质量。三是全面细化《公司 2020 年度质量安全技术管理工作计划》，严格落实各项管理工作，做好管理体系文件的宣贯、内审、管理评审和换版工作，组织好各业务板块的质量检查工作。四是重点抓好 EPC 项目的采购管理工作，合理安排人员对关键设备进行驻厂监造，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。五是坚持全面贯彻“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。

7、其他风险

新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，存在不确定性。原油价格的大幅波动对石化全产业链及国民经济都产生影响。

对策措施：面对全球疫情蔓延带来的不确定性，公司将积极应对，化危为机，深入推进“管理发展、经营模式、质量安全、产品服务、信息技术、队伍建设”六大创新持续深入落地，在创新驱动中培育增长动能、巩固拳头产品差异化优势，在开放共享中打造智慧型组织、改善经营管理效能，全面提升企业价值，不断为客户奉献精品工程。

(五) 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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》第一百五十六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（2020 年—2022 年）股东回报规划》，并经 2019 年度股东大会批准，主要内容如下：

①未来三年（2020 年—2022 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现金分红的比例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委员会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求提出和拟定，经董事会审议通过并经半数以上独立董事同意后提请股东大会审议。独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见；

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

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

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

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

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

3、报告期利润分配方案的执行情况

报告期内，公司能够认真执行《公司章程》和《股东回报规划》所制定的利润分配政策，经公司 2019 年度股东大会审议通过的 2019 年度利润分配方案为：以公司总股本 174,072,881 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，分红后的剩余可分配利润留待以后年度进行分配。独立董事对 2019 年度利润分配方案发表了同意的独立意见。

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) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	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（%）
2020 年	0	1.5	0	35,806,430.55	65,124,147.05	54.98
2019 年	0	2.0	4	34,800,796.20	57,502,068.91	60.52
2018 年	0	2.5	0	43,532,000.25	53,674,311.89	81.10

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	盈利预测及补偿	赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍、蔡劲松、宋涛、张一钢、余瑾、尤佩娣、冯鲁苗、杨相益、盖晓冬、石丹	在保持上市公司现有主业做强做大的基础上,在业绩承诺期(即2020年、2021年、2022年三个会计年度)内,每年调整后的净利润均不低于2017年度至2019年度三年调整后的净利润(上市公司扣除非经常性损益后再扣除未列入非经常性损益的财务费用后归属于母公司股东的净利润)的平均数	2020年1月1日至2022年12月31日	是	是	不适用	不适用
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	长期	是	是	不适用	不适用

			确定。2、本公司/本人将严格遵守上市公司公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害上市公司及其他股东的合法权益。					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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	在持有上市公司股权期间，本公司/本人不直接或者间接从事与上市公司及其子公司存在同业竞争的业务，并督促下属有实际控制权的企业不得直接或间接从事与上市公司及其子公司相竞争的业务。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	担任公司董事或高级管理人员的赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍、蔡劲松、宋涛、尤佩娣、冯鲁	自本公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已持有的本公司股份，也不由本公司回购该部分股份；上述股份锁定承诺期限届满后，在担任本公司董事、监事或高级管理人员期间内每年转让的	上市交易之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		苗、杨相益、盖晓冬、金燕凤十一名股东	本公司股份不超过其所持本公司股份的 25%，且在离职后的半年内不转让其所持的本公司股份。所持本公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价应作相应调整；不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	担任公司监事的张一钢、余瑾两名股东	自本公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已持有的本公司股份，也不由本公司回购该部分股份；上述股份锁定承诺期限届满后，在担任本公司董事、监事或高级管理人员期间内每年转让的本公司股份不超过其所持本公司股份的 25%，且在离职后的半年内不转让其所持的本公司股份。不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	上市交易之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司其它原始股东	自本公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已持有的	上市交易之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

			本公司股份，也不由本公司回购该部分股份。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	在公司领取薪酬的董事和高级管理人员	详见首次公开发行 A 股股票上市公告书第一节第三项《关于公司股价稳定措施的承诺》。	上市交易之日起 36 个月	是	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》。	长期	是	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、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》。	长期	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	万乘私募基金	计划自 2019 年 3 月 15 日至 2020 年 3 月 14 日,通过上海证券交易所系统允许的方式(包括但不限于集中竞价和大宗交易)增持 100 万-880 万股公司股份	2019 年 3 月 15 日至 2020 年 3 月 14 日	是	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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

报告期重要会计政策变更的具体说明参见“第十一节 财务报告\五、重要会计政策及会计估计”

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	8年

	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
保荐人	浙商证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2019 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2020 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》，续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、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

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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

截止报告期末，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。

十三、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

事项概述	查询索引
2019 年 3 月 8 日，公司第三届董	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

<p>事会第二十三次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。</p>	
<p>2019年3月12日,公司发布《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》和《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》。</p>	<p>上海证券交易所网站 www.sse.com.cn</p>
<p>公司于2019年5月10日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予所涉及限制性股票的登记工作,并于2019年5月14日披露《关于公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予结果的公告》。</p>	<p>上海证券交易所网站 www.sse.com.cn</p>
<p>公司于2019年6月5日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了部分激励对象已获授但尚未解除限售的回购注销工作,并于2019年6月5日披露《关于注销已回购股权激励计划限制性股票的公告》。</p>	<p>上海证券交易所网站 www.sse.com.cn</p>
<p>2019年6月20日,公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解锁期解锁的议案》,并于2019年6月22日披露了《2018年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁暨上市公告》。</p>	<p>上海证券交易所网站 www.sse.com.cn</p>
<p>2020年4月8日,公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第五次会议,审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》,并于2020年6月15日披露了《关于2018年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》。</p>	<p>上海证券交易所网站 www.sse.com.cn</p>

<p>公司于2020年7月7日召开第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁的议案》，并于2020年7月9日披露了《2018年限制性股票激励计划首次授予部分第二期及预留授予部分第一期解除限售暨上市公告》。</p>	<p>上海证券交易所网站 www.sse.com.cn</p>
---	---

(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

十四、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) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
镇海石化工程股份有限公司	北极绒(上海)实业发展有限公司	坐落于上海市中山北路1121号同济大厦1706、1707、1708、1709	6,881,104.56	2020-09-01	2021-08-31	1,065,600.00	合同约定	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:万元 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
保本理财产品	自有资金	60,000	13,000	

其他情况适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行股份有限公司镇海支行	保本浮动收益型	45,000,000.00	2019.11.01	2020.02.03	自有资金	结构性存款(固定持有期)	到期收回一次计息	3.85		447,562.50	如期收回本息	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司镇海	保本浮动收益型	100,000,000.00	2019.11.15	2020.02.13	自有资金	结构性存款(固定持有期)	到期收回一次计息	3.85		951,805.56	如期收回本息	是	是	

支行														
上海浦东发展银行股份有限公司镇海支行	保本浮动收益型	60,000,000.00	2019.11.22	2020.05.20	自有资金	结构性存款（固定持有期）	到期收回一次计息	3.8		1,127,333.33	如期收回本息	是	是	
中国民生银行股份有限公司（宁波分行）	保本浮动收益型	80,000,000.00	2019.11.29	2020.05.29	自有资金	结构性存款（挂钩利率）	到期收回一次计息	3.8		1,435,177.21	如期收回本息	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司镇海	保本浮动收益型	30,000,000.00	2019.11.29	2020.05.27	自有资金	结构性存款（固定持有期）	到期收回一次计息	3.8		563,666.67	如期收回本息	是		

支行														
上海浦东发展银行股份有限公司镇海支行	保本浮动收益型	40,000,000.00	2019.12.04	2020.03.03	自有资金	结构性存款（固定持有期）	到期收回一次计息	3.8		371,555.56	如期收回本息	是	是	
浙江稠州商业银行	保本浮动收益型	90,000,000.00	2019.12.19	2020.03.19	自有资金	随心存定期存款	到期收回一次计息	4.05		908,753.42	如期收回本息	是	是	
浙江稠州商业银行	保本浮动收益型	35,000,000.00	2019.12.27	2020.03.27	自有资金	随心存定期存款	到期收回一次计息	4.05		353,404.11	如期收回本息	是	是	
浙江稠州商业银行	保本浮动收益型	100,000,000.00	2019.12.27	2020.06.28	自有资金	随心存定期存款	到期收回一次计息	4.1		2,056,588.66	如期收回本息	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司	保本浮动收益型	45,000,000.00	2020.02.10	2020.05.11	自有资金	结构性存款（固定持	到期收回一次计息	3.9		443,625.00	如期收回本息	是	是	

有限公司 镇海支行						有 期)								
中国 建设 银行 宁波 镇海 支行	保本 浮动 收益 型	100,000,000.00	2020.02.14	2020.05.14	自有 资金	结构 性存 款 (挂 钩利 率)	到期 收回 一次 计息	4		943,734.58	如期 收回 本息	是	是	
中国 建设 银行 宁波 高新 区支 行	保本 浮动 收益 型	50,000,000.00	2020.03.04	2020.06.02	自有 资金	结构 性存 款 (挂 钩利 率)	到期 收回 一次 计息	4		493,150.68	如期 收回 本息	是	是	
中国 银行 科技 支行	保本 浮动 收益 型	30,000,000.00	2020.03.26	2020.06.29	自有 资金	结构 性存 款 (挂 钩利 率)	到期 收回 一次 计息	3.8		296,712.32	如期 收回 本息	是	是	
中国 民生 银行 股份	保本 浮动 收益 型	80,000,000.00	202.05.29	2020.11.27	自有 资金	结构 性存 款 (挂	到期 收回 一次 计息	4		1,595,616.44	如期 收回 本息	是	是	

有限公司 (宁波分行)						钩基 数)								
中国建设银行 宁波高新区支行	保本 浮动 收益 型	50,000,000.00	2020.06.04	2020.12.01	自有 资金	结构 性存 款 (挂 钩利 率)	到期 收回 一次 计息	3.9		893,260.36	如期 收回 本息	是	是	
中国建设银行 宁波镇海支行	保本 浮动 收益 型	50,000,000.00	2020.07.01	2020.12.30	自有 资金	结构 性存 款 (挂 钩利 率)	到期 收回 一次 计息	3.5		767,974.32	如期 收回 本息	是	是	
浙江稠州商业 银行	保本 浮动 收益 型	100,000,000.00	2020.09.10	2020.12.14	自有 资金	保本 理财 产品	到期 收回 一次 计息	3.85		1,002,054.79	如期 收回 本息	是	是	
浙江稠州商业 银行	保本 浮动 收益 型	80,000,000.00	2020.09.22	2020.12.22	自有 资金	保本 理财 产品	到期 收回 一次 计息	3.6		718,027.40	如期 收回 本息	是	是	
中信	保本	50,000,000.00	2020.09.18	2020.12.18	自有	结构	到期	3.1		386,438.36	如期	是	是	

银行 明州 支行	浮动 收益 型				资金	性存 款 (挂 钩利 率)	收回 一次 计息				收回 本息			
中国 民生 银行 股份 有限 公司 (宁 波分 行)	保本 浮动 收益 型	80,000,000.00	2020.12.02	2021.06.04	自有 资金	结构 性存 款 (挂 钩基 数)	到期 收回 一次 计息	3.4			未到 期	是	是	
华润 深国 投信 托有 限公 司	保本 固定 收益 型	50,000,000.00	2020.12.03	2021.05.31	自有 资金	东方 证券 存托 凭证	到期 收回 一次 计息	3.35			未到 期	是	是	

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、公司总承包的中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程主体装置 EPC 项目第四标段于 2020 年 3 月 25 日正式开工，截至报告期末，总承包项目部已组织设计人员完成工艺流程图、90% 配管模型、静设备制造图、土建基础图、钢结构安装图和电气接地图。采购人员按照采购总体规划，有序组织工艺设备、仪控设备、暖通设备及材料的订货工作。施工现场装置一级、二级地管已基本施工完成，土建基础工程陆续收尾，储罐主体安装完成 9 台，钢结构安装按计划实施，项目已全面转入设备安装阶段。

2、公司总承包的中科合资广东炼化一体化项目五标段 3×13 万吨/年硫磺回收、100+120 吨/时酸性水汽提、450+700 吨/时溶剂再生三套装置已于 2019 年 11 月 30 日顺利中交。硫磺回收装置 6 台炉子于 2020 年 6 月 24 日顺利结束烘炉。截至报告期末，项目已全面投入运行。

3、公司总承包的中科合资广东炼化一体化项目十一标段共计 13 个单元已于 2019 年 12 月 20 日顺利中交。截至报告期末，项目已全面投入运行。

4、公司总承包的中化泉州聚烯烃成品包装及立体仓库已于 2019 年 12 月 30 日顺利中交。PP 和 HDPE 装置已于 2020 年 10 月份陆续投产，EVA 装置已完成设备交付。

5、公司承担工程设计的镇海炼化炼油老区乙烯原料适应性改造项目（三标段）石油化工建设工程、镇海炼化炼油老区乙烯原料适应性改造项目（四标段）石油化工建设工程（设计）于 2019 年 6 月正式开工，截止报告期末，已完成全部工程设计工作。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会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。

1、树立人才资源是第一资源的观念，保护员工权益。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《社会保险法》等法律法规，从各个方面切实维护员工合法权益。公司建立了较为完善的用工管理制度，依法建立健全员工社会保险管理体系，为员工缴纳社会保险，保障职工享有劳动权利和履行劳动义务，促进员工关系和谐稳定。公司坚持“以人为本”，持续完善人才培养体系，通过导师带徒、网络培训学院、执业资格继续教育、生产装置实践学习、专业技术培训等方式，拓展培训渠道，扩大培训范围，确保培训质量和效果。公司重视企业文化建设，通过先进外出、短期休养、周年晚会、青年联谊等活动，丰富员工的文化生活，增强员工凝聚力和向心力。

2、公司全面贯彻“服务客户、技术领先、持续改进”的理念，始终坚持把工程安全和质量放在第一位，让“工匠精神”贯穿到每一个工作环节，让精益求精的工作作风渗透到每一个工作岗位。2020 年公司在质量安全管理上取得了新成效，员工的质量安全意识进一步提高，在建项目的质量安全事故为零且始终处于良好受控状态。

3、重视股东权益保护

公司重视对股东特别是中小股东利益的维护，确保股东能够充分享有法律法规所规定的各项合法权益。公司严格按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》等法律法规的要求，完善法人治理结构，建立健全内控管理制度，推进公司规范化运作。报告期内，公司根据法律法规及《信息披露制度》的要求，对公司重大事项进行了真实、准确、完整的披露；公司注重投资者关系管理，通过现场调研、投资者接待热线、投资者关系互动平台等方式多维度、多层次加强与投资者的沟通。

4、扶贫救困，为社会公益和需要帮助的人们尽到绵薄之力。公司积极参与救灾、献血、捐款、助学等公益活动，造福社会。公司积极支持新冠疫情防控工作，向湖北荆门市第一人民医院捐款 100 万元。公司主动参与精准扶贫结对帮扶，捐赠 30 万元用于定点帮扶安徽省颍上县“耿棚光伏电站水毁修复项目”的建设。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

经公司核查,公司不属于宁波市环保局于 2020 年 4 月 30 日公布的《2020 年宁波市重点排污单位名录》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。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

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。

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	130,575,674	74.99			339,560	-130,241,470	-129,901,910	673,764	0.28
1、国家持股	0	0							
2、国有法人持股	0	0							
3、其他内资持股	130,575,674	74.99			339,560	-130,241,470	-129,901,910	673,764	0.28
其中：境内非国有法人持股	0	0							
境内自然人持股	130,575,674	74.99			339,560	-130,241,470	-129,901,910	673,764	0.28
4、外资持股	0	0							
其中：境外法人持股	0	0							
境外自然人持股	0	0							
二、无限售条件流通股份	43,552,327	25.01			69,289,592	130,186,350	199,475,942	243,028,269	99.72
1、人民币普通股	43,552,327	25.01			69,289,592	130,186,350	199,475,942	243,028,269	99.72
2、境内上市的外资股	0	0							
3、境外上市的外资股	0	0							
4、其他	0	0							
三、普通股股份总数	174,128,001	100			69,629,152	-55,120	69,574,032	243,702,033	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据公司《首次公开发行A股股票上市公告书》，2020年2月10日，公司首次公开发行限售股上市流通，公司有限售条件股份数量由变动前的130,575,674股变更为904,020股。公司无限售条件股份数量由变动前的43,552,327股变更为173,223,981股。

根据公司2020年4月8日召开的第四届董事会第十次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司已于2020年6月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购注销的工作。回购注销工作完成后，公司有限售条件股份数量由变动前的904,020股变更为848,900股。

根据公司2020年5月7日召开的2019年年度股东大会审议通过的《关于公司2019年度利润分配及其公积金转增股本预案的议案》，公司拟向全体股东每10股以公积金转增4股，本次公积金转增股本后，公司的总股本由实施前的174,072,881股变更为243,702,033股。公司有限售条件股份数量由变动前的848,900股变更为1,188,460股，公司无有限售条件股份数量由变动前的173,223,981股变更为242,513,573股。

根据公司2020年7月7日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过的《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁的议案》，公司已于2020年7月15日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁的登记工作。2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁完成后，公司有限售条件股份数量由变动前的1,188,460股变更为673,764股。公司无限售条件股份数量由变动前的242,513,573股变更为243,028,269股。

3、普通股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

上述股本变动对公司2020年度基本每股收益及每股净资产指标影响较大，如按照股本变动前总股本174,128,001股计算，2020年度的基本每股收益、每股净资产分别为0.38、4.65元；按照股本变动后总股本243,702,033股计算，2020年度的基本每股收益、每股净资产分别为0.27元、3.32元。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
赵立涓	7,640,196	7,640,196	0	0	首发限售	2020/2/10
范晓梅	6,108,640	6,108,640	0	0	首发限售	2020/2/10
翁巍	6,108,635	6,108,635	0	0	首发限售	2020/2/10
范其海	6,108,635	6,108,635	0	0	首发限售	2020/2/10

顾国荣	2,540,972	2,540,972	0	0	首发限售	2020/2/10
金燕凤	2,534,416	2,534,416	0	0	首发限售	2020/2/10
姚琦	2,357,235	2,357,235	0	0	首发限售	2020/2/10
叶月华	2,010,138	2,010,138	0	0	首发限售	2020/2/10
夏尧根	1,842,251	1,842,251	0	0	首发限售	2020/2/10
杨相益	1,826,275	1,826,275	0	0	首发限售	2020/2/10
蒋明宝	1,660,481	1,660,481	0	0	首发限售	2020/2/10
江水木	1,575,857	1,575,857	0	0	首发限售	2020/2/10
张国泰	1,480,461	1,480,461	0	0	首发限售	2020/2/10
王晓明	1,437,127	1,437,127	0	0	首发限售	2020/2/10
吴国勤	1,361,082	1,361,082	0	0	首发限售	2020/2/10
尤佩娣	1,270,497	1,270,497	0	0	首发限售	2020/2/10
徐伦洪	1,247,047	1,247,047	0	0	首发限售	2020/2/10
毛宝庆	1,238,631	1,238,631	0	0	首发限售	2020/2/10
张一钢	1,189,513	1,189,513	0	0	首发限售	2020/2/10
陈忠年	1,132,075	1,132,075	0	0	首发限售	2020/2/10
贾建华	1,098,234	1,098,234	0	0	首发限售	2020/2/10
王明媛	1,074,104	1,074,104	0	0	首发限售	2020/2/10
袁玮琦	1,067,113	1,067,113	0	0	首发限售	2020/2/10
盖晓冬	1,023,430	1,023,430	0	0	首发限售	2020/2/10
方婉珍	1,021,534	1,021,534	0	0	首发限售	2020/2/10
张道鸿	1,020,423	1,020,423	0	0	首发限售	2020/2/10
酆胜伟	1,016,637	1,016,637	0	0	首发限售	2020/2/10
蔡劲松	1,016,196	1,016,196	0	0	首发限售	2020/2/10
余惠芬	1,000,154	1,000,154	0	0	首发限售	2020/2/10
俞立其	997,792	997,792	0	0	首发限售	2020/2/10
吕荀冕	980,477	980,477	0	0	首发限售	2020/2/10
庞松岳	952,536	952,536	0	0	首发限售	2020/2/10
乐可龙	916,925	916,925	0	0	首发限售	2020/2/10
张福祥	894,130	894,130	0	0	首发限售	2020/2/10
唐招举	887,245	887,245	0	0	首发限售	2020/2/10
钱志海	887,173	887,173	0	0	首发限售	2020/2/10
周海华	871,923	871,923	0	0	首发限售	2020/2/10
张建中	833,797	833,797	0	0	首发限售	2020/2/10
马则方	822,719	822,719	0	0	首发限售	2020/2/10
姚秀瑜	813,116	813,116	0	0	首发限售	2020/2/10
丁朝军	813,116	813,116	0	0	首发限售	2020/2/10
石丹	813,116	813,116	0	0	首发限售	2020/2/10
袁炎均	812,184	812,184	0	0	首发限售	2020/2/10
童芳燕	812,158	812,158	0	0	首发限售	2020/2/10
金放克	806,475	806,475	0	0	首发限售	2020/2/10
张醒	793,161	793,161	0	0	首发限售	2020/2/10
任宏伟	790,251	790,251	0	0	首发限售	2020/2/10

倪秀琴	785,967	785,967	0	0	首发限售	2020/2/10
王春达	785,708	785,708	0	0	首发限售	2020/2/10
张爱年	763,664	763,664	0	0	首发限售	2020/2/10
郑利苗	762,299	762,299	0	0	首发限售	2020/2/10
宋涛	762,299	762,299	0	0	首发限售	2020/2/10
陈清净	760,511	760,511	0	0	首发限售	2020/2/10
余瑾	760,495	760,495	0	0	首发限售	2020/2/10
郑银滨	760,495	760,495	0	0	首发限售	2020/2/10
施健	759,182	759,182	0	0	首发限售	2020/2/10
陈伟东	746,426	746,426	0	0	首发限售	2020/2/10
张玉英	717,298	717,298	0	0	首发限售	2020/2/10
胡学军	716,818	716,818	0	0	首发限售	2020/2/10
武晓峰	711,894	711,894	0	0	首发限售	2020/2/10
胡晟	711,478	711,478	0	0	首发限售	2020/2/10
张秀艳	694,382	694,382	0	0	首发限售	2020/2/10
陆军	692,085	692,085	0	0	首发限售	2020/2/10
庄丽芬	684,450	684,450	0	0	首发限售	2020/2/10
吕林	660,656	660,656	0	0	首发限售	2020/2/10
胡镇仕	657,980	657,980	0	0	首发限售	2020/2/10
裴永东	617,577	617,577	0	0	首发限售	2020/2/10
李俊杰	614,433	614,433	0	0	首发限售	2020/2/10
蒋明火	612,101	612,101	0	0	首发限售	2020/2/10
俞立波	609,841	609,841	0	0	首发限售	2020/2/10
王彭维	609,841	609,841	0	0	首发限售	2020/2/10
熊宏斌	609,841	609,841	0	0	首发限售	2020/2/10
潘建平	609,841	609,841	0	0	首发限售	2020/2/10
朱维明	609,841	609,841	0	0	首发限售	2020/2/10
陈真	609,840	609,840	0	0	首发限售	2020/2/10
童伟东	609,840	609,840	0	0	首发限售	2020/2/10
钮苍浩	608,050	608,050	0	0	首发限售	2020/2/10
徐秀峰	607,523	607,523	0	0	首发限售	2020/2/10
周蓉	599,674	599,674	0	0	首发限售	2020/2/10
崔建波	584,966	584,966	0	0	首发限售	2020/2/10
谈萍	583,045	583,045	0	0	首发限售	2020/2/10
袁中舟	572,945	572,945	0	0	首发限售	2020/2/10
陈奎	565,478	565,478	0	0	首发限售	2020/2/10
冯鲁苗	560,889	560,889	0	0	首发限售	2020/2/10
楼红征	556,732	556,732	0	0	首发限售	2020/2/10
马惠民	555,186	555,186	0	0	首发限售	2020/2/10
励国辉	542,292	542,292	0	0	首发限售	2020/2/10
张聪聪	533,607	533,607	0	0	首发限售	2020/2/10
张哲敏	530,829	530,829	0	0	首发限售	2020/2/10
吴晓滨	530,119	530,119	0	0	首发限售	2020/2/10

梁克郢	509,860	509,860	0	0	首发限售	2020/2/10
徐玉娟	508,201	508,201	0	0	首发限售	2020/2/10
陈晓冬	508,201	508,201	0	0	首发限售	2020/2/10
甘军平	503,963	503,963	0	0	首发限售	2020/2/10
郭宇清	502,107	502,107	0	0	首发限售	2020/2/10
郑群芳	499,673	499,673	0	0	首发限售	2020/2/10
杨晓鸣	498,295	498,295	0	0	首发限售	2020/2/10
李洪涛	482,790	482,790	0	0	首发限售	2020/2/10
贡敏燕	468,316	468,316	0	0	首发限售	2020/2/10
赵阳	461,781	461,781	0	0	首发限售	2020/2/10
胡伯琪	461,354	461,354	0	0	首发限售	2020/2/10
林澄宇	460,188	460,188	0	0	首发限售	2020/2/10
朱小青	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
周月珍	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
赵林涛	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
张莉霞	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
詹开民	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
杨东升	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
严娴	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
王鋆	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
王晓奋	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
王建锋	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
王斌	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
同健茹	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
石玉德	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
沈汐波	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
毛利群	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
马元贺	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
江伟星	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
胡全红	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
郝忠义	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
董云霞	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
陈晓燕	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
陈红火	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
郑美英	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
刘华	457,380	457,380	0	0	首发限售	2020/2/10
陈曼玲	438,261	438,261	0	0	首发限售	2020/2/10
张革松	433,146	433,146	0	0	首发限售	2020/2/10
王树立	430,950	430,950	0	0	首发限售	2020/2/10
董剑刚	430,950	430,950	0	0	首发限售	2020/2/10
陈昊	383,119	383,119	0	0	首发限售	2020/2/10
洪云斌	358,550	358,550	0	0	首发限售	2020/2/10
张徐英	333,505	333,505	0	0	首发限售	2020/2/10

冯卫权	301,737	301,737	0	0	首发限售	2020/2/10
周颖	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
赵寅	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
袁永春	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
田广	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
戚元庆	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
毛敏	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
胡衡	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
何少珑	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
徐国栋	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
黄卫存	254,098	254,098	0	0	首发限售	2020/2/10
戴艳	237,909	237,909	0	0	首发限售	2020/2/10
汤虎	228,687	228,687	0	0	首发限售	2020/2/10
杨志坚	159,817	159,817	0	0	首发限售	2020/2/10
施翔	149,763	149,763	0	0	首发限售	2020/2/10
王勃	114,451	114,451	0	0	首发限售	2020/2/10
丁燚	101,638	101,638	0	0	首发限售	2020/2/10
傅海波	84,507	84,507	0	0	首发限售	2020/2/10
李梅	77,312	77,312	0	0	首发限售	2020/2/10
周信龙	67,000	67,000	0	0	首发限售	2020/2/10
胡方	66,701	66,701	0	0	首发限售	2020/2/10
胡嘉恩	66,701	66,701	0	0	首发限售	2020/2/10
陈菊英	66,701	66,701	0	0	首发限售	2020/2/10
李健	54,655	54,655	0	0	首发限售	2020/2/10
丁国满	54,655	54,655	0	0	首发限售	2020/2/10
郝海洋	50,943	50,943	0	0	首发限售	2020/2/10
柯建平	50,822	50,822	0	0	首发限售	2020/2/10
吉勇	50,822	50,822	0	0	首发限售	2020/2/10
周开君	50,822	50,822	0	0	首发限售	2020/2/10
宋涛	33,300	46,620	0	0	股权激励	2020/7/15
宋涛	33,300	0	13,320	46,620	股权激励	2021/5/10
冯鲁苗	19,500	27,300	0	0	股权激励	2020/7/15
冯鲁苗	26,000	0	10,400	36,400	股权激励	2021/6/28
中层管理人员(1人)	20,000	28,000	0	0	股权激励	2020/7/15
中层管理人员(1人)	20,000	0	8,000	28,000	股权激励	2021/5/10
中层管理人员(5人)	70,200	81,900	0	0	股权激励	2020/7/15
中层管理人员(5人)	93,600	0	15,600	109,200	股权激励	2021/6/28
核心技术(业务)人	11,700	16,380	0	0	股权激励	2020/7/15

员 (3 人)						
核心技术 (业务) 人 员 (3 人)	11,700	0	4,680	16,380	股权激励	2021/5/10
核心技术 (业务) 人 员 (77 人)	241,020	314,496	0	0	股权激励	2020/7/15
核心技术 (业务) 人 员 (76 人)	321,360	0	92,144	413,504	股权激励	2021/6/28
核心技术 (业务) 人 员 (3 人)	12,740	0	10,920	23,660	离职未完 成回购	
合计	130,586,074	130,186,350	144,144	673,764		

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股	2017-01-20	13.86	25,576,300	2017-02-08	25,576,300	

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

经中国证券监督管理委员会《关于核准镇海石化工程股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2017〕29号）核准，公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票2,557.63万股，并于2017年2月8日在上海证券交易所上市。

(二) 公司普通股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

截至2020年12月31日，公司总股本为243,702,033股。

根据公司2020年4月8日召开的第四届董事会第十次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司已于2020年6月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购注销的工作。回购注销工作完成后，公司有限售条件股份数量由变动前的904,020股变更为848,900股。

根据公司2020年5月7日召开的2019年年度股东大会审议通过的《关于公司2019年度利润分配及其公积金转增股本预案的议案》，公司拟向全体股东每10股以公积金转增4股，本次公积金转增股本后，公司的总股本由实施前的174,072,881股变更为243,702,033股。公司有限售条件

股份数量由变动前的 848,900 股变更为 1,188,460 股,公司无有限售条件股份数量由变动前的 173,223,981 股变更为 242,513,573 股。

根据公司 2020 年 7 月 7 日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过的《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁的议案》,公司已于 2020 年 7 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁的登记工作。2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁完成后,公司有限售条件股份数量由变动前的 1,188,460 股变更为 673,764 股。公司无限售条件股份数量由变动前的 242,513,573 股变更为 243,028,269 股。

(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

截止报告期末普通股股东总数(户)	10,096
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,640
截止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) 截止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							
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	27,990,505	27,990,505	11.49	0	无		国有法人
上海万琰辰投资 管理中心(有限合 伙)一万乘私募基金	4,202,662	14,709,316	6.04	0	未知		境内非国 有法人
宁波舜建集团有 限公司	2,960,000	10,360,000	4.25	0	无		国有法人
赵立渭	382,010	8,022,206	3.29	0	无		境内自然 人
范晓梅	305,432	6,414,072	2.63	0	无		境内自然 人

翁巍	305,437	6,414,068	2.63	0	无	境内自然人
范其海	305,437	6,414,068	2.63	0	无	境内自然人
顾国荣	244,206	2,785,178	1.14	0	无	境内自然人
姚琦	348,871	2,706,106	1.11	0	无	境内自然人
金燕凤	20,276	2,554,692	1.05	0	无	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
			种类	数量		
宁波舜通集团有限公司	27,990,505		人民币普通股	27,990,505		
上海万琰辰投资管理中心（有限合伙）—万乘私募基金	14,709,316		人民币普通股	14,709,316		
宁波舜建集团有限公司	10,360,000		人民币普通股	10,360,000		
赵立渭	8,022,206		人民币普通股	8,022,206		
范晓梅	6,414,072		人民币普通股	6,414,072		
翁巍	6,414,068		人民币普通股	6,414,068		
范其海	6,414,068		人民币普通股	6,414,068		
顾国荣	2,785,178		人民币普通股	2,785,178		
姚琦	2,706,106		人民币普通股	2,706,106		
金燕凤	2,554,692		人民币普通股	2,554,692		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东“舜通集团、舜建集团、范其海、翁巍、赵立渭、范晓梅”于2020年2月10日签署了《一致行动协议》，存在一致行动人关系。公司未知上述其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

前十名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	朱建江
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	褚校军
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

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、总经理
姓名	翁巍
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	董事、副总经理
姓名	赵立渭
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	名誉董事长
姓名	范晓梅
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	无

2 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

3 报告期内控股股东变更情况索引及日期

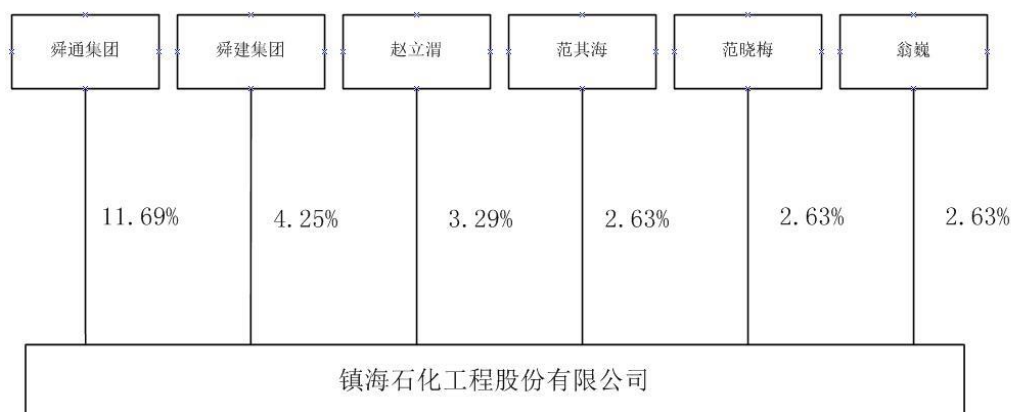
适用 不适用

2020年2月10日，赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍等97名股东（以下简称“相关股东”）与舜通集团签署了《股份转让协议》，相关股东拟将其合法持有的19,993,218股镇海石化工程股份有限公司股份（占上市公司股本总额的11.48%）通过协议转让的方式转让给舜通集团。详见公司于2020年2月11日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《镇海石化工程股份有限公司关于股东签署〈股份转让协议〉暨控股股东、实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2020-005）。

2020年4月17日，公司收到相关股东通知，本次协议转让的股份过户登记手续已完成，取得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，过户日期为2020年4月16日。本次股份协议转让完成过户登记后，舜通集团及其一致行动人舜建集团、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍合计持有公司46,867,799股股份，占公司总股本的26.92%。公司控股股东变更为舜通集团及其一致行动人，实际控制人变更为余姚市国有资产管理办公室。详见公司于2020年4月18日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《镇海石化工程股份有限公司关于公司股东协议转让股份完成过户登记暨控股股东、实际控制人变更的公告》（公告编号：2020-027）。

4 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办公室
单位负责人或法定代表人	周益忠
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	无
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 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

2020年2月10日，赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍等97名股东（以下简称“相关股东”）与舜通集团签署了《股份转让协议》，相关股东拟将其合法持有的19,993,218股镇海石化工程股份有限公司股份（占上市公司股本总额的11.48%）通过协议转让的方式转让给舜通集团。详见公司于2020年2月11日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《镇海石化工程股份有限公司关于股东签署〈股份转让协议〉暨控股股东、实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2020-005）。

2020年4月17日，公司收到相关股东通知，本次协议转让的股份过户登记手续已完成，取得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，过户日期为2020年4月16日。本次股份协议转让完成过户登记后，舜通集团及其一致行动人舜建集团、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍合计持有公司46,867,799股股份，占公司总股本的26.92%。公司控股股东变更为舜通集团及其一致行动人，实际控制人变更为余姚市国有资产管理办公室。详见公司于2020年4月18日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《镇海石化工程股份有限公司关于公司股东协议转让股份完成过户登记暨控股股东、实际控制人变更的公告》（公告编号：2020-027）。

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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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(注)	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
朱建江	董事长	男	46	2020/5/7	2022/5/8	0	0	0		0	是
范其海	副董事长、总经理	男	58	2019/5/8	2022/5/8	6,108,635	6,414,068	305,433	协议转让、资本公积转增股本	80.76	否
刘增	董事	女	37	2020/5/7	2022/5/8	0	0	0		0	否
翁巍	董事、副总经理	男	53	2019/5/8	2022/5/8	6,108,635	6,414,068	305,433	协议转让、资本公积转增股本	67.89	否
蔡劲松	董事、副总经理	男	58	2019/5/8	2022/5/8	1,016,196	1,067,006	50,810	协议转让、资本公积转增股本	67.40	否
沈科昱	董事	男	35	2020/5/7	2022/5/8	0	0	0		0	是

罗杰	独立董事	男	68	2019/5/8	2022/5/8	0	0	0		10	否
陈良照	独立董事	男	49	2019/5/8	2022/5/8	0	0	0		10	否
张健	独立董事	男	41	2019/5/8	2022/5/8	0	0	0		10	否
张一钢	监事会主席	男	60	2019/5/8	2022/5/8	1,189,513	1,248,989	59,476	协议转让、资本公积转增股本	52.36	否
杨权华	监事	男	53	2020/5/7	2022/5/8	0	0	0		0	是
刘时坤	监事	男	34	2019/2/21	2022/2/21	0	0	0		33.37	否
宋涛	副总经理	男	52	2019/5/16	2022/5/16	828,899	893,655	64,756	协议转让、资本公积转增股本	71.37	否
尤佩娣	副总经理	女	52	2019/5/16	2022/5/16	1,270,497	1,334,022	63,525	协议转让、资本公积转增股本	67.18	否
冯鲁苗	副总经理	男	52	2019/5/16	2022/5/16	625,889	679,934	54,045	协议转让、资本公积转增股本	73.57	否
杨相益	副总经理、总工程师	男	52	2019/5/16	2022/5/16	1,826,275	1,917,590	91,315	协议转让、资本公积转增	70.09	否

									股本		
张婧	财务总监	女	36	2020/6/16	2022/5/16	0	0	0		29.16	否
石丹	董事会秘书	女	44	2019/5/16	2022/5/16	813,116	853,772	40,656	协议转让、资本公积转增股本	53.94	否
赵立渭	名誉董事长	男	73	2019/5/8	2020/4/23	7,640,196	8,022,206	382,010	协议转让、资本公积转增股本	23.28	否
范晓梅	董事（已离任）	女	58	2019/5/8	2020/4/23	6,108,640	6,414,072	305,432	协议转让、资本公积转增股本	6	否
盖晓冬	财务总监（已离任）	女	60	2019/5/16	2020/6/17	1,023,430	1,074,602	51,172	协议转让、资本公积转增股本	33.99	否
余瑾	监事（已离任）	女	45	2019/5/8	2020/4/23	760,495	798,521	38,026	协议转让、资本公积转增股本	40.00	否
合计	/	/	/	/	/	35,320,416	37,132,505	1,812,089	/	800.36	/

姓名	主要工作经历
朱建江	朱建江先生，汉族，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大专学历。2000 年 9 月至 2001 年 12 月，任杭甬高速公路余姚东连接线工程建设指挥部办公室主任；2001 年 1 月至 2007 年 2 月，任余姚市公路管理段办公室主任职务；2007 年 2 月至 2011 年 12 月，任余姚市公路管理段(余姚市公路路政管理大队)副段长、党总支委员；2011 年 12 月至 2013 年 8 月，任余姚市交通运输局办公室主任；2013 年 8 月至 2017 年 12 月，任余姚市公路管理段(余姚市公路路政管理大队)段长、党总支书记；2017 年 12 月起，任宁波舜通集团有限公司董事长兼总经理；2018 年 4 月至今，任宁波舜通集团有限公司党委书记、董事长兼总经理。2020 年 5 月至今任公司董事长。
范其海	范其海先生，汉族，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，大学学历，毕业于同济大学，历任镇海炼化工程公司设计部副主任、技术质量部主任、设计部主任、副经理；镇海石化工程有限责任公司副总经理。现任公司副董事长、总经理。
刘增	刘增女士，汉族，1984 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业于北京大学城市管理专业，获得管理学学士学位；研究生毕业于北京大学区域经济学专业，获得经济学硕士学位。2009 年 7 月至 2010 年 7 月，任共青团北京大学委员会政府管理学院团委书记；2010 年 7 月至 2011 年 6 月，任北京大学党委办公室、校长办公室主任助理；2011 年 6 月至 2012 年 8 月，任北京大学工学院助理院长；2012 年 8 月至 2014 年 3 月，任共青团浙江省丽水市委员会团委副书记、党组成员；2014 年 4 月至 2014 年 9 月，任北京安华燕园投资有限公司（筹）执行董事、总经理（拟任）；2014 年 9 月至今，任北京安华燕园投资有限公司执行董事、总经理；2016 年 4 月至今，任宁波燕园创业投资有限公司执行董事总、经理；2017 年 1 月至今，任宁波燕创资产管理集团有限公司执行董事、总经理；2017 年 1 月至今，任杭州燕园方融投资管理有限公司董事、总经理；2017 年 2 月至今，任宁波燕园世纪股权投资有限公司执行董事、总经理；2019 年 5 月至今，任宁波燕园姚商股权投资管理有限公司执行董事、总经理；2019 年 6 月至今，任宁波燕创鸿德投资管理公司执行董事、总经理；2020 年 5 月至今，任镇海石化工程股份有限公司董事。2020 年 10 月至今，任宁波聚嘉新材料科技有限公司董事。2020 年 12 月至今，任江苏亚虹医药科技股份有限公司董事。
翁巍	翁巍先生，汉族，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工程师，大学学历，毕业于天津大学。历任镇海炼化工程公司项目部任副科长、镇海石化工程责任有限公司任副总经理。现任公司董事、副总经理。

蔡劲松	蔡劲松先生，汉族，1963 年生，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，毕业于浙江工学院。历任镇海炼化工程公司设计部副主任、副总工程师，镇海石化工程有限责任公司总工程师、总经理助理。现任公司董事、副总经理。
沈科昱	沈科昱先生，汉族，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于上海交通大学国际金融与贸易专业。2010 年 6 至 2011 年 5 月，任浙江民丰集团有限公司采购、人事副主管；2011 年 5 月至 2012 年 3 月，任余姚市运政稽查大队稽查员；2012 年 3 月至 2018 年 12 月，任余姚市交通投资有限公司投融资副科长；2018 年 12 月至今，任宁波舜通集团有限公司金融业务部副部长、部长、董事。2020 年 5 月至今任公司董事。
罗杰	罗杰先生，汉族，1953 年生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，律师，本科。曾任全国律师协会常务理事，浙江省律师协会副会长、党委委员，宁波市律师协会副会长、党委委员，宁波慈星股份有限公司独立董事等职。现任浙江素豪律师事务所主任和合伙人、浙江省人大专家立法库成员、浙江省法学会常务理事、宁波大学法学院兼职教授、宁波市仲裁委仲裁员、宁波市海曙区政协专家委员。现任公司独立董事。
陈良照	陈良照先生，汉族，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，注册税务师、注册会计师与高级会计师，长期从事鉴证、顾问、筹划、管理等财税服务工作，曾任浙江天健会计师事务所有限公司的高级项目经理与行政管理部经理、浙江天健税务师事务所有限公司副所长、浙江跃岭股份有限公司独立董事等职，现任浙江天顾税务师事务所有限公司所长，兼任浙江省财税法学研究会副会长、浙江省注册税务师协会培训委员会委员、浙江税务网(www.zjtax.net)首席税务师、浙江大学兼职教授、英飞特电子(杭州)股份有限公司独立董事、道明光学股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。
张健	张健先生，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，现任浙江大学电气工程学院副教授。现任公司独立董事。

张一钢	张一钢先生，汉族，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工程师，大专学历。历任镇海炼化工程公司工程部任副主任、主任，镇海石化工程有限责任公司任副总工程师。现任公司副总工程师，项目执行中心副主任、监事会主席。
杨权华	杨权华先生，汉族，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大专学历，1990 年 11 月至 1996 年 5 月，任余姚市三七市镇人民政府团委书记；1996 年 6 月至 2000 年 12 月，任余姚市交通投资有限公司办公室主任；2001 年 1 月至 2011 年 11 月，任余姚市五金饰材市场有限公司副经理、场长；2011 年 12 月至 2019 年 6 月，任余姚市新世纪交通房地产有限公司办公室主任；2019 年 7 月至今，任宁波舜通集团有限公司法务审计部部长、党群人事部部长、监事。2020 年 5 月至今任公司监事。
刘时坤	刘时坤先生，汉族，1987 年出生，中国国籍，无境外居留权，工学硕士，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、设计部配管设计工程师。2019 年 2 月至今任公司职工监事。
宋涛	宋涛先生，汉族，1969 年生，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。历任镇海炼化工程公司经营部副主任，镇海石化工程有限责任公司总经理助理、工程部主任；镇海石化工程股份有限公司董事。现任公司副总经理。
尤佩娣	尤佩娣女士，汉族，1969 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，毕业于上海交通大学。历任镇海炼化工程公司技术经济部副主任，镇海石化工程有限责任公司造价咨询部主任、镇海石化工程股份有限公司造价中心主任、经营部主任。现任公司副总经理。

冯鲁苗	冯鲁苗先生，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。历任镇海石化工程有限责任公司经营部副主任，镇海石化工程股份有限公司项目执行中心副主任，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。现任公司副总经理。
杨相益	杨相益先生，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。历任镇海炼化工程公司经营部副主任、设计部副主任，镇海石化工程有限责任公司设计部副主任、主任。现任公司副总经理、总工程师。
张婧	张婧女士，汉族，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，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。
石丹	石丹女士，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。2017 年 2 月至 2019 年 5 月任公司证券事务代表。现任公司董事会秘书。
赵立涓	赵立涓先生，汉族，1948 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，毕业于浙江大学。历任镇海炼化基建处副科长、副主任、副处长、处长；镇海炼化工程公司经理；镇海石化工程有限责任公司董事长、总经理；镇海石化工程股份有限公司董事长。现任公司名誉董事长。

范晓梅	范晓梅女士，汉族，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，大学学历，毕业于华东化工学院。历任镇海炼化工程设计公司工艺设计、副总工程师；镇海炼化工程公司副总工程师、总工程师；镇海石化工程有限责任公司副总经理、总工程师；镇海石化工程股份有限公司董事、总经理。现已离任。
盖晓冬	盖晓冬女士，汉族，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师、会计师，大学学历，毕业于东北财经大学。历任镇海石化工程有限责任公司财务部副主任、主任；公司财务总监。现已离任。
余瑾	余瑾女士，汉族，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，经济师，本科学历。曾任公司人事主管、纪委委员、综合管理部副主任、监事。现已离任。

其它情况说明

适用 不适用**(二) 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**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****(一) 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
朱建江	宁波舜通集团有限公司	党组书记、董事长、总经理	2018-04-30	2024-04-30

沈科昱	宁波舜通集团有限公司	董事、金融业务部部长	2020-12-21	2023-12-21
杨权华	宁波舜通集团有限公司	监事、党群人事部部长	2020-12-21	2023-12-21
在股东单位任职情况的说明		无		

(二) 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
赵立渭	宁波景瑞投资股份有限公司	董事	2009-10-01	2018-10-01
赵立渭	宁波市镇海本盛小额贷款股份有限公司	董事	2011-01-01	2020-01-01
赵立渭	宁波市设联施工图设计审查有限公司	董事	2007-06-01	2019-06-01
范其海	宁波景瑞投资股份有限公司	董事	2009-10-01	2018-10-01
刘增	北京安华燕园投资有限公司	执行董事、经理	2014-9-30	至今
刘增	宁波燕园创业投资有限公司	执行董事、总经理	2016-4-30	至今
刘增	宁波燕创资产管理集团有限公司	执行董事、总经理	2017-1-30	至今
刘增	杭州燕园方融投资管理有限公司	董事、总经理	2017-1-30	至今
刘增	宁波燕园世纪股权投资有限公司	执行董事、总经理	2017-2-28	至今
刘增	宁波燕园姚商股权投资管理有限公司	执行董事、总经理	2019-5-30	至今
刘增	宁波燕创鸿德投资管理公司	执行董事、经理	2019-6-30	至今
刘增	宁波聚嘉新材料科技有限公司	董事	2020-10-30	至今
刘增	江苏亚虹医药科技股份有限公司	董事	2020-12-30	至今
沈科昱	余姚市剑邦建设投资有限公司	监事	2020-11-11	2023-11-11
沈科昱	余姚市南北高速连接投资开发有限责任公司	经理，执行董事	2018-7-18	2021-7-18
沈科昱	余姚市名邦建设投资有限公司	监事	2019-5-24	2022-5-24
沈科昱	宁波中建盛陆公路建设有限公司	监事	2021-1-25	2024-1-25
沈科昱	宁波杭甬复线二期高速公路有限公司	董事	2020-1-8	2023-1-8
沈科昱	余姚市姚州高速公路有限公司	董事	2020-8-3	2023-8-3
罗杰	浙江素豪律师事务所	主任律师、合伙人	2000-01-01	至今
罗杰	浙江省人大	专家立法库成员	2008-10-01	2017-01-01
罗杰	浙江省法学会	常务理事	2009-01-01	至今

罗杰	宁波大学	法学院兼职教授	1997-04-01	2017-01-01
陈良照	浙江天顺税务师事务所有限公司	所长	2008-01-01	至今
陈良照	浙江省财税法学研究会	副会长	2011-11-01	至今
陈良照	浙江省注册税务师协会培训委员会	委员	2013-10-01	至今
陈良照	浙江税务网 (www.zjtax.net)	首席税务师	2008-01-01	至今
陈良照	浙江大学	兼职教授	2008-01-01	至今
陈良照	英飞特电子 (杭州) 股份有限公司	独立董事	2014-03-01	2021-3-8
陈良照	环宇建筑科技股份有限公司	独立董事	2017-5-18	2024-1-27
张健	浙江大学电气工程学院	副教授	2018-01-01	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	2019-7-15	2022-7-15
杨权华	余姚市姚州高速公路有限公司	监事	2020-4-26	2023-4-26
杨权华	余姚市交通站场建设房屋开发有限公司	监事会主席	2020-7-8	2023-7-8
尤佩娣	宁波景瑞投资股份有限公司	董事	2009-10-01	2018-10-01
冯鲁苗	宁波景顺投资股份有限公司	监事	2011-10-01	2020-10-01
杨相益	宁波景瑞投资股份有限公司	董事	2009-10-01	2018-10-01
杨相益	宁波景顺投资股份有限公司	董事	2011-10-01	2020-10-01
盖晓冬	宁波景瑞投资股份有限公司	监事会主席	2009-10-01	2018-10-01
盖晓冬	宁波景顺投资股份有限公司	监事会主席	2011-10-01	2020-10-01
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、监事、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，高级管理人员的报酬由董事会审议确定。董事、监事的报酬经董事会审议后报股东大会批准。
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、高级管理人员的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序和确定依据支付。
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	800.36 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
朱建江	董事	选举	公司实际控制人发生变更
刘增	董事	选举	公司实际控制人发生变更
沈科昱	董事	选举	公司实际控制人发生变更
赵立渭	董事	离任	公司实际控制人发生变更
范晓梅	董事	离任	公司实际控制人发生变更
宋涛	董事	离任	公司实际控制人发生变更
杨权华	监事	选举	公司实际控制人发生变更
余瑾	监事	离任	公司实际控制人发生变更
张婧	高管	聘任	聘任
盖晓冬	高管	离任	年龄原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、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	346
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	346
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	236
销售人员	12
技术人员	61
财务人员	6
行政人员	31
合计	346
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上	316
大专以下	30
合计	346

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司建立了切实可行、符合公司业务特点的以产值增长率为基础的员工薪酬制度，以“基本薪酬+绩效薪酬”和按劳分配为原则，以提高劳动生产率为中心，兼顾效率与公平。公司根据工作岗位承担的技术难易程度、工作负荷、责任大小等因素，将所有岗位划分为多个岗位等级，实行一岗一薪。同时，公司建立了“业务部门薪酬总额与本部门产值挂钩、高级管理人员及管理部门薪酬总额与公司产值等挂钩”的绩效考核办法，作为奖金的计发依据。

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

(三) 培训计划

适用 不适用

公司注重内部培训与外部培训结合，完善经营管理、专业技术人才梯队，做好各关键岗位人才的储备和培养。通过通过专家讲课、内部交流、执业资格考试、网络教学、导师带徒等多种形式对 950 余人次进行了培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	492 小时
劳务外包支付的报酬总额	44315 元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等法律、法规及规范性文件的规定，制定了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会、经理层之间职责分工明确、依法规范运作的法人治理结构；制定了《镇海石化工程股份有限公司股东大会议事规则》、《镇海石化工程股份有限公司董事会议事规则》、《镇海石化工程股份有限公司监事会议事规则》、《镇海石化工程股份有限公司独立董事制度》和《镇海石化工程股份有限公司董事会秘书工作细则》、《镇海石化工程股份有限公司募集资金管理制度》、《镇海石化工程股份有限公司关联交易制度》、《镇海石化工程股份有限公司投资者关系管理制度》、《镇海石化工程股份有限公司信息披露制度》、《镇海石化工程股份有限公司重大信息内部报告制度》、《镇海石化工程股份有限公司内幕信息知情人登记备案制度》等重要制度，相关制度符合上市公司治理的规范性文件规定。按照上市公司的规范性要求，公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，并制定了各专门委员会相关的工作规则。

在公司日常运行期间，股东大会、董事会、监事会、经理层等相关机构和人员，均能按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规和规章制度，各尽其责、各司其职、协调制衡，有效地保证了公司治理的规范运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020-5-7	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，在网站首页输入“603637”后，点击“搜索”	2020-5-8
2020 年第一次临时股东大会	2020-9-2	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，在网站首页输入“603637”后，点击“搜索”	2020-9-3

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱建江	否	6	6	0	0	0	否	2
范其海	否	9	9	0	0	0	否	2

刘增	否	6	6	2	0	0	否	2
翁巍	否	9	9	1	0	0	否	2
蔡劲松	否	9	9	1	0	0	否	2
沈科昱	否	6	6	1	0	0	否	2
罗杰	是	9	9	1	0	0	否	2
陈良照	是	9	9	3	0	0	否	2
张健	是	9	9	2	0	0	否	2
赵立涓	否	2	2	0	0	0	否	0
范晓梅	否	2	2	0	0	0	否	0
宋涛	否	2	2	0	0	0	否	2

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	9
其中：现场会议次数	2
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	7

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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

公司制定了年度经济责任制考核办法，对高级管理人员进行经济责任制考核，具体做法为：年初，根据公司确定的相关管理目标，确定高级管理人员的薪酬总额考核基数。年末，根据考核后各业务部门员工人均收入增长情况，确定高级管理人员薪酬总额增长率，并由总经理提出初步薪酬分配方案（不含其本人），提交董事会确定各位高级管理人员最终薪酬额度。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2020 年度内部控制自我评价报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的外部审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2020 年 12 月 31 日与财务报告相关内部控制的有效性进行了审计，并于 2021 年 4 月 14 出具了天健审（2021）2118 号《内部控制审计报告》。公司对《内部控制审计报告》进行了披露，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

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、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2021〕2118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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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）工程总包收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)、五(二)1及十三。

镇海股份公司营业收入主要来源于工程总包收入。2020 年度，镇海股份公司营业收入项目金额为人民币 1,096,207,910.35 元，其中工程总包收入为人民币 970,711,318.36 元，占营业收入的 88.55%。

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

由于营业收入是镇海股份公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将工程总包收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对工程总包收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解工程总包合同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，检查在建的工程总包合同是否存在预计总成本超过合同总收入的情况；

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

(5) 基于预计总成本以及实际发生成本计算履约进度，检查了以履约进度为基础确认的工程总包收入计算的准确性；

(6) 抽样选取工程总包合同现场查看了工程形象进度并对工程总包合同中的业主方、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三(九)及五(一)4。

截至 2020 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 179,829,656.49 元，坏账准备为人民币 22,659,347.77 元，账面价值为人民币 157,170,308.72 元。

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

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

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

(4) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合坏账准备的计提比例）；测试管理层使用数据的准确性和完整性（包括对于以账龄为信用风险特征的应收账款组合，以抽样方式检查应收账款账龄的准确性）以及对计提坏账准备的计算是否准确；

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

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 工程总承包业务相关的合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)8。

截至 2020 年 12 月 31 日, 镇海股份公司财务报表所示合同资产账面余额为人民币 328,727,902.79 元, 减值准备为人民币 11,677.50 元, 账面价值为人民币 328,716,225.29 元。其中工程总承包业务相关的合同资产金额为 328,494,352.79 元, 占合同资产账面余额比例为 99.93%。

管理层根据各项工程总承包业务相关的合同资产的信用风险特征, 以单项合同资产为基础, 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合同资产, 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, 据此确定应计提的减值准备。

由于工程总承包业务相关的合同资产金额重大, 且合同资产减值测试涉及重大管理层判断, 我们将工程总承包业务相关的合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对工程总承包业务相关的合同资产减值, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与合同资产减值相关的关键内部控制, 评价其设计是否有效, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核以前年度已计提减值准备的合同资产的后续实际转销或转回情况, 评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对合同资产进行减值测试的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否充分识别已发生减值的合同资产;

(4) 抽样总承包项目并对预计总成本、合同总收入或毛利率水平发生异常波动的项目实施询问、分析性复核等相关程序, 检查总承包项目是否存在预计总成本超过合同总收入的情况;

(5) 对于工程总承包业务相关的合同资产对应的各个总承包项目, 对项目业主的信用状况进行分析, 分析业主回款的能力;

(6) 结合应收账款函证及实地盘点访谈工程总承包项目的情况, 了解项目当前的状况;

(7) 检查工程总承包业务相关的合同资产期后结算收款的情况;

(8) 检查与合同资产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

镇海股份公司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·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二一年四月十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七.1	613,795,312.74	910,357,149.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七.2	130,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七.4	700,000.00	700,000.00
应收账款	七.5	157,170,308.72	142,889,621.39
应收款项融资			
预付款项	七.7	17,081,856.79	12,786,985.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.8	1,707,202.53	3,850,390.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.9	1,981,077.62	133,141,754.42
合同资产	七.10	328,716,225.29	
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	3,162,369.00	
流动资产合计		1,254,314,352.69	1,203,725,900.18
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七.17	28,916,377.51	31,494,674.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七.19	300,000.00	300,000.00
投资性房地产	七.20	6,881,104.56	7,559,983.44
固定资产	七.21	53,076,287.34	56,600,260.93
在建工程	七.22		2,919,045.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七.26	27,104,439.87	28,910,491.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七.29	8,606,271.61	1,074,666.64
递延所得税资产	七.30	5,688,352.85	5,924,393.75

其他非流动资产			
非流动资产合计		130,572,833.74	134,783,516.10
资产总计		1,384,887,186.43	1,338,509,416.28
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七.36	479,106,269.76	343,480,059.32
预收款项	七.37	506,081.35	163,216,301.36
合同负债	七.38	1,394,282.31	
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	8,055,225.32	7,324,425.32
应交税费	七.40	9,256,132.75	11,691,313.09
其他应付款	七.41	7,628,730.68	12,571,125.16
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	60,759,490.81	15,348,343.48
流动负债合计		566,706,212.98	553,631,567.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七.51	8,293,420.96	9,122,763.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,293,420.96	9,122,763.08
负债合计		574,999,633.94	562,754,330.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七.53	243,702,033.00	174,128,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七. 55	191,254,179.40	260,272,452.35
减：库存股	七. 56	3,701,584.12	6,954,941.24
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七. 59	104,692,555.12	97,903,497.36
一般风险准备			
未分配利润	七. 60	273,940,369.09	250,406,076.00
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		809,887,552.49	775,755,085.47
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		809,887,552.49	775,755,085.47
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		1,384,887,186.43	1,338,509,416.28

法定代表人：范其海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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		603,545,045.26	898,929,638.20
交易性金融资产		130,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		700,000.00	700,000.00
应收账款	十七. 1	152,318,968.37	137,200,492.94
应收款项融资			
预付款项		17,081,856.79	12,786,985.17
其他应收款	十七. 2	1,707,202.53	3,850,390.09
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,981,077.62	130,515,719.24
合同资产		326,090,039.72	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,162,369.00	
流动资产合计		1,236,586,559.29	1,183,983,225.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七. 3	32,088,577.80	32,088,577.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		300,000.00	300,000.00
投资性房地产		6,881,104.56	7,559,983.44

固定资产		53,076,287.34	56,600,260.93
在建工程			2,919,045.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		27,104,439.87	28,910,491.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,606,271.61	1,074,666.64
递延所得税资产		5,688,352.85	5,924,393.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		133,745,034.03	135,377,419.56
资产总计		1,370,331,593.32	1,319,360,645.20
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		464,107,582.76	327,634,004.89
预收款项		506,081.35	163,216,301.36
合同负债		1,394,282.31	
应付职工薪酬		8,055,225.32	7,324,425.32
应交税费		9,256,132.75	11,691,313.09
其他应付款		7,628,730.68	11,591,745.16
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		60,759,490.81	15,348,343.48
流动负债合计		551,707,525.98	536,806,133.30
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,293,420.96	9,122,763.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,293,420.96	9,122,763.08
负债合计		560,000,946.94	545,928,896.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		243,702,033.00	174,128,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		191,254,179.40	260,272,452.35
减：库存股		3,701,584.12	6,954,941.24
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		104,692,555.12	97,903,497.36
未分配利润		274,383,462.98	248,082,739.35
所有者权益（或股东权益）合计		810,330,646.38	773,431,748.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,370,331,593.32	1,319,360,645.20

法定代表人：范其海 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		1,096,207,910.35	1,033,013,799.97
其中：营业收入	七.61	1,096,207,910.35	1,033,013,799.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,034,110,875.50	972,597,097.36
其中：营业成本	七.61	983,211,666.37	924,574,574.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.62	3,212,004.43	3,416,969.47
销售费用	七.63	2,877,703.08	3,714,802.66
管理费用	七.64	31,715,573.35	28,892,923.86
研发费用	七.65	34,397,220.38	31,273,634.40
财务费用	七.66	-21,303,292.11	-19,275,808.01
其中：利息费用			
利息收入	七.66	21,706,999.91	20,413,150.03
加：其他收益	七.67	8,919,280.12	5,123,242.12
投资收益（损失以“-”号填列）	七.68	5,700,590.06	1,095,551.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七.68	-2,151,042.58	387,759.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-2,098,600.67	-3,341,070.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-11,677.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.73	14,039.24	-44,496.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		74,620,666.10	63,249,928.62
加：营业外收入	七.74	72,764.08	374,149.40
减：营业外支出	七.75	1,301,200.00	3,400.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		73,392,230.18	63,620,678.02
减：所得税费用	七.76	8,268,083.13	6,118,609.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		65,124,147.05	57,502,068.91
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		65,124,147.05	57,502,068.91
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）		65,124,147.05	57,502,068.91
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		65,124,147.05	57,502,068.91
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		65,124,147.05	57,502,068.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.24
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.24

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。

法定代表人：范其海 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七.4	1,096,510,605.83	1,023,432,048.27
减：营业成本	十七.4	984,066,487.60	914,312,449.08
税金及附加		3,212,004.43	3,416,969.47
销售费用		2,877,703.08	3,714,802.66
管理费用		31,639,760.07	28,892,403.86
研发费用		34,397,220.38	31,273,634.40
财务费用		-21,546,421.08	-19,309,137.61
其中：利息费用			
利息收入		21,690,415.09	20,386,108.23
加：其他收益		8,919,280.12	5,123,242.12
投资收益（损失以“-”号填列）	十七.5	7,851,632.64	707,792.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-1,260,812.57	-4,447,886.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,677.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,039.24	-36,464.41

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		77,376,313.28	62,477,610.08
加：营业外收入		72,764.08	28,000.00
减：营业外支出		1,301,200.00	3,400.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		76,147,877.36	62,502,210.08
减：所得税费用		8,257,299.77	6,249,616.65
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		67,890,577.59	56,252,593.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		67,890,577.59	56,252,593.43
（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		67,890,577.59	56,252,593.43
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：范其海 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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现		785,713,046.12	1,289,494,145.57

金			
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		161,622.01	7,825,042.91
收到其他与经营活动有关的现金	七.78(1)	29,205,494.19	11,611,938.94
经营活动现金流入小计		815,080,162.32	1,308,931,127.42
购买商品、接受劳务支付的现金		798,095,667.30	729,208,221.91
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		121,619,844.44	110,429,813.80
支付的各项税费		15,611,815.59	24,154,511.98
支付其他与经营活动有关的现金	七.78(2)	15,428,316.33	9,946,316.75
经营活动现金流出小计		950,755,643.66	873,738,864.44
经营活动产生的现金流量净额		-135,675,481.34	435,192,262.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		590,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,851,632.64	707,792.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,320.00	62,111.90
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	七.78(3)	404,588,699.30	1,236,490,026.64
投资活动现金流入小计		1,002,475,651.94	1,277,259,930.86

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,170,331.37	9,644,941.98
投资支付的现金		640,000,000.00	71,000,000.00
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	七.78(4)	125,000,000.00	1,225,000,000.00
投资活动现金流出小计		773,170,331.37	1,305,644,941.98
投资活动产生的现金流量净额		229,305,320.57	-28,385,011.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,024,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,024,400.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,800,796.20	43,532,000.25
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	七.78(6)	422,329.44	219,133.20
筹资活动现金流出小计		35,223,125.64	43,751,133.45
筹资活动产生的现金流量净额		-35,223,125.64	-42,726,733.45
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		58,406,713.59	364,080,518.41
加：期初现金及现金等价物余额		553,356,231.09	189,275,712.68
六、期末现金及现金等价物余额		611,762,944.68	553,356,231.09

法定代表人：范其海 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
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		786,567,867.35	1,243,485,545.01
收到的税费返还		161,622.01	7,825,042.91
收到其他与经营活动有关的现金		29,188,909.37	11,584,897.14

经营活动现金流入小计		815,918,398.73	1,262,895,485.06
购买商品、接受劳务支付的现金		798,102,970.71	681,534,358.52
支付给职工及为职工支付的现金		121,619,844.44	110,429,813.80
支付的各项税费		15,601,032.23	23,969,406.56
支付其他与经营活动有关的现金		15,092,789.26	9,885,425.35
经营活动现金流出小计		950,416,636.64	825,819,004.23
经营活动产生的现金流量净额		-134,498,237.91	437,076,480.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		590,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,851,632.64	707,792.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,320.00	5,315.00
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		404,588,699.30	1,236,490,026.64
投资活动现金流入小计		1,002,475,651.94	1,277,203,133.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,170,331.37	9,644,941.98
投资支付的现金		640,000,000.00	71,100,000.00
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		125,000,000.00	1,225,000,000.00
投资活动现金流出小计		773,170,331.37	1,305,744,941.98
投资活动产生的现金流量净额		229,305,320.57	-28,541,808.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,024,400.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,024,400.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,800,796.20	43,532,000.25
支付其他与筹资活动有关的现金		422,329.44	219,133.20
筹资活动现金流出小计		35,223,125.64	43,751,133.45
筹资活动产生的现金流量净额		-35,223,125.64	-42,726,733.45
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		59,583,957.02	365,807,939.36
加：期初现金及现金等价物余额		541,928,720.18	176,120,780.82

额			
六、期末现金及现金等价物余额		601,512,677.20	541,928,720.18

法定代表人：范其海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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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	174,128,001.0 0				260,272,452.3 5	6,954,941.24			97,903,497.36		250,406,076.0 0		775,755,085.4 7		775,755,085.4 7
加: 会 计政 策变 更															
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企业 合并															
其 他															
二、本 年期 初余 额	174,128,001.0 0				260,272,452.3 5	6,954,941.24			97,903,497.36		250,406,076.0 0		775,755,085.4 7		775,755,085.4 7

2020 年年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	69,574,032.00				-69,018,272.95	-3,253,357.12			6,789,057.76		23,534,293.09		34,132,467.02		34,132,467.02
(一)综合收益总额											65,124,147.05		65,124,147.05		65,124,147.05
(二)所有者投入和减少资本	-55,120.00				610,879.05	-3,253,357.12							3,809,116.17		3,809,116.17
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					978,088.49								978,088.49		978,088.49

2020 年年度报告

的金额														
4. 其他	-55,120.00				-367,209.44	-3,253,357.12							2,831,027.68	2,831,027.68
(三) 利润分配								6,789,057.76	-41,589,853.96				-34,800,796.20	-34,800,796.20
1. 提取盈余公积								6,789,057.76	-6,789,057.76					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-34,800,796.20				-34,800,796.20	-34,800,796.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	69,629,152.00				-69,629,152.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	69,629,152.00				-69,629,152.00									
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)																				

2020 年年度报告

其他														
四、本 期期 末余 额	243,702,033.0 0				191,254,179.4 0	3,701,584.12			104,692,555.1 2		273,940,369.0 9		809,887,552.4 9	809,887,552.4 9

项目	2019 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	174,026,601.0 0				255,275,799.9 9	8,665,722.00			92,278,238.0 2		242,061,266.6 8		754,976,183.6 9	754,976,183.6 9	
加：会 计政 策变 更															
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企业 合并															
其 他															
二、本	174,026,601.0				255,275,799.9	8,665,722.00			92,278,238.0		242,061,266.6		754,976,183.6	754,976,183.6	

2020 年年度报告

年期初余额	0			9			2		8		9	9
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	101,400.00			4,996,652.36	-1,710,780.76		5,625,259.34		8,344,809.32		20,778,901.78	20,778,901.78
(一)综合收益总额									57,502,068.91		57,502,068.91	57,502,068.91
(二)所有者投入和减少资本	101,400.00			4,996,652.36	-1,710,780.76						6,808,833.12	6,808,833.12
1.所有者投入的普通股	130,000.00			894,400.00	1,024,400.00							
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计				4,292,785.56							4,292,785.56	4,292,785.56

2020 年年度报告

入所有者权益的金额														
4. 其他	-28,600.00				-190,533.20	-2,735,180.76							2,516,047.56	2,516,047.56
(三) 利润分配								5,625,259.34	-49,157,259.59				-43,532,000.25	-43,532,000.25
1. 提取盈余公积								5,625,259.34	-5,625,259.34					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-43,532,000.25				-43,532,000.25	-43,532,000.25
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、本期末余额	174,128,001.00			260,272,452.35	6,954,941.24		97,903,497.36		250,406,076.00		775,755,085.47		775,755,085.47

法定代表人：范其海 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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	174,128,001.00				260,272,452.35	6,954,941.24			97,903,497.36	248,082,739.35	773,431,748.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	174,128,001.00				260,272,452.35	6,954,941.24			97,903,497.36	248,082,739.35	773,431,748.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	69,574,032.00				-69,018,272.95	-3,253,357.12			6,789,057.76	26,300,723.63	36,898,897.56
（一）综合收益总额										67,890,577.59	67,890,577.59
（二）所有者投入和减少资本	-55,120.00				610,879.05	-3,253,357.12					3,809,116.17
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					978,088.49						978,088.49

2020 年年度报告

4. 其他	-55,120.00				-367,209.44	-3,253,357.12					2,831,027.68
(三) 利润分配									6,789,057.76	-41,589,853.96	-34,800,796.20
1. 提取盈余公积									6,789,057.76	-6,789,057.76	
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,800,796.20	-34,800,796.20
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	69,629,152.00				-69,629,152.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	69,629,152.00				-69,629,152.00						
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	243,702,033.00				191,254,179.40	3,701,584.12			104,692,555.12	274,383,462.98	810,330,646.38

项目	2019 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	174,026,601.00				255,275,799.99	8,665,722.00			92,278,238.02	240,987,405.51	753,902,322.52
加: 会计政策变更											

2020 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	174,026,601.00			255,275,799.99	8,665,722.00			92,278,238.02	240,987,405.51	753,902,322.52	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	101,400.00			4,996,652.36	-1,710,780.76			5,625,259.34	7,095,333.84	19,529,426.30	
（一）综合收益总额									56,252,593.43	56,252,593.43	
（二）所有者投入和减少资本	101,400.00			4,996,652.36	-1,710,780.76					6,808,833.12	
1. 所有者投入的普通股	130,000.00			894,400.00	1,024,400.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,292,785.56						4,292,785.56	
4. 其他	-28,600.00			-190,533.20	-2,735,180.76					2,516,047.56	
（三）利润分配								5,625,259.34	-49,157,259.59	-43,532,000.25	
1. 提取盈余公积								5,625,259.34	-5,625,259.59		
2. 对所有者（或股东）的分配									-43,532,000.25	-43,532,000.25	
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											

2020 年年度报告

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	174,128,0 01.00				260,272,4 52.35	6,954,941 .24			97,903,4 97.36	248,082, 739.35	773,431,7 48.82

法定代表人：范其海 主管会计工作负责人：张婧 会计机构负责人：姚秀瑜

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

镇海石化工程股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系镇海石化工程有限责任公司(以下简称镇海石化有限)。镇海石化有限以 2009 年 10 月 31 日为基准日,整体变更为股份有限公司,于 2009 年 12 月 28 日在宁波市工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 91330200144376891X 的营业执照,注册资本 243,702,033.00 元,股份总数 243,702,033 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份:A 股 673,764 股;无限售条件的流通股份:A 股 243,028,269 股。公司股票已于 2017 年 2 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专业技术服务业。公司主要提供的劳务为工程总承包和工程设计服务等。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 14 日第四届次董事会第十九次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将 ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD 和浙江嘉坤科技有限公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注七之说明。

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

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

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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期预期信用损失

合同资产——未到期质保金组合	账龄	率对照表, 计算预期信用损失 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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表及合同资产

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

3) 合同资产——未到期质保金组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	合同资产——未到期质保金 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

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五(10)5. 金融工具减值。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（10）5. 金融工具减值

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（10）5. 金融工具减值

15. 存货

√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. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16. 合同资产**(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五(10)5.金融工具减值

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

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

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

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

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

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

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

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负

债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 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。

23. 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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	40 或 50
软件	2-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

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。

33. 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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。

3. 收入确认的具体方法

(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) 提交可行性研究报告并经客户确认；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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》	公司第四届董事会第十次会议决议通过	详见本条第三款披露信息

其他说明

根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	910,357,149.11	910,357,149.11	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	700,000.00	700,000.00	
应收账款	142,889,621.39	142,889,621.39	
应收款项融资			
预付款项	12,786,985.17	12,786,985.17	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,850,390.09	3,850,390.09	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	133,141,754.42	33,900,249.79	-99,241,504.63
合同资产		99,241,504.63	99,241,504.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,203,725,900.18	1,203,725,900.18	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	31,494,674.34	31,494,674.34	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	300,000.00	300,000.00	
投资性房地产	7,559,983.44	7,559,983.44	
固定资产	56,600,260.93	56,600,260.93	
在建工程	2,919,045.97	2,919,045.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,910,491.03	28,910,491.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,074,666.64	1,074,666.64	
递延所得税资产	5,924,393.75	5,924,393.75	
其他非流动资产			
非流动资产合计	134,783,516.10	134,783,516.10	
资产总计	1,338,509,416.28	1,338,509,416.28	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	343,480,059.32	343,480,059.32	
预收款项	163,216,301.36	250,850.00	-162,965,451.36
合同负债		145,758,604.97	145,758,604.97
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	7,324,425.32	7,324,425.32	
应交税费	11,691,313.09	11,691,313.09	
其他应付款	12,571,125.16	12,571,125.16	
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	15,348,343.48	32,555,189.87	17,206,846.39
流动负债合计	553,631,567.73	553,631,567.73	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,122,763.08	9,122,763.08	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,122,763.08	9,122,763.08	
负债合计	562,754,330.81	562,754,330.81	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	174,128,001.00	174,128,001.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	260,272,452.35	260,272,452.35	
减：库存股	6,954,941.24	6,954,941.24	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,903,497.36	97,903,497.36	
一般风险准备			
未分配利润	250,406,076.00	250,406,076.00	

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	775,755,085.47	775,755,085.47	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	775,755,085.47	775,755,085.47	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,338,509,416.28	1,338,509,416.28	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	898,929,638.20	898,929,638.20	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	700,000.00	700,000.00	
应收账款	137,200,492.94	137,200,492.94	
应收款项融资			
预付款项	12,786,985.17	12,786,985.17	
其他应收款	3,850,390.09	3,850,390.09	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	130,515,719.24	31,274,214.61	-99,241,504.63
合同资产		99,241,504.63	99,241,504.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,183,983,225.64	1,183,983,225.64	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	32,088,577.80	32,088,577.80	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	300,000.00	300,000.00	
投资性房地产	7,559,983.44	7,559,983.44	
固定资产	56,600,260.93	56,600,260.93	
在建工程	2,919,045.97	2,919,045.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,910,491.03	28,910,491.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,074,666.64	1,074,666.64	
递延所得税资产	5,924,393.75	5,924,393.75	
其他非流动资产			

非流动资产合计	135,377,419.56	135,377,419.56	
资产总计	1,319,360,645.20	1,319,360,645.20	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	327,634,004.89	327,634,004.89	
预收款项	163,216,301.36	250,850.00	-162,965,451.36
合同负债		145,758,604.97	145,758,604.97
应付职工薪酬	7,324,425.32	7,324,425.32	
应交税费	11,691,313.09	11,691,313.09	
其他应付款	11,591,745.16	11,591,745.16	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	15,348,343.48	32,555,189.87	17,206,846.39
流动负债合计	536,806,133.30	536,806,133.30	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,122,763.08	9,122,763.08	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,122,763.08	9,122,763.08	
负债合计	545,928,896.38	545,928,896.38	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	174,128,001.00	174,128,001.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	260,272,452.35	260,272,452.35	
减：库存股	6,954,941.24	6,954,941.24	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,903,497.36	97,903,497.36	
未分配利润	248,082,739.35	248,082,739.35	
所有者权益（或股东权益）合计	773,431,748.82	773,431,748.82	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,319,360,645.20	1,319,360,645.20	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

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	13%、9%、6%
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	18.5%、15%、25%
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%
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%

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 (镇海一统公司)	18.5% [注]
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

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室签发的复函(国科火字(2020)245号), 2020年本公司通过高新技术企业资格认定, 有效期为2020年至2022年, 故2020年本公司享受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	122,243.20	47,728.20
银行存款	611,810,701.48	908,478,502.89
其他货币资金	1,862,368.06	1,830,918.02
合计	613,795,312.74	910,357,149.11
其中：存放在境外的 款项总额	10,154,580.96	11,328,601.53

其他说明

期末银行存款中有 ETC 保留存款余额 170,000.00 元, 期末其他货币资金有银行保函保证金 1,862,368.06 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	130,000,000.00	
其中：		
信托产品	50,000,000.00	
结构性存款	80,000,000.00	
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	130,000,000.00	

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		300,000.00
商业承兑票据	700,000.00	400,000.00
合计	700,000.00	700,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	1,000,000.00	100.00	300,000.00	30.00	700,000.00	1,300,000.00	100.00	600,000.00	46.15	700,000.00
其中：										
银行承兑汇票						300,000.00	23.08			300,000.00
商业承兑汇票	1,000,000.00	100.00	300,000.00	30.00	700,000.00	1,000,000.00	76.92	600,000.00	60.00	400,000.00
合计	1,000,000.00	/	300,000.00	/	700,000.00	1,300,000.00	/	600,000.00	/	700,000.00

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：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	1,000,000.00	300,000.00	30.00
合计	1,000,000.00	300,000.00	30.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

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，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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(5). 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	
商业承兑汇票	600,000.00	-300,000.00			300,000.00
合计	600,000.00	-300,000.00			300,000.00

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	132,740,169.05
1 年以内小计	132,740,169.05
1 至 2 年	23,803,817.44
2 至 3 年	12,237,027.00
3 年以上	
3 至 4 年	5,669,961.00
4 年以上	5,378,682.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	179,829,656.49

(2). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	179,829, 656.49	100 .00	22,659, 347.77	12. 60	157,170, 308.72	162,583, 225.31	100 .00	19,693, 603.92	12. 11	142,889, 621.39
其中：										
合 计	179,829, 656.49	/	22,659, 347.77	/	157,170, 308.72	162,583, 225.31	/	19,693, 603.92	/	142,889, 621.39

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	132,740,169.05	6,637,008.45	5.00
1-2 年	23,803,817.44	3,570,572.62	15.00
2-3 年	12,237,027.00	3,671,108.10	30.00
3-4 年	5,669,961.00	3,401,976.60	60.00
4 年以上	5,378,682.00	5,378,682.00	100.00
合计	179,829,656.49	22,659,347.77	12.60

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	19,693,603.92	2,965,743.85				22,659,347.77
合计	19,693,603.92	2,965,743.85				22,659,347.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中石化宁波镇海炼化有限公司	42,865,338.00	23.84	2,143,266.90
中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	41,450,180.84	23.05	2,072,509.04
恒逸实业(文莱)有限公司	18,430,348.79	10.25	3,305,892.34
安徽嘉玺新材料科技有限公司	13,510,754.72	7.51	675,537.74
中海油气(泰州)石化有限公司	9,166,000.00	5.10	2,371,185.00
小计	125,422,622.35	69.75	10,568,391.02

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 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	16,963,208.93	99.31	12,778,480.17	99.93
1 至 2 年	118,647.86	0.69	8,505.00	0.07
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	17,081,856.79	100.00	12,786,985.17	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
苏州海陆重工股份有限公司	2,799,998.20	16.39
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	1,975,221.23	11.56
上海华畅环保设备发展有限公司	1,693,274.35	9.91
无锡宝丰石化装备有限公司	1,397,764.65	8.18
江苏天宇石化冶金设备有限公司	1,252,223.90	7.33
小 计	9,118,482.33	53.38

其他说明

□适用 √不适用

8、 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	1,707,202.53	3,850,390.09
合计	1,707,202.53	3,850,390.09

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
1年以内	
其中：1年以内分项	
	1,305,122.40
1年以内小计	1,305,122.40
1至2年	421,358.59
2至3年	123,002.54

3 年以上	
3 至 4 年	57,699.17
4 年以上	122,610.67
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,029,793.37

(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	663,150.89	2,892,127.89
应收暂付款	497,420.95	1,051,972.46
备用金	167,339.46	240,550.00
员工购房借款	298,000.00	
出口退税款		161,622.01
其他	403,882.07	393,851.75
合计	2,029,793.37	4,740,124.11

(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)	
2020年1月1日余额	110,073.52	53,905.03	725,755.47	889,734.02
--转入第二阶段	-21,067.93	21,067.93		
--转入第三阶段		-18,450.38	18,450.38	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-23,749.47	6,681.21	-550,074.92	-567,143.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	65,256.12	63,203.79	194,130.93	322,590.84

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

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	应收暂付款	323,372.67	1年以内	15.93	16,168.63
中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	应收暂付款	148,877.96	1-2年	7.33	22,331.69
蒲开康	员工购房借款	298,000.00	1年以内	14.68	14,900.00
宁波石化开发区公共管理有限公司	押金保证金	200,000.00	1年以内	9.85	10,000.00
中科(广东)炼化有限公司	押金保证金	97,300.00	1-2年	4.79	14,595.00
中科(广东)炼化有限公司	押金保证金	6,600.00	2-3年	0.33	1,980.00
邵海鹏	备用金	70,639.46	1年以内	3.48	3,531.97
合计	/	1,144,790.09	/	56.39	83,507.29

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 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	1,981,077.62		1,981,077.62	33,900,249.79		33,900,249.79
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	1,981,077.62		1,981,077.62	33,900,249.79		33,900,249.79

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五（44）1.重要会计政策变更

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	233,550.00	11,677.50	221,872.50			
工程总承包业务相关的合同资产	328,494,352.79		328,494,352.79	99,241,504.63		99,241,504.63
合计	328,727,902.79	11,677.50	328,716,225.29	99,241,504.63		99,241,504.63

[注] 期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五（44）1. 重要会计政策变更

(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

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	11,677.50			未到期质保金组合
合计	11,677.50			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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		
预缴增值税	3,162,369.00	
合计	3,162,369.00	

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**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

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

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**(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

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

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). 坏账准备计提情况**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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
安徽嘉玺新材料科技有限公司	30,245,818.95			-2,339,010.88					-427,254.25	27,479,553.82
淮南嘉众贸易有限公司	1,248,855.39			187,968.30						1,436,823.69
小计	31,494,674.34			-2,151,042.58					-427,254.25	28,916,377.51
合计	31,494,674.34			-2,151,042.58					-427,254.25	28,916,377.51

其他说明

本期其他增减变动数值是对安徽嘉玺新材料科技有限公司的未实现的内部交易进行调整。

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	300,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

公司持有宁波市设联施工图设计审查有限公司(以下简称宁波设联公司)的15%股权投资,将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,公司预期该股权投资持有超过一年,故将此列示于其他非流动金融资产。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,292,199.00			14,292,199.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,292,199.00			14,292,199.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,732,215.56			6,732,215.56
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	7,411,094.44		7,411,094.44
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	6,881,104.56		6,881,104.56
2. 期初账面价值	7,559,983.44		7,559,983.44

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□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	53,076,287.34	56,600,260.93
固定资产清理		
合计	53,076,287.34	56,600,260.93

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	91,375,107.70		5,952,722.15	6,336,924.77	103,664,754.62
2. 本期增加金额			781,145.00	1,408,071.34	2,189,216.34
(1) 购置			781,145.00	1,408,071.34	2,189,216.34
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			424,879.00		424,879.00

额					
(1)处置或 报废			424,879.00		424,879.00
4. 期末余额	91,375,107.70		6,308,988.15	7,744,996.11	105,429,091.96
二、累计折旧					
1. 期初余额	37,795,466.07		5,311,700.23	3,957,327.39	47,064,493.69
2. 本期增加金 额	4,285,562.33		436,919.64	969,464.01	5,691,945.98
(1) 计提	4,285,562.33		436,919.64	969,464.01	5,691,945.98
3. 本期减少金 额			403,635.05		403,635.05
(1)处置或 报废			403,635.05		403,635.05
4. 期末余额	42,081,028.40		5,344,984.82	4,926,791.40	52,352,804.62
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	49,294,079.30		964,003.33	2,818,204.71	53,076,287.34
2. 期初账面价 值	53,579,641.63		641,021.92	2,379,597.38	56,600,260.93

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		2,919,045.97
工程物资		
合计		2,919,045.97

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

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
设计楼装修工程				2,919,045.97		2,919,045.97
合计				2,919,045.97		2,919,045.97

(2). 重要在建工程项目本期变动情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

设计楼装修工程	7,186,869.00	2,919,045.97	4,860,559.04		7,779,605.01		108.25	100.00				自有资金
合计	7,186,869.00	2,919,045.97	4,860,559.04		7,779,605.01		/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

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

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	35,262,247.75			13,616,259.27	48,878,507.02
2. 本期增加				653,404.39	653,404.39

金额					
(1)购置				653,404.39	653,404.39
(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			14,269,663.66	49,531,911.41
二、累计摊销					
1.期初余额	11,050,359.63			8,917,656.36	19,968,015.99
2.本期增加金额	881,626.44			1,577,829.11	2,459,455.55
(1)计提	881,626.44			1,577,829.11	2,459,455.55
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	11,931,986.07			10,495,485.47	22,427,471.54
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	23,330,261.68			3,774,178.19	27,104,439.87
2.期初账面价值	24,211,888.12			4,698,602.91	28,910,491.03

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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	1,074,666.64	7,779,605.01	248,000.04		8,606,271.61
合计	1,074,666.64	7,779,605.01	248,000.04		8,606,271.61

其他说明：

无

30、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	21,106,597.12	3,165,989.57	18,978,641.37	2,846,796.21
递延的政府补助	8,293,420.96	1,244,013.14	9,122,763.08	1,368,414.46
应付工资及奖金	7,232,568.36	1,084,885.25	6,501,768.36	975,265.25
限制性股权激励费用	978,088.49	146,713.27	4,292,785.56	643,917.83
应收票据坏账准备	300,000.00	45,000.00	600,000.00	90,000.00
合同资产减值准备	11,677.50	1,751.62		

合计	37,922,352.43	5,688,352.85	39,495,958.37	5,924,393.75
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(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		
应收账款坏账准备	1,552,750.65	714,962.55
其他应收款坏账准备	322,590.84	889,734.02
合计	1,875,341.49	1,604,696.57

(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

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

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

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	153,900,780.34	131,612,180.72
材料设备采购款	320,185,550.74	207,168,017.23
其他	5,019,938.68	4,699,861.37
合计	479,106,269.76	343,480,059.32

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

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	506,081.35	250,850.00
合计	506,081.35	250,850.00

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

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	1,388,621.93	145,758,604.97
工程设计业务相关的合同负债	5,660.38	
合计	1,394,282.31	145,758,604.97

(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

其他说明：

√适用 □不适用

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五（44）之说明

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	6,837,877.73	116,665,198.20	115,934,398.20	7,568,677.73
二、离职后福利-设定提存计划	486,547.59	6,667,033.60	6,667,033.60	486,547.59
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,324,425.32	123,332,231.80	122,601,431.80	8,055,225.32

(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	6,501,768.36	97,080,160.86	96,349,360.86	7,232,568.36
二、职工福利费		5,638,181.51	5,638,181.51	
三、社会保险费	336,109.37	4,565,587.54	4,565,587.54	336,109.37
其中：医疗保险费	292,320.15	4,064,004.20	4,064,004.20	292,320.15
工伤保险费	21,083.70	91,958.90	91,958.90	21,083.70
生育保险费	22,705.52			22,705.52
补充医疗保险		409,624.44	409,624.44	
四、住房公积金		7,765,746.00	7,765,746.00	
五、工会经费和职工教育经费		1,615,522.29	1,615,522.29	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	6,837,877.73	116,665,198.20	115,934,398.20	7,568,677.73

(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	6,437,136.50	6,437,136.50	454,110.89
2、失业保险费	32,436.70	229,897.10	229,897.10	32,436.70
3、企业年金缴费				
合计	486,547.59	6,667,033.60	6,667,033.60	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		5,209,465.77
消费税		
营业税		
企业所得税	3,558,463.49	2,162,634.75
个人所得税	3,986,726.03	3,005,996.67
城市维护建设税	320,078.98	88,911.35
教育费附加	170,740.05	38,104.86
地方教育附加	57,887.78	25,403.24
房产税	1,063,753.78	1,053,160.00
土地使用税	78,358.66	78,358.65
印花税	20,123.98	29,277.80
合计	9,256,132.75	11,691,313.09

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,628,730.68	12,571,125.16
合计	7,628,730.68	12,571,125.16

其他说明：

适用 不适用**应付利息**

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 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
限制性股票回购义务	3,701,584.12	6,954,941.24
押金保证金	1,550,253.00	3,410,253.00
应付暂收款	832,221.54	756,850.02
其他	1,544,672.02	1,449,080.90
合计	7,628,730.68	12,571,125.16

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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	60,759,490.81	32,555,189.87
合计	60,759,490.81	32,555,189.87

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

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五（44）之说明

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	9,122,763.08		829,342.12	8,293,420.96	详见附注七(84)
合计	9,122,763.08		829,342.12	8,293,420.96	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
石化大楼配套资金	9,122,763.08			829,342.12		8,293,420.96	与资产相关

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其附注七（84）

政府补助说明

政府补助说明

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	174,128,001			69,629,152	-55,120	69,574,032	243,702,033

其他说明：

1) 本期公积金转股增加 69,629,152 股的说明

根据公司 2019 年度股东大会审议通过的《关于公司 2019 年度利润分配及其公积金转增股本预案的议案》，公司以方案实施前的公司总股本 174,072,881 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，共计转增 69,629,152 股。该次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验〔2020〕357 号）。公司已办妥工商变更登记手续。

2) 本期其他原因减少股本 55,120 股的说明

根据公司第四届董事会第十次会议决议，公司回购并注销 5 名限制性股票激励对象已获授的尚未解锁的全部限制性股票共计 55,120 股。截至 2020 年 5 月 25 日止，公司向 5 名限制性股票激励对象支付 55,120 股普通股股票的回购股款合计人民币 408,549.44 元，其中减少股本人民币 55,120.00 元，减少资本公积（股本溢价）人民币 367,209.44 元，增加未分配利润 13,780.00 元。该次减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕213 号）。公司已办妥工商变更登记手续。

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	255,714,616.04	2,691,219.13	69,996,361.44	188,409,473.73

溢价)				
其他资本公积	4,557,836.31	978,088.49	2,691,219.13	2,844,705.67
合计	260,272,452.35	3,669,307.62	72,687,580.57	191,254,179.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积（股本溢价）本期增加 2,691,219.13 元的说明

资本公积（股本溢价）本期增加 2,691,219.13 元系公司激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，解锁股份所对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

2) 资本公积（股本溢价）本期减少 69,996,361.44 元的说明

① 资本公积（股本溢价）本期减少 69,629,152.00 元系公积金转增股本所致。详见本财务报表附注七(53)股本之说明。

② 资本公积（股本溢价）本期减少 367,209.44 元系回购限制性股票所致。详见本财务报表附注七(53)股本之说明。

3) 资本公积（其他资本公积）本期增加 978,088.49 元的说明

根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》的相关规定，按照限制性股票的等待解锁期分期摊销作为以权益结算的股份支付换取的职工服务的支出。本期摊销 978,088.49 元计入当期损益，相应增加资本公积 978,088.49 元。

4) 资本公积（其他资本公积）本期减少 2,691,219.13 元的说明

资本公积（其他资本公积）本期减少 2,691,219.13 元系公司激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，解锁股份所对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

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	6,954,941.24		3,253,357.12	3,701,584.12
合计	6,954,941.24		3,253,357.12	3,701,584.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据限制性股票激励计划，对于无法满足解锁条件的股份，公司应予以回购。本期公司将回购并注销的已获授但尚未解锁的限制性普通股计 55,120 股对应的回购款 422,329.44 元减少库存股，相应减少其他应付款。

2) 根据限制性股票激励计划，公司激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，公司将解锁的限制性普通股共计 514,696 股对应的回购款共计 2,831,027.68 元减少库存股，相应减少其他应付款。

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	59,801,937.26	6,789,057.76		66,590,995.02
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	97,903,497.36	6,789,057.76		104,692,555.12

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 2020 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	250,406,076.00	242,061,266.68
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	250,406,076.00	242,061,266.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,124,147.05	57,502,068.91
减：提取法定盈余公积	6,789,057.76	5,625,259.34
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,814,576.20	43,532,000.25
转作股本的普通股股利		
应付普通股股利调整(实际未解锁限制性股票的股利撤销)	-13,780.00	
期末未分配利润	273,940,369.09	250,406,076.00

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	1,094,078,028.77	982,532,787.49	1,031,905,715.94	923,826,278.73
其他业务	2,129,881.58	678,878.88	1,108,084.03	748,296.25
合计	1,096,207,910.35	983,211,666.37	1,033,013,799.97	924,574,574.98

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部	合计
商品类型		
工程总承包业务	970,711,318.36	970,711,318.36
工程设计业务	104,448,193.03	104,448,193.03
其他业务	21,048,398.96	21,048,398.96
按经营地区分类		
境内地区	1,095,228,530.35	1,096,207,910.35
境外地区	979,380.00	
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
服务（在某一时点转让）	125,496,591.99	125,496,591.99
服务（在某一时段内提供）	970,711,318.36	970,711,318.36
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,096,207,910.35	1,096,207,910.35

合同产生的收入说明：

□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1,400,316,600元，其中：

1,095,559,905元预计将于2021年度确认收入

截至2020年12月31日，公司部分工程总承包、工程设计服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行履约义务的交易价格与每个工程总包服务合同的履约进度相关，并将于每个工程总包服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

其他说明：

公司总承包的中科合资广东炼化一体化十一标段项目由于受外部市场和资源紧缺影响，工程主材及地材大幅上涨导致建设成本大幅提高。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目已经中间交接，最终结算的结果不能可靠估计但项目成本能够收回，故该项目的收入根据能够收回的实际项目成本予以确认。

中科合资广东炼化一体化十一标段项目收入成本明细如下：

项 目	本期数	累计数
主营业务收入	17,682,392.97	196,286,409.10
主营业务成本	17,682,392.98	196,286,409.11

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	650,395.39	1,047,768.28
教育费附加	283,091.47	449,236.66
资源税		
房产税	1,191,625.78	1,183,562.51
土地使用税	78,638.86	78,678.19
车船使用税	27,337.00	19,979.22
印花税	792,188.28	338,253.50
地方教育附加	188,727.65	299,491.11
合计	3,212,004.43	3,416,969.47

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	2,592,566.67	3,282,968.77
固定资产折旧	116,571.52	116,534.79
限制性股权激励费用	40,845.18	111,550.14
其他费用	127,719.71	203,748.96
合计	2,877,703.08	3,714,802.66

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,527,862.56	15,163,963.60
折旧费	2,785,989.47	2,734,640.97
无形资产摊销	2,143,145.33	2,367,555.06
物业费	1,512,094.13	1,324,649.04
差旅交通费	640,442.04	1,240,769.81
业务招待费	1,487,961.35	1,089,363.48
聘请中介机构费用	1,657,074.33	823,132.08
办公费	1,354,638.14	577,876.56
限制性股权激励费用	298,943.84	656,805.81
其他费用	2,307,422.16	2,914,167.45
合计	31,715,573.35	28,892,923.86

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	30,582,176.73	30,905,610.64
直接投入费用	105,402.02	132,362.15
折旧费用与长期费用摊销	88,984.62	79,660.91
无形资产摊销费用	316,310.22	119,259.15
委外研发费	3,240,441.50	
其他费用	63,905.29	36,741.55
合计	34,397,220.38	31,273,634.40

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	-21,706,999.91	-20,413,150.03
手续费	228,654.49	1,174,505.03
汇兑损益	175,053.31	-37,163.01
合计	-21,303,292.11	-19,275,808.01

其他说明：

无

67、其他收益

√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
与资产相关的政府补助[注]	829,342.12	829,342.12
与收益相关的政府补助[注]	8,089,938.00	4,293,900.00
合计	8,919,280.12	5,123,242.12

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)之说明

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,151,042.58	387,759.47
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	7,751,632.64	607,792.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益(宁波设联公司分红)	100,000.00	100,000.00
合计	5,700,590.06	1,095,551.79

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		
合同资产减值损失		
坏账损失	-2,098,600.67	-3,341,070.93
合计	-2,098,600.67	-3,341,070.93

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、坏账损失		
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	-11,677.50	
合计	-11,677.50	

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	14,039.24	-44,496.97
合计	14,039.24	-44,496.97

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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
企业取得联营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		346,149.40	
其他	72,764.08	28,000.00	72,764.08
合计	72,764.08	374,149.40	72,764.08

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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			
债务重组损失			

非货币性资产交换 损失			
对外捐赠	1,300,000.00		1,300,000.00
其他	1,200.00	3,400.00	1,200.00
合计	1,301,200.00	3,400.00	1,301,200.00

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,032,042.23	6,711,794.94
递延所得税费用	236,040.90	-593,185.83
合计	8,268,083.13	6,118,609.11

(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	73,392,230.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,008,834.53
子公司适用不同税率的影响	-215,426.54
调整以前期间所得税的影响	10,783.36
非应税收入的影响	522,760.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	463,923.05
研发费用加计扣除的影响	-3,528,733.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	5,941.49
所得税费用	8,268,083.13

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). 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	8,089,938.00	4,293,900.00
存款利息收入	17,118,300.61	3,923,123.39
收现的其他业务收入	1,375,443.15	1,038,666.66
其他	2,621,812.43	2,356,248.89
合计	29,205,494.19	11,611,938.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用等	12,900,808.47	9,871,998.73
对外捐赠付现支出	1,300,000.00	
其他	1,227,507.86	74,318.02
合计	15,428,316.33	9,946,316.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与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
收到结构性存款	400,000,000.00	1,220,000,000.00
收到结构性存款利息	4,588,699.30	16,490,026.64
合计	404,588,699.30	1,236,490,026.64

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与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
购买结构性存款	125,000,000.00	1,225,000,000.00
合计	125,000,000.00	1,225,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√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
支付限制性股票回购款	422,329.44	219,133.20
合计	422,329.44	219,133.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	65,124,147.05	57,502,068.91
加：资产减值准备	2,110,278.17	3,341,070.93
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,370,824.86	6,380,735.86
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,459,455.55	2,486,814.21
长期待摊费用摊销	248,000.04	165,333.36
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）	-14,039.24	44,496.97
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）	-4,588,699.30	-16,490,026.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,700,590.06	-1,095,551.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	236,040.90	-593,185.83
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）	34,545,207.35	17,268,867.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-253,409,970.19	60,701,747.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,943,863.53	305,826,041.50
其他		-346,149.40
经营活动产生的现金流量净额	-135,675,481.34	435,192,262.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	611,762,944.68	553,356,231.09
减: 现金的期初余额	553,356,231.09	189,275,712.68
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	58,406,713.59	364,080,518.41

(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	611,762,944.68	553,356,231.09
其中: 库存现金	122,243.20	47,728.20
可随时用于支付的银行存款	611,640,701.48	553,308,502.89
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	611,762,944.68	553,356,231.09
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,032,368.06	ETC 保留存款余额及保函保证金存款
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	2,032,368.06	/

其他说明：

无

82、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	437,542.43	6.5249	2,854,920.60
欧元			
港币			
新加坡元	17,140.14	4.9314	84,524.89
文莱元	211,347.94	4.9314	1,042,241.23
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
石化大楼配套资金	16,550,000.00	递延收益	829,342.12
自主创新投入补助	5,210,000.00	其他收益	5,210,000.00
企业研发投入补助	1,413,700.00	其他收益	1,413,700.00
信息化建设补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
先进企业奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他	466,238.00	其他收益	466,238.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□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

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
ZHENHAI PETROCHEMICAL & LSL JV (B) SDN BHD	文莱	文莱	建筑业	70.00		设立
浙江嘉坤科技有限公司	宁波	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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽嘉玺新材料科技有限公司	安徽淮南	安徽淮南	石化行业	10.00		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：

根据安徽嘉玺新材料科技有限公司的章程规定，重大事项需经董事会进行决策。安徽嘉玺新材料科技有限公司董事会成员 5 名，其中本公司委派 1 名，故公司对安徽嘉玺新材料科技有限公司具有重大影响。

(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
	安徽嘉玺新材料科技有限公司	安徽嘉玺新材料科技有限公司
流动资产	247,077,529.06	424,195,065.52
非流动资产	557,312,431.37	109,474,685.14
资产合计	804,389,960.43	533,669,750.66
流动负债	262,929,534.46	228,819,215.86
非流动负债	260,000,000.00	
负债合计	522,929,534.46	228,819,215.86
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	281,460,425.97	304,850,534.80
按持股比例计算的净资产份额	28,146,042.60	30,485,053.48
调整事项	-666,488.78	-239,234.53
--商誉		

—内部交易未实现利润	-666,488.78	-239,234.53
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	27,479,553.82	30,245,818.95
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	214,018,469.46	513,173,101.65
净利润	-23,390,108.83	2,212,891.88
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-23,390,108.83	2,212,891.88
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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,436,823.69	1,248,855.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	187,968.30	248,855.39
—其他综合收益		
—综合收益总额	187,968.30	248,855.39

其他说明

无

(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、与金融工具相关的风险

√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. 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

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 69.75%(2019 年 12 月 31 日：54.87%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	479,106,269.76	479,106,269.76	479,106,269.76		

其他应付款	7,628,730.68	7,628,730.68	7,628,730.68		
小计	486,735,000.44	486,735,000.44	486,735,000.44		

(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	343,480,059.32	343,480,059.32	343,480,059.32		
其他应付款	12,571,125.16	12,571,125.16	7,907,546.29	4,663,578.87	
小计	356,051,184.48	356,051,184.48	351,387,605.61	4,663,578.87	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司报告期内无与利率变动相关的金融工具。因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七(82)之说明

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			130,300,000.00	130,300,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			130,300,000.00	130,300,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			300,000.00	300,000.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 信托产品			50,000,000.00	50,000,000.00
(5) 结构性存款			80,000,000.00	80,000,000.00

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				
持续以公允价值计量的资产总额			130,300,000.00	130,300,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司用以确定权益工具公允价值的近期信息不足，并且该被投资公司业绩、技术、产品等经营情况以及面临的市场、经济环境未发生重大变化。故本公司将初始投资成本作为其公允价值的最佳估计。

公司对于持有的结构性存款和信托产品，采用账面金额确定其公允价值。

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

9、其他

适用 不适用

十二、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	浙江宁波	交通基础设施建设投资	18,757.00	11.48	26.92

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办公室

其他说明：

1) 股权转让情况

2020年2月10日，赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍等97名股东（以下简称相关股东）与宁波舜通集团有限公司（以下简称舜通集团公司）签订了《股份转让协议》，相关股东将其合法持有的19,993,218股公司的股份通过协议转让的方式转让给舜通集团公司，每股转让价格为20.3873元/股，转让总价款为407,607,756.84元。

同时，赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍和舜通集团公司及宁波舜建集团有限公司（以下简称舜建集团公司）签订了《一致行动协议》，一致行动协议有效期为首期股份转让交割日后24个月。舜通集团公司和舜建集团公司同为余姚市舜财投资控股有限公司全资子公司。余姚市舜财投资控股有限公司为余姚市国有资产管理办公室所属全资子公司。

本次股份协议转让完成后，舜通集团公司及其一致行动人舜建集团公司、赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍将合计持有公司 46,867,799 股股份，占公司总股本的 26.92%。公司控股股东变更为舜通集团及其一致行动人，实际控制人变更为余姚市国有资产管理办公室。

在完成首期股份转让后，赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍等 13 名董监高拟于 2021 年将其各自所持上市公司剩余股份的 25%，合计 6,597,898 股股份转让给舜通集团公司，同时，姚琦、王晓明等其他 27 名股东拟将其各自所持有公司的部分股份转让给舜通集团公司。

2) 业绩承诺及补偿安排情况

① 业绩承诺情况

赵立渭、范其海、范晓梅、翁巍等 13 名公司董监高(以下简称业绩承诺方)承诺：在保持公司现有主业做强做大的基础上,在业绩承诺期(即 2020 年、2021 年、2022 年三个会计年度)内，每年调整后的净利润均不低于 2017 年度至 2019 年度三年调整后的净利润的平均数(以下简称承诺净利润)。调整后的净利润为上市公司扣除非经常性损益后再扣除未列入非经常性损益的财务费用后归属于母公司股东的净利润。

② 补偿安排情况

a 若公司在业绩承诺期内任一会计年度实现的调整后的净利润数低于承诺净利润数的 70%，业绩承诺方应就该会计年度的业绩情况以现金方式向舜通集团公司进行补偿。应补偿的金额为承诺净利润数减去实际调整后的净利润数。

b 若公司在业绩承诺期内三年累计实现的调整后的净利润数低于三年承诺净利润总数的 95%，业绩承诺方应以现金方式进行补偿。应补偿的金额为三年承诺净利润总数减去三年实际调整后的净利润总数。

c 若公司某一会计年度实际调整后的净利润低于承诺净利润的 70%并且业绩承诺方已进行业绩补偿，但业绩承诺期内累计实现的调整后的净利润达到承诺净利润的 95%时，舜通集团公司应返还业绩承诺方已支付的补偿款。

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

详见附注九之说明

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

详见附注九之说明

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

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	上期发生额
安徽嘉玺新材料科技有限公司	设计服务类	4,150,943.40	3,632,075.47
	工程监理类	5,660,377.36	943,396.23
	采购管理类	3,009,433.96	547,169.82

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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	800.36	878.51

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽嘉玺新材料科技有限公司	13,510,754.72	675,537.74	3,330,000.00	166,500.00

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	514,696
公司本期失效的各项权益工具总额	55,120
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司在2020年7月转增前,首次授予与预留授予股数共计1,261,000股,因回购并注销限制性股份共83,720股,累计解锁328,380股。转增前累计尚未解锁股数848,900股,转增后对应累计尚未解锁股数为1,188,460股。本期解锁514,696股,截至2020年12月31日,尚未解锁股数为673,764股

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减去限制性股票授予价计
------------------	---------------------

	算确定限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象离职可能性较小，并且预计能达到可行权条件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,817,509.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	978,088.49

其他说明

根据本期可行权权益工具数量及授予日权益工具公允价值的确认方法，公司根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》的相关规定，对限制性股票激励费用进行分期摊销，作为以权益结算的股份支付换取职工服务的支出。本期摊销 978,088.49 元计入当期损益，相应增加资本公积 978,088.49 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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

1. 经 2020 年 12 月 28 日公司第四届董事会第十七次会议审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的预案》的议案，公司决定拟使用不超过人民币 6,000.00 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。回购的股份将全部用于员工持股计划或者股权激励计划。回购期限自董事会通过回购股份方案之日起不超过十二个月。截至报告日，公司累计回购股份 4,992,496 股。

2. 截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司向银行申请开立的尚处在有效期内的各类保函余额为人民币 344,318,337.77 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

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资	转让安徽嘉玺新材料科技有限公司 10%的股份和淮南嘉众贸易有限公司 10%的股份	0.00	
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

经 2021 年 1 月 4 日公司第四届董事会第十八次会议审议通过的《关于全资子公司浙江嘉坤科技有限公司转让安徽嘉玺新材料科技有限公司和淮南嘉众贸易有限公司股权的议案》，公司决定以 3,522.00 万元和 116.00 万元的对价分别转让安徽嘉玺新材料科技有限公司 10%的股份和淮南嘉众贸易有限公司 10%的股份，受让方均为舟山嘉辉投资合伙企业(有限合伙)。该次股权转让后，公司不再持有安徽嘉玺新材料科技有限公司和淮南嘉众贸易有限公司的股份。

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	35,806,430.55
经审议批准宣告发放的利润或股利	35,806,430.55

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

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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

项 目	主营业务收入	主营业务成本
工程总包	970,711,318.36	927,125,608.74
工程设计	104,448,193.03	40,244,072.04
其他	18,918,517.38	15,163,106.71
小 计	1,094,078,028.77	982,532,787.49

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	132,740,169.05
1 年以内小计	132,740,169.05
1 至 2 年	21,347,306.44
2 至 3 年	8,289,447.00
3 年以上	
3 至 4 年	5,669,961.00
4 年以上	5,378,682.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	173,425,565.49

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	173,425,565.49	100.00	21,106,597.12	12.17	152,318,968.37	156,179,134.31	100.00	18,978,641.37	12.15	137,200,492.94
其中：										
按账龄计提坏账准备	173,425,565.49	100.00	21,106,597.12	12.17	152,318,968.37	156,179,134.31	100.00	18,978,641.37	12.15	137,200,492.94
合计	173,425,565.49	/	21,106,597.12	/	152,318,968.37	156,179,134.31	/	18,978,641.37	/	137,200,492.94

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	132,740,169.05	6,637,008.45	5.00
1-2年	21,347,306.44	3,202,095.97	15.00
2-3年	8,289,447.00	2,486,834.10	30.00
3-4年	5,669,961.00	3,401,976.60	60.00
4年以上	5,378,682.00	5,378,682.00	100.00
合计	173,425,565.49	21,106,597.12	12.17

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	18,978,641.37	2,127,955.75				21,106,597.12
合计	18,978,641.37	2,127,955.75				21,106,597.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中石化宁波镇海炼化有限公司	42,865,338.00	24.72	2,143,266.90
中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	41,450,180.84	23.90	2,072,509.04
安徽嘉玺新材料科技有限公司	13,510,754.72	7.79	675,537.74
恒逸实业(文莱)有限公司	12,026,257.79	6.93	601,312.89
中海油气(泰州)石化有限公司	9,166,000.00	5.29	1,247,625.00
小计	119,018,531.35	68.63	6,740,251.57

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	1,707,202.53	3,850,390.09
合计	1,707,202.53	3,850,390.09

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). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	1,305,122.40
1 年以内小计	1,305,122.40
1 至 2 年	421,358.59
2 至 3 年	123,002.54
3 年以上	
3 至 4 年	57,699.17
4 年以上	122,610.67
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,029,793.37

(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	663,150.89	2,892,127.89
应收暂付款	497,420.95	1,051,972.46
备用金	167,339.46	240,550.00
员工购房借款	298,000.00	
出口退税款		161,622.01
其他	403,882.07	393,851.75
合计	2,029,793.37	4,740,124.11

(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)	
2020年1月1日余额	110,073.52	53,905.03	725,755.47	889,734.02
2020年1月1日余额在本期	110,073.52	53,905.03	725,755.47	889,734.02
--转入第二阶段	-21,067.93	21,067.93		
--转入第三阶段		-18,450.38	18,450.38	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-23,749.47	6,681.21	-550,074.92	-567,143.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2020年12月31日 余额	65,256.12	63,203.79	194,130.93	322,590.84

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	889,734.02	-567,143.18				322,590.84
合计	889,734.02	-567,143.18				322,590.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	应收暂付款	323,372.67	1年以内	15.93	16,168.63
中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	应收暂付款	148,877.96	1-2年	7.33	22,331.69
蒲开康	员工购房借款	298,000.00	1年以内	14.68	14,900.00
宁波石化开发区公共管理有限公司	押金保证金	200,000.00	1年以内	9.85	10,000.00
中科(广东)炼化有限公司	押金保证金	97,300.00	1-2年	4.79	14,595.00

中科(广东)炼化有限公司	押金保证金	6,600.00	2-3年	0.33	1,980.00
邵海鹏	备用金	70,639.46	1年以内	3.48	3,531.97
合计	/	1,144,790.09	/	56.39	83,507.29

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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、合营企业投资						
合计	32,088,577.80		32,088,577.80	32,088,577.80		32,088,577.80

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

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	1,094,380,724.25	983,387,608.72	1,022,323,964.24	913,564,152.83
其他业务	2,129,881.58	678,878.88	1,108,084.03	748,296.25
合计	1,096,510,605.83	984,066,487.60	1,023,432,048.27	914,312,449.08

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	营业收入	合计
商品类型		
工程总承包业务	970,711,318.36	970,711,318.36
工程设计业务	104,448,193.03	104,448,193.03
其他业务	21,351,094.44	21,351,094.44
按经营地区分类		
境内地区	1,096,510,605.83	1,096,510,605.83
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
服务（在某一时点转让）	125,799,287.47	125,799,287.47
服务（在某一时段内提供）	970,711,318.36	970,711,318.36
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,096,510,605.83	1,096,510,605.83

合同产生的收入说明：

□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

截至 2020 年 12 月 31 日，公司部分工程总承包、工程设计服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行履约义务的交易价格与每个工程总包服务合同的履约进度相关，并将于每个工程总包服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

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 1,400,316,600 元，其中：

1,095,559,905 元预计将于 2021 年度确认收入

其他说明：

公司总承包的中科合资广东炼化一体化十一标段项目由于受外部市场和资源紧缺影响，工程主材及地材大幅上涨导致建设成本大幅提高。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目已经中间交接，最终结算的结果不能可靠估计但项目成本能够收回，故该项目的收入根据能够收回的实际项目成本予以确认。

中科合资广东炼化一体化十一标段项目收入成本明细如下：

项 目	本期数	累计数
主营业务收入	17,682,392.97	196,286,409.10
主营业务成本	17,682,392.98	196,286,409.11

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	7,751,632.64	607,792.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 (宁波设联公司分红)	100,000.00	100,000.00
合计	7,851,632.64	707,792.32

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	14,039.24	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,919,280.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	7,751,632.64	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,228,435.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,318,477.41	
少数股东权益影响额		
合计	13,138,038.67	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	8.25	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.58	0.21	0.21

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

第十二节 备查文件目录

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
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件
备查文件目录	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

董事长：朱建江

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 14 日

修订信息

适用 不适用