

# 海默科技（集团）股份有限公司

## 2022 年半年度报告

2022-055

2022 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人窦剑文、主管会计工作负责人和晓登及会计机构负责人(会计主管人员)梁鲲声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等前瞻性陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

## 一、境外经营及对外贸易风险

国际政治经济形势复杂多变，中东、非洲等地区部分产油国的政治、经济局势仍旧不太稳定，同时世界范围内的“贸易战”时有发生，关税等贸易壁垒不断增加，使公司海外经营的环境变得更为复杂。公司拥有部分海外资产，部分主营业务收入来自海外，2019-2021 年及 2022 年上半年公司境外业务收入占营业总收入比例分别为 30.38%、17.63%、24.68%和 35.30%。如果境外经营环境及贸易政策发生不变化，将对公司海外业务的持续经营和稳定带来不利影响，海外资产也将存在资产损失的风险。新冠疫情爆发以来，跨境和境外商务往来受到一定程度的限制，使得公司在境外的生产经营面临一定的挑战。

应对措施：第一，加强海外业务管控，在市场区域选择上充分考虑安全因素，以规避地缘政治等相关风险；第二，不断开拓新市场，降低对局部单一市场的依赖；第三，提高国内资产和业务收入的比重，抵御国际政治经济形势和国外市场不利变化带来的风险；第四，和客户保持密切沟通，采取多种措施降低贸易风险；第五，加强境外员工的疫情防控措施，充分配置了防护物资，制定并执行了严格的人员流动的隔离与检测措施。

## 二、汇率风险

本公司的产品和服务在国内外市场均有销售，汇率变动对本公司收入和利润的影响较为显著。报告期公司主营业务收入中海外部分得到较快增长，由于报告期汇率双向波动明显，如果人民币和前述地区货币汇率在未来波动幅度较大，将对公司的经营业绩产生直接影响。

应对措施：持续推进技术更新，加大产品创新力度，不断提高产品核心竞争力，通过增强技术实力来提高产品的定价能力；同时进一步开拓国内陆地及海洋市场，进一步增加人民币收入在营业收入中的占比；使用电子化结汇工具，尽可能在汇率高点进行结汇操作；

择机使用外汇市场金融工具对敞口风险进行管理，通过风险对冲降低汇率因素对公司带来的不利影响。

### 三、国际油价大幅波动的风险

近年来，国际油价受全球经济复苏、库存紧张和产能不足等多重因素影响，使得国际油价回升并趋于稳定，报告期末，纽约商品交易所轻质原油期货和伦敦布伦特原油期货主力合约分别收于每桶 105.99 美元和 109.23 美元，原油价格持续高位震荡，但是由于地缘政治因素以及黑天鹅事件时有发生，国际油价走势仍然可能存在大幅波动的风险。然而国际油价的变化影响油气行业的景气度和需求的变动，公司油田设备销售、油田服务业务均和油价走势有一定的正相关性，过低的油价将会抑制或延迟石油公司的勘探开发业务的资本性支出、降低对公司油田设备和相关技术服务的需求，进而将会对公司的经营发展带来不利的影响。

应对措施：公司将根据国际经济形势及原油价格走势，及时调整生产计划，通过各种方法降低作业成本，提高生产效率；根据油价周期性波动的特征，及时调整产能和库存结构，在行业低谷时进行一定的资源储备。同时，探索和应用各种金融工具对冲风险。

### 四、主营业务季节性特征风险

因所属行业特性，公司的主营业务呈明显的季节性特征，2017 年并购思坦仪器之后，公司主营业务的季节性特征更加明显，即上半年形成的主营业务收入和净利润明显低于下半年的金额，占全年营业收入和净利润的比重较小，甚至利润可能为负。这种突出的主营业务季节性特征可能导致公司第一季度和半年度业绩出现亏损，影响投资者对公司的价值判断。

应对措施：公司的主营业务季节性特征主要是外部因素造成的，公司将通过加大国内外市场开拓力度，降低客户集中度；对全年的生产进行优化调整，保证客户订单按时交付；加强上下游业务管理，和供应商、客户积极沟通，优化结算模式。

## 五、技术研发风险

公司生产的油气装备属于技术附加值高、资金密集型的产品，产品研发投入大、研发周期长。随着新技术和新的竞争者不断加入市场，公司面临的挑战增多，需要准确把握行业和技术发展趋势，不断地增加研发投入，实现技术持续更新，研发具有更高性能和更低成本的产品来保持市场地位。但是，尝试更高难度的技术研发将增加研发成本，降低研发成功率，使得研发风险提升。

应对措施：公司建立了海默研究院和大数据研发中心，作为技术创新平台。通过整合母公司及各子公司的研发资源，挖掘更多技术人才，以市场为导向，合理规划研发资金的投入，加快研发项目的进度，提高研发水平。积极开展对外技术合作，申报国家科研项目，通过各种渠道获得科研经费支持。公司和中国石油大学（北京）、中海油研究总院等知名科研机构开展合作，并积极申报承担国家和地方支持的科研项目，公司承担并顺利完成了国家工业和信息化部 and 财政部批复的“水下两相湿气流量装置研制”、科技部“十三五”重大专项项目“水下生产技术”的子课题“水下多相流量计样机研制”项目。报告期，公司在研的科研项目有“广东省海洋经济发展（海洋六大产业）专项——海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发”项目（3000 米水深级别）、2021 中央引导地方科技发展——渤海航道区浅水多相流量计样机研制及产业化项目、国家工信部创新专项“水下油气生产系统工程化示范应用”项目“水下流量计工程化应用”专题、中海石油（中国）有限公司北京研究中心“水下沉箱漏油监测仪工程样机研制”项目；自研项目有水下注水注气流量计研制、水下 500 米温压表国产化研制、3000 米水深水下多相流量计、水下化学药剂计量注入阀（CIMV）研制、水下电液换向阀（DCV）、水中油检测系统、导管架水下漏水检测装置等。

## 六、财务风险

公司面临的财务风险有两个方面，一是公司并购思坦仪器过程中向银行申请了部分并购贷款，导致公司银行贷款规模增加，财务费用和到期偿付压力有所增加。二是公司业务

具有季节性特征，收入确认主要集中在下半年，客户结算周期基本都大于六个月，因此导致报告期末公司合并财务报表形成较大金额的应收账款，占流动资产比例较高，存在应收账款不能按期收回的风险。

应对措施：最大限度地提高资金使用效率，合理调配公司现有资金，积极考虑运用财务杠杆解决部分运营资金；与国内金融机构建立完善的融资支持和便利化服务体系；公司客户多为国内外大型石油公司，应收账款可回收性较强，公司将通过加强应收账款管理和催收力度，确保应收账款如期收回。

## 七、供应链风险

公司产品多数属于深度定制化类型，生产所需相关原材料需要依据客户不同订单要求采购，无法就不同订单所需原材料大规模采购备料，而且有些特殊材料还需要从国外订购。就目前而言，全球新冠疫情态势仍未明朗，国外新冠大流行趋势仍未得到较大改善，国外供应商的供货能力被削弱。我国仍存在因疫情导致局部区域静态管理的风险，对国内供应商的供货能力带来了一定的挑战。两者影响叠加，或将导致原材料无法按时到达进而影响生产进度的风险。

应对措施：公司将加强与供应商的沟通和协作，努力压缩订货时间、提高采购效率；对部分原材料，适当冗余备份；对公司产品的部分零件优化结构，在可行的范围内进一步提高设备零件的通用率，从而批量采购相应原材料。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理 .....	33
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项 .....	38
第七节 股份变动及股东情况.....	45
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	50
第十节 财务报告 .....	51

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签字的半年度报告文本；
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他备查文件。

以上文件的备置地址：公司投资者关系部



## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、海默科技	指	海默科技（集团）股份有限公司
公司章程	指	海默科技（集团）股份有限公司章程
证监会	指	中国证券监督管理委员会
控股股东、实际控制人	指	窦剑文
董事会	指	海默科技（集团）股份有限公司董事会
监事会	指	海默科技（集团）股份有限公司监事会
股东大会	指	海默科技（集团）股份有限公司股东大会
海默国际	指	海默国际有限公司（子公司）
海默油服	指	陕西海默油田服务有限公司（子公司）
海默美国	指	海默美国股份有限公司（子公司）
海默油气	指	海默石油天然气有限责任公司（子公司）
清河机械	指	上海清河机械有限公司（子公司）
思坦仪器	指	西安思坦仪器股份有限公司（子公司）
海默沙特	指	海默科技沙特公司（子公司）
海默潘多拉	指	海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司（子公司）
海默水下	指	海默水下生产技术（深圳）有限公司（子公司）
海默新宸	指	海默新宸水下技术（上海）有限公司（子公司）
多相流量计	指	一种用于石油天然气勘探测试和生产计量的油、气、水三相在线不分离计量装置
非常规油气	指	油气藏特性、成藏机理以及开采工艺不同于常规油气藏的石油天然气矿藏。主要包括致密和超致密砂岩油气、页岩油气、超重（稠）油、沥青砂岩、煤层气、水溶气、天然气水合物等
压裂泵液力端总成	指	构成压裂泵液力端的全部组件，包括压裂泵阀箱、柱塞、凡尔体、凡尔座等全部内件。压裂泵液力端配合动力端即构成完整的一套压裂泵总成
井下测/试井及增产仪器、工具	指	井下测/试井仪器和工具主要包括勘探测井、完井测井、生产测井及试井仪器和相关工具，增产仪器和工具主要是在油气井生产开发过程中所使用的一系列提高产能与采收率的仪器、仪表和工具
海洋油田水下生产系统	指	海洋油气开采过程中，水下油气生产、计量、集输、外输、分配、分离、增压、海管连接、水下设备间跨接（跨接管及水下连接器）、水下注入

		（注水、注气、注化学药剂等）等水下设备及其控制系统及设备、保护系统及设备以及支撑结构组成的油气生产系统的总称，主要包括水下井口、水下采油树、水下管汇、水下流量计、水下阀、水下控制系统、水下脐带缆等关键设备，可以把水下油气资源按照设定计划高效、安全地运输到海面以上或陆地
海默数据潘多拉智能油气井生产优化系统	指	公司为智慧油田建设研发的新一代油气田智能监控和生产决策优化系统，可用于油气井井口设备的智能化管理及油气生产智能优化作业。该系统通过油田井口各种传感器和仪表采集井口工况及生产数据，利用工业智能计算机潘多拉盒子的边缘计算能力运行各种 AI 推断模型，实现油井生产的智能化决策和油井数字化，再通过业界领先的 IOT 技术，将这些数字化的智能油井连接起来，进行油田级的生产优化，最终实现整个油田的智慧化
海默数据潘多拉移动式智能修井作业监控系统	指	公司开发的新一代的专注于油井作业智能远程监控系统，通过对井口温度、四合一气体、大钩载荷、压力流量等信息的采集监测以及电脑终端实时数据访问等环节实现修井平台远程监控。该系统既可替代人工巡检，还能够实现全天候、不间断的对修井作业的工作状态与数据信息进行采集、传输、监控、管理，达到对生产状态进行安全监控，减少事故发生的目的。国内油田井下作业普遍存在区域普遍分散、作业现场点多面广，年修井作业工作量大，现场井下工作人员少，监督管理难度大等特点，现多采用巡检监督模式，无法满足井下作业全过程监督的要求，因此开展了对修井作业信息采集及传输技术的试验，可进一步满足修井作业全过程的实时监控，对修井作业设备--大钩载荷、有毒有害气体检测仪、注液压力流量等工况进行实时采集，可切实提高生产运维效率
注采联动智能注水增产系统	指	该系统利用大数据技术深度学习一个油田生产区块中所有注水井历史注水量和采油井历史产油量之间的相关关系，模拟计算出每口水井和油井之间的连通性，从而定量识别出优势水通道以及未动用储层，并通过对井网的地层认知自动寻找出油田井网最佳注水策略，有效提高注水增产效率
水中油检测系统	指	水中油检测系统是陆地和海上平台排出废水检测的关键设备，通过对排出的废水进行实时的在线检测，可以有效地指导废水的处理工作，对于环境保护、企业合规起着重要的作用
导管架水下漏水检测装置	指	导管架水下漏水检测装置（FMD）是检测水下导管漏水最有效和最关键的设

		备，能为平台水下支撑导管架提供最快速、有效、经济的检测，为导管架的维护或补救提供施工依据，对于保障整个平台的安全性和使用寿命具有重要意义
--	--	--

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	海默科技	股票代码	300084
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	海默科技（集团）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海默科技		
公司的外文名称（如有）	Haimo Technologies Group Corp.		
公司的外文名称缩写（如有）	HAIMO		
公司的法定代表人	窦剑文		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	和晓登
联系地址	兰州市城关区张苏滩 593 号
电话	0931-8559076
传真	0931-8553789
电子信箱	securities@haimo.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	154,586,941.90	186,990,796.18	-17.33%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-41,631,611.85	-27,602,837.93	-50.82%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-44,688,335.44	-29,022,896.19	-53.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-8,644,511.16	39,086,217.37	-122.12%
基本每股收益（元/股）	-0.1082	-0.0717	-50.91%
稀释每股收益（元/股）	-0.1082	-0.0717	-50.91%
加权平均净资产收益率	-4.13%	-2.19%	-1.94%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,943,063,264.67	2,009,493,578.25	-3.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	983,843,434.11	1,017,220,997.82	-3.28%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,195.95	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,374,602.27	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	316,314.32	
减：所得税影响额	554,671.70	
少数股东权益影响额（税后）	80,717.25	
合计	3,056,723.59	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 一、报告期内公司所处行业情况

报告期，国际油价在震荡中上行并屡创新高，原油需求持续增长，截至报告期末，WTI 原油价格为 105.99 美元/桶，较去年年末价格上涨约 41%。得益于国际油价上涨、全球油气资本开支持续加大以及全球油服行业以数字化、智能化等新技术推动传统油田服务业转型升级等一系列有利市场环境的推动，全球油田设备和服务需求持续增长。

报告期，国家能源局在《2022 年能源工作指导意见》中强调以保障能源安全稳定供应为首要任务，着力增强国内能源生产保障能力，切实把能源饭碗牢牢地端在自己手里；在持续提升油气勘探开发力度方面，《指导意见》提出坚决完成 2022 年原油产量重回 2 亿吨、天然气产量持续稳步上产的既定目标。在保障国家能源安全和大力提升油气勘探开发力度的背景下，上游油气生产主体进一步加大勘探开发资本支出力度，加大对油服设备的采购力度，使得公司所处的油服设备行业景气度持续上升。

#### 二、报告期内公司从事的主要业务

##### （一）主要业务简介

公司主要从事油田高端装备制造及相关服务和油田数字化业务。公司设有海默研究院负责公司技术研发、高端技术人才培养、技术引进吸收、科技成果转化，并为各业务板块提供全方位的技术支持。

公司的愿景：一是成为国内领先、国际一流的海洋油田水下生产系统关键设备制造商，携手中海油研究总院等战略合作伙伴，致力于实现海洋油田水下生产系统关键设备的全面国产化；二是充分发挥自身在智能完井、井口多相计量、油田生产优化和数字化以及 AIoT（人工智能物联网）等方面的综合技术优势，成为智慧油田整体解决方案的提供商。报告期，公司在坚定不移地践行“AI in 水下，拥抱数字化”的既定战略，坚守国产替代和行业数字化转型这两大赛道，为国家承担使命，为客户创造价值的同时，还向低碳能源领域积极迈进，加大在天然气领域的技术研发和产品开发，“让公司变得更加 gassy”将是公司长期战略目标之一。

##### （二）主要产品和服务

#### 1、多相计量产品及相关服务

公司的多相计量产品可以对油气井产出的油、气、水的流量、组分和其他过程参数进行准确、可靠、实时的测量，满足油气田开发者对油气作业井评价、生产井计量、勘探井试油和移动测试的需求，是石油公司获得开发管理关键数据的重要技术手段之一。公司的多相计量产品分为陆地油田、海上钻井平台和海洋油田水下安装使用三大类。多相计量产品相关服务主要是公司利用自主研发生产的多相计量产品，通过移动式的油气井勘探测试、评价测试及生产测试，向客户提供数据和数据评价分析的油田服务业务。

## 2、井下测/试井、增产仪器和工具及相关服务

公司的井下测/试井仪器和工具主要包括勘探测井、完井测井、生产测井及试井所使用的仪器和工具；增产仪器和工具主要是在油气井生产开发过程中所使用的一系列提高产能与采收率的仪器、仪表和工具；按照用途分为注水工艺仪器、采油气工艺仪器、动态监测测井仪器和油气增产工程技术仪器，主要用于油气勘探开发。井下测/试井、增产仪器和工具相关服务主要是公司利用自主研发生产的井下测/试井仪器和工具为石油公司提供勘探测井、完井测井、生产测井及试井服务，对油井（包括勘探井、采油井、注水井、观察井等）从钻完井开始到投产后直至报废的整个生产过程中进行井下测试，以获取相应地下信息、评价油管内流体的流动情况和井的完成情况，可帮助石油公司有效降低石油勘探和采储的风险，提高生产效率。

## 3、压裂设备及相关服务

压裂设备主要是压裂泵液力端、高压流体元件、高压管汇及相关部件，压裂泵液力端是压裂车三大模块之一，属于高值易损件，主要应用于油气探勘开发过程中对油气井的压裂作业，而且是页岩油、页岩气、致密油气等非常规油气勘探开发过程中必须使用的设备。

## 4、油田数字化业务

公司的油田数字化业务包含智能油井生产优化系统、智能气井生产优化系统以及油田作业智能监控系统。智能油井及智能气井生产优化系统主要用于油气井单井生产制度优化，以及井口、井下仪表预测性维护，通过抽油机功图智能识别、虚拟计量模型，油井生产智能间抽、智能泡排、智能柱塞控制及二流量试井智能模型等边缘智能算法模型，可以有效实现油气井生产的智能化决策和油气井生产过程数字化，提升单井产量及最终采收率。油田作业智能监控系统可有效远程监控钻井、修井、测井以及试井等油田现场作业过程，对作业现场风险因素进行实时监控、精确识别、提前预警以及对现场作业人员作业行为进行规范约束，可有效提高现场作业安全规范等级，降低现场作业风险。

## （三）经营模式



公司主要业务采取“研发+制造+销售+服务”的一体化经营模式。公司经营过程中的主要环节，均可以自主完成。公司设有专门的技术研究和产品开发部门、产品制造部门、销售团队和服务团队，并建立了广泛而稳定的销售渠道。公司充分利用国内人才和生产成本优势，研发和制造立足国内，销售和服务面向全球石油公司和油气服务公司。同时，公司积极和国内外科研机构、产业上下游企业开展研发和生产合作，不断提高研发效率、降低生产成本、扩大销售渠道，将部分低附加值的产品生产制造环节外包、部分零部件直接从外部采购，并将部分产品采用代理+直销的销售模式。

#### （四）公司的行业地位

公司专注于石油天然气行业细分领域，公司是国际领先的油气田多相计量和生产优化解决方案的主流提供商、国内独家的水下多相流量计制造商、国内拥有核心竞争力的压裂泵液力端制造商、国内领先的“井下测/试井、增产仪器和工具”制造商、国内油田数字化领域的技术引领者。

在多相计量产品领域，公司通过自主创新研发的水下多相流量计和湿气流量计等系列产品已进入商业化应用阶段，打破了国外垄断实现进口替代，为我国深水油气资源开发解决了一项重要的“卡脖子”技术问题，公司将力争国内领先、国际一流的水下生产系统关键设备制造商。公司多相计量产品一直面向全球市场销售，在阿曼、阿联酋和国内海洋油田等传统市场占有率较大的市场份额，近年来，公司不断加大海外市场的开拓力度，在进入全球最大的多相计量产品市场沙特阿美后相继进入北美市场，实现里程碑式的突破。

在油田数字化领域，公司已成功开发出“海默数据潘多拉油气井智能生产优化系统”和“海默数据潘多拉移动式智能修井作业监控系统”等油田数字化产品，取得了一系列专利并实现批量商业化应用。公司将充分发挥技术领先优势，把握石油行业数字化转型的重大机遇，为国内外石油公司智能油井和智慧油田建设提供整体解决方案。

在压裂设备领域，子公司清河机械是全球知名油服公司和压裂服务商的优秀供应商和合作伙伴、同时也是国内主要石油公司及下属油田或油服公司的压裂泵液力端产品主要供应商。被认定为上海市嘉定区专精特新“小巨人”企业、上海市“专精特新”中小企业、国家工信部第二批专精特新“小巨人”企业。

在“井下测/试井、增产仪器和工具”领域，子公司思坦仪器是行业内的知名企业，通过持续的自主创新，研制开发了一批具有自主知识产权的先进产品，引领中国油气田精细化注水、智能分层采油的发展方向，并以数字化为抓手，从单一产品销售转变为注采联动增产解决方案提供商，进一步向油气田增产聚焦。其智能分层注水产品技术水平已居于国际领先地位，其智能分层注水

系统、水井智能测调仪器、测/试井仪器等产品，在国内具有较高的市场占有率、品牌知名度和市场认可度，产品及服务遍布国内主要油气田。

#### （五）业绩的主要驱动因素

公司始终坚持通过技术创新驱动公司业务发展的经营理念，经过多年发展，公司在产品研发设计、生产工艺等方面形成了丰富的技术创新成果，凭借先进的技术水平、突出的研发能力和良好的产品质量，获得了国内外大型石油公司的广泛认可。公司研制的水下多相流量计、水下湿气流流量计彻底打破了长期以来国外同类产品的技术垄断，为我国实现对深海油气资源自主开发、保证国家能源战略安全提供了相应的技术保障。报告期，公司获得国际知名水下油气田总承包商下发的 10 台套水下多相流量计的订单，标志着公司成功跻身于国际主流的水下流量计厂商的行列，为公司深度进军国际市场、进一步参与国内外大型深水开发项目的竞标奠定良好的基础。

公司紧抓有利的市场时机，积极开发新产品，巩固传统市场，开拓新市场，经营环境的改善、市场需求的增加、持续的产品创新和积极的市场开拓成为报告期驱动业绩持续恢复的主要驱动因素。

## 二、核心竞争力分析

### （一）公司核心竞争力概述

公司自成立以来始终以市场需求为导向，坚持技术创新，秉持为客户创造价值的经营理念，通过自主研发技术和产品创新驱动业务发展，深入参与推动海洋油气水下生产系统关键设备的全面国产化和石油行业数字化转型发展。公司是连续多年的高新技术企业，取得一系列专业资质和专有的知识产权。公司通过长期积累和培育，在油气行业多个细分领域拥有高质量产品和优质服务，树立了良好的品牌，拥有丰富的产品制造经验，建立了稳固的销售体系和符合国际标准的质量管理体系，并拥有稳定的管理团队和经验丰富的国际营销团队。具体来说，公司核心竞争力体现为四大优势：

#### 1、创新平台和人才优势

公司拥有健全的技术创新体系，以海默研究院为核心的技术创新平台。海默研究院组织协调全公司的研发工作，是公司技术研发、高端技术人才培养、技术引进吸收、科技成果转化、为各业务板块提供全方位的技术支持的创新平台。公司承接了多项国家级重大科研项目并顺利结题通过项目验收，目前同时开展的多项重大研发项目正在顺利推进。

公司长期专注于石油天然气行业细分领域，坚持内部培养和外部吸收并重的人才战略，并建立了完善的、有市场竞争力的人才激励机制，拥有了一批行业顶尖的专业技术人才，组成了经验

丰富、创新能力突出的研发团队，公司现有研发人员 183 人，占公司员工总数的 18.81%。与此同时，公司始终致力于企业价值与员工成长的共同提升，培养了一支具有国际化视野、熟知本土市场、锐意进取、充满活力的员工团队，形成了高效能、可持续发展的人才结构，截止报告期末，公司具有大专及以上学历员工 699 人，大专及以上学历员工人数达到了公司总人数的 71.84%，员工整体知识水平较高。

## 2、核心技术和荣誉奖项

因为专注，所以专业。公司在多相计量、压裂泵液力端、井下测/试井及油气增产、压裂返排液处理技术和油田数字化等领域掌握多项原创核心技术，并形成了丰富的产品体系。截止报告期末，公司在国内外累计获得各类专利 323 项，各类注册商标 109 件，软件著作权 97 项。公司能够不断研发生产出具有市场竞争优势的新产品，提高公司的核心竞争力。公司被认定为甘肃省“专精特新”中小企业，子公司清河机械在获得上海市嘉定区专精特新“小巨人”企业和上海市“专精特新”中小企业荣誉的同时，获评国家工信部第二批专精特新“小巨人”企业；子公司西安思坦仪器股份有限公司被认定为陕西省“专精特新”中小企业（已公示）；子公司海默科技（阿曼）有限公司获评阿曼中资协会“科技创新奖”和“市场开拓奖”，并获得中华人民共和国驻阿曼苏丹国大使馆经济商务处表彰。

## 3、管理团队优势

公司具有稳定且经验丰富、长期投身石油行业的专业经营管理团队。核心团队专业背景覆盖范围广，包括动力工程及工程热物理、海洋化学、自动化仪表、油气储运工程、电子工程、软件工程等专业；核心管理团队成员平均具有 20 年以上的石油行业企业管理经验，对行业发展具有深刻的理解和认识，部分核心人员具备丰富的水下产品经验，主持并参与了国家“十二五”、“十三五”课题，能够及时捕捉市场机会，准确把握客户需求，迅速生产出适销对路的产品，带领公司持续稳定发展。

## 4、营销和市场渠道优势

公司经营理念很重要的一方面就是重视产品营销和市场渠道建设，注重和国际市场标准接轨，取得多家权威机构的质量认证并获得美国石油协会（API）证书。

公司主要产品在国内外主要市场均有销售，公司与国内主要石油公司及下属的油田或油服公司、国外主流的石油公司或油服公司建立了长期的业务合作关系。国内市场营销方面，公司在国内主要油田建立了近 20 个一线销售网点，销售人员长期深入驻扎在油田生产一线，能够及时掌握用户需求并快速响应，提供相应的产品和服务。国际市场营销方面，公司是国内石油科技领域最早“走出去”的民营企业之一，在油气田设备领域拥有 20 多年的国际销售经验，有完善的国际营

销体系和经验丰富的国际营销团队。公司在保持已有产品稳定销售的同时，能够不断地开拓新市场，能够迅速将新产品推向市场。

报告期，公司未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等因素导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。

## （二）公司主要无形资产情况

公司账面无形资产为土地使用权及知识产权。

### 1、土地使用权情况

序号	土地使用证号码	土地面积 (m <sup>2</sup> )	坐落位置	使用期限	权利人
1	兰国用 (G) 字第 0010 号	4,921.50	兰州高新开发区	2052 年 8 月 31 日止	海默科技
2	兰国用(2007)第 A0516 号	19,945.20	兰州市安宁区	2056 年 12 月 19 日止	城临钻采
3	沪房地嘉字 (2012) 第 016419 号	44,003.00	上海市南翔镇		清河机械
4	甘 (2019) 兰州新区不动产权第 0003135 号	4,962.40	兰州新区	2065 年 11 月 24 日止	海默科技
5	甘 (2019) 兰州新区不动产权第 0003133 号	74,791.80	兰州新区	2065 年 11 月 24 日止	海默科技
6	西高科技国用(2011)第 36738 号《国有土地使用证》	3,497.60	西安高新区科技五路以南, 高新六路以西	2052 年 3 月 14 日止	思坦仪器
7	陕(2017)西安市不动产权第 0000289 号《不动产权证书》	6,426.66	西安高新区高新六路东侧	2052 年 3 月 14 日止	思坦仪器

注 1: 沪房地嘉字 (2012) 第 016419 号项下的该宗土地位于上海市南翔镇德力西路, 面积 44,003 平方米, 该宗土地属于子公司清河机械所有, 权属性质为集体建设用地使用权, 土地用途为工业用地。

### 2、注册商标情况

截至报告期末, 公司及子公司共拥有各类注册商标 109 件。报告期内, 公司及子公司新增注册商标 8 件, 具体如下:

商标名称	核定类别	注册号	有效期至	注册人/注册地	大类
	国际分类 1	59794927	2032. 6. 6	思坦仪器/中国	商品
	国际分类 2	59780520	2032. 3. 20	思坦仪器/中国	商品
	国际分类 4	59801916	2032. 6. 6	思坦仪器/中国	商品
	国际分类 7	59803353	2032. 6. 13	思坦仪器/中国	商品
	国际分类 8	59780200	2032. 6. 6	思坦仪器/中国	商品
	国际分类 9	58451472	2032. 5. 13	思坦仪器/中国	商品
	国际分类 11	59781811	2032. 6. 6	思坦仪器/中国	商品
万宝合智	第 9 类	42275639	2030. 8. 27	潘多拉/中国	商品

### 3、专利情况

截止报告期末, 公司及子公司共拥有各种专利 323 项, 其中发明专利 56 项, 实用新型专利 252 项, PCT 专利 15 项。报告期内, 公司及子公司新取得各项专利 23 项 (含以前年度取得的专利), 4 项实用新型专利到期, 具体如下:

序号	专利名称	专利类型	专利申请人	专利号	授权日
1	差压表安装结构	实用新型	海默科技	ZL202122748327.5	2022.03.15
2	浅水水下流量计引压头结构	实用新型	海默科技	ZL202122760989.4	2022.03.18
3	水下流量计仪表信号线安装结构	实用新型	海默科技	ZL202122744749.5	2022.03.18
4	水下流量计附属壳体分隔结构	实用新型	海默科技	ZL202122742608.X	2022.04.08
5	流量计差压表信号线接头安装结构	实用新型	海默科技	ZL202122742595.6	2022.04.08
6	流量计取压结构	实用新型	海默科技	ZL202122760988.X	2022.04.08
7	一种耐高压耐腐蚀钢及其制备方法和应用	PCT 进美国	清河机械	US11306368B2	2022.04.19
8	一种一体化油井液面检测装置	实用新型	思坦仪器	ZL202120035167.7	2021.10.8
9	一种配置有校准功能的井下注水装置	实用新型	思坦仪器	ZL202022867957.X	2021.12.17
10	一种分层注水井井下配水器	实用新型	思坦仪器	ZL202121593433.4	2022.3.29
11	一种双窗口晶体自然伽马能谱仪	实用新型	思坦仪器	ZL202122717724.6	2022.6.17
12	一种适用于偏心配水器的验封测调仪及验封测调仪方法	发明	思坦仪器	ZL201910093206.6	2022.6.21
13	随钻自然伽马测井仪	实用新型	思坦仪器	ZL201220549920.5	2013.05.22
14	一种油气田水处理后直接外排的系统	实用新型	陕西海默	ZL202122807851.5	2022.06.10
15	一种用于测/试井双立柱单臂随车起重机	实用新型	兰州城临	ZL202121714941.3	2022.02.01
16	分注分采仿真模拟方法	发明	海默潘多拉	ZL202010813003.2	2022.04.22
17	一种基于泵示功图的井口产液量采集方法	发明	海默潘多拉	ZL201910602274.0	2022.03.04
18	一种井间连通系数量化方法	发明	海默潘多拉	ZL202010237262.5	2022.03.01
19	水下流量计射线收发体系及扣除计量方法	发明	海默新宸	ZL202111267607.2	2022.03.04
20	一种水下差压变送器	发明	海默新宸	ZL202011215648.2	2022.03.04
21	深水防喷器液压油计量装置	发明	海默新宸	ZL202011215677.9	2022.04.22
22	海上平台导管架漏水检测方法	发明	海默新宸	ZL202111625709.7	2022.04.22
23	射线发射及接收装置	实用新型	海默新宸	ZL202123362280.5	2022.05.06

#### 4、软件著作权

截止报告期末，公司及子公司共拥有软件著作权 97 项。报告期内，公司及子公司新取得软件著作权 2 项，具体如下：

序号	内容或名称	著作权人	登记号	取得日期
1	DAU6 多相流量计上位机软件 [简称: DAU6-MPFM] V1.0	海默科技、巩三俊	2022SR0522871	2022.04.25
2	测试分离器软件 V1.0	海默科技、李锋	2022SR0553220	2022.04.29

### 三、主营业务分析

#### 概述

报告期，国际油价持续攀升并保持高位运行，在降低石油和天然气对外依存度，保障国家能源安全战略背景下，国内石油公司继续实施“七年行动计划”，以更大力度增加上游投资，进一步加大了页岩气、页岩油等非常规油气和海洋油气的探勘开发力度，成为国内油田设备及服务行业可持续发展的重要保障。公司紧抓行业复苏、市场需求增加的有利市场时机，积极执行年度经营计划，调整结构、优化资源投入，精准卡位海洋油田水下生产系统关键设备国产替代和行业数

数字化转型这两大优质赛道，在加大市场开拓和产品推广力度的同时，持续加强研发投入，提高自主创新能力，实现技术新突破。

报告期，公司实现营业收入 15,458.69 万元，比上年同期减少 17.33%；实现主营业务利润 5,538.24 万元，比上年同期减少 20.12%；实现归属上市公司股东的净利润-4,163.16 万元，比上年同期减少 50.82%。因所属行业特性，公司主营业务收入存在明显的季节性特征，上半年确认收入较少，销售收入的确认主要集中在下半年尤其是第四季度。公司营业收入和净利润较上年同期减少的主要原因系：报告期，公司重要子公司上海清河机械有限公司因上海市及其周边区域疫情管控停产时间将近三个月，复工后受物流受限、供应链中断的持续影响，直至 6 月末才逐渐恢复正常生产经营，因此，子公司清河机械中期业绩未达预期，公司压裂设备及相关服务业务收入下降，公司营业收入和净利润同比减少。

公司主要业务的具体经营情况：

### **1、多相计量产品及相关服务**

报告期，得益于全球范围内油田数字化、智能化浪潮带来的增量需求，公司多相计量产品销售订单创历史同期最好水平。在水下生产系统关键设备销售业务方面，公司水下多相流量计产品销售业务取得重大突破，首次取得国际知名水下油气田总承包商 10 台套批量化订单，使得公司成功跻身于国际主流的水下流量计厂商行列，为公司深度进军国际市场、进一步参与国内外大型深水开发项目的竞标奠定了良好的基础。在传统的多相计量销售业务方面，国际市场上，公司在中东、北美及南美市场共取得 181 台多相计量产品销售订单，为实现全年目标打下坚实基础。国内市场上，专为国内陆地市场推出的新产品豁免源流量计在去年实现产品销售的基础上稳扎稳打，斩获胜利油田批量采购订单并陆续打开西北油田、青海油田及浙江油田新市场；国内海油市场订单较为稳定，市场占有率保持绝对领先地位。此外，公司多相计量相关服务业务也取得可喜进展，在阿曼，阿联酋，巴林和科威特等地都获得了长期服务合同。公司多相计量产品及服务业务的营业收入具有明显的季节性特征，上半年确认收入较少，下半年陆续交付后将取得不错的成绩。报告期，公司多相计量产品及相关服务业务实现收入 5,254.36 万元，比上年同期减少 8.40%。

### **2、井下测/试井及增产仪器、工具及相关服务**

报告期，石油价格上涨为石油开采行业带来了新的供需态势，增产仪器和测试井服务市场需求大幅增加，智能分注产品市场需求量急剧增加，行业整体竞争较为激烈，公司以解决方案应对其他竞争对手的单一产品竞争，具备独特的竞争优势，无论从市场份额还是技术水平均处于行业领先地位；上半年在市场拓展方面，公司持续加强对销售资源的充分利用，并扩大了新疆油田市

场，长庆气田市场，中海油市场及非洲市场。报告期，公司井下仪器和工具相关业务实现收入 4,387.52 万元，比上年同期增加 18.96%。

### 3、压裂设备及相关服务

报告期，由于公司重要子公司上海清河机械有限公司因上海市及其周边区域疫情管控停产时间将近三个月，受物流受限、供应链中断的持续影响，直至 6 月末才逐渐恢复正常生产经营，因此，压裂设备及相关服务板块中期业绩不及预期。在面临新冠疫情这种不可抗的社会环境下，清河机械采取了各种积极举措，做到静态管理期间业务不静默，复工阶段采取快产、快提等措施有效应对，最大限度减少了疫情管控带来的不利影响，特别是针对全球最大的压裂设备服务商的新开发业务订单基本按照既定节奏完成了任务进度，相关业绩将在下半年体现。报告期，公司压裂设备及备件实现销售收入 3922.21 万元，比上年同期减少 49.69%。

### 4、油田数字化业务

报告期，公司油田数字化业务持续推进，形成了智能油井、智能气井和油田现场作业智能监控三大平台，其中以节能降本增产为目的的智能油井生产优化系统已经在长庆、延长和新疆等油田实现批量应用，取得明显节能效果并得到客户认可；智能气井生产优化系统经过在长庆地区现场试用结果验证，增产效果达 50%以上；油田现场作业智能监控系统专注于油井作业智能远程监控系统，该系统已经经过 2 代产品迭代，在长庆油田开始小批量应用。另外，公司最新研发的注采联动智能注水增产系统也已进入现场使用阶段；云端湿气流量计产品已研发完成，正式投入现场应用；智能柱塞和智能间开系统一代产品已发布，正在现场验证中。

### 5、研发及技术创新

报告期，公司持续围绕深水、深层、非常规油气勘探开发和油田数字化领域开展技术创新和产品的研发，聚焦海洋油田水下生产系统关键设备和油田数字化产品研发。多个研发项目取得阶段性成果。

（1）海洋油田水下生产系统关键设备方面：3000 米水深水下多相流量计产品：完成研发和认证，已通过课题内部验收，等待最终结题验收；浅水水下多相流量计：正在进行工程样机加工和各项型式试验；水下沉箱漏油监测仪：已完成工程样机研制及各项试验，预计下半年完成所有研究任务并交付 2 套产品；水下注水注气流量计：已完成产品总体技术方案、详细设计、材料及仪表选型和采购等，正在进行工程样机加工和各项型式试验；水下 500 米温压表：已完成核心电子学及软件开发和调试、原型样机制造，正在进行原型样机的测试；水下化学药剂计量注入阀（CIMV）：已完成详细设计、材料及仪表采购、核心电子学及软件开发和调试等工作，正在进行工程样机加工；水下电液换向阀（DCV）：已完成立项，正在进行更深一步的调研和三维建模；水中

油检测系统：已完成项目立项和结构三维模型设计，正在进行采购加工；导管架水下漏水检测装置：已完成放射源轻量化设计、整机轻量化匹配以及基于 SiPM 的射线接收单元设计等，目前正在进行加工图纸下发和原材料传感器的采购。

（2）油田数字化产品研发方面：海默数据潘多拉智能油井生产优化系统：目前已完成产品研发和升级，在长庆油田建立了包含 30 口油井的边缘智能井场示范区，并通过了节能实验验证，新开发出智能标产等新型边缘智能应用场景。延长油田完成 100 台+设备安装和应用。海默数据潘多拉移动式智能修井作业监控系统：完成了一期和二期移动修井监控及现场上百个场次验证，效果显著，正在进行三期系统成本优化和防爆性能优化研发。海默数据潘多拉智能气井生产优化系统：已完成针对柱塞和间开阀门生产井的产品设计开发，并在苏里格气田区块进行了现场实验，智能间开生产制度累计运行超过半年，平均单井产量增加超过 50%，增产效果显著，针对泡沫排水采气工艺的生产优化系统也在开发中，预计年内完成第一次系统开发，进入现场实验阶段。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	154,586,941.90	186,990,796.18	-17.33%	主要系报告期上海清河机械有限公司等子公司受疫情管控影响，部分产品交付推迟，使得营业收入同比下降。
营业成本	99,204,570.03	116,987,477.83	-15.20%	营业成本与营业收入同比下降。
销售费用	26,150,378.28	28,555,810.22	-8.42%	
管理费用	40,181,559.76	38,328,218.49	4.84%	
财务费用	10,301,728.81	19,531,269.05	-47.26%	主要系报告期汇兑收益相比上年同期增加。
所得税费用	-1,061,355.31	1,567,470.59	-167.71%	主要系报告期公司计提应收账款坏账准备，增加了递延所得税资产，使得所得税费用减少。
研发投入	32,097,542.33	28,630,547.48	12.11%	
经营活动产生的现金流量净额	-8,644,511.16	39,086,217.37	-122.12%	主要系报告期公司销售商品、提供劳务收到的现金相比上年同期减少。
投资活动产生的现金流量净额	-10,866,870.04	-9,145,539.08	-18.82%	
筹资活动产生的现金流量净额	-18,459,290.89	-99,447,626.34	81.44%	主要系报告期公司取得借款收到的现金相比上年同期增加；偿还债务以及利息相比上年同期减少。



现金及现金等价物净增加额	-35,479,938.42	-70,061,570.85	49.36%	
--------------	----------------	----------------	--------	--

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
多相计量产品及相关服务	52,543,576.86	25,463,749.74	51.54%	-8.40%	6.98%	-6.97%
井下测试井及增产仪器、工具及相关服务	43,875,167.08	30,721,309.92	29.98%	18.96%	47.78%	-13.65%
压裂设备及相关服务	39,222,066.99	30,025,307.52	23.45%	-49.69%	-51.10%	2.20%
油田环保设备及相关服务	8,548,703.27	8,282,511.24	3.11%	75.69%	110.94%	-16.19%
油气销售收入	8,772,583.34	4,206,190.42	52.05%	-3.48%	-39.16%	28.12%
其他业务收入	1,624,844.36	505,501.19	68.89%	96.45%	221.48%	-12.10%
合计	154,586,941.90	99,204,570.03	35.83%	-17.33%	-15.20%	-1.61%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	45,333.92	-0.11%	主要系报告期公司质保金收回，冲回相应的合同资产减值准备。	
营业外收入	1,077,303.42	-2.50%	主要系报告期公司收到的与日常经营活动无关的政府补助。	否
营业外支出	64,685.86	-0.15%		否
其他收益	2,704,680.39	-6.28%	主要系报告期公司收到的与日常经营活动有关的政府补助。	否
信用减值损失	-8,813,420.20	20.48%	主要系报告期公司计提应收账款坏账准备。	
资产处置收益	1,892.71	0.00%	主要系报告期公司处置固定资产净收益。	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	130,984,774.96	6.74%	168,325,345.88	8.38%	-1.64%	主要系报告期公司支付经营采购款。
应收账款	428,941,708.29	22.08%	546,429,865.30	27.19%	-5.11%	主要系报告期公司应收账款回款。
合同资产	3,757,932.19	0.19%	5,979,294.15	0.30%	-0.11%	主要系报告期公司质保金到期收回。
存货	459,147,864.69	23.63%	405,506,096.73	20.18%	3.45%	主要系报告期公司订单内在产品增加。
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资		0.00%			0.00%	
固定资产	313,795,129.75	16.15%	317,740,184.85	15.81%	0.34%	
在建工程	766,696.77	0.04%	5,271,257.29	0.26%	-0.22%	
使用权资产	5,150,755.12	0.27%	5,489,873.66	0.27%	0.00%	
短期借款	390,631,905.74	20.10%	364,084,115.67	18.12%	1.98%	主要系报告期公司取得银行借款增加。
合同负债	8,880,037.75	0.46%	13,570,429.36	0.68%	-0.22%	
长期借款	37,453,457.64	1.93%	84,753,496.48	4.22%	-2.29%	主要系报告期公司部分长期借款重分类为一年内到期的非流动负债。
租赁负债	4,378,966.79	0.23%	4,169,374.83	0.21%	0.02%	
预付款项	66,271,231.36	3.41%	37,985,313.42	1.89%	1.52%	主要系报告期公司预付供应商货款。
应付票据	8,686,900.33	0.45%	19,135,513.52	0.95%	-0.50%	主要系报告期公司支付了到期票据。

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
油气资产	购买、勘探开发	5723.07 万元	美国	联合作业开发和自主开发、	制定管理制度，加强财务控	报告期实现营业收入 877.26	2.95%	否

				销售	制，定期进行内部审计，保障资产安全	万元，实现净利润 439 万元		
--	--	--	--	----	-------------------	-----------------	--	--

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,037,324.33	期末受限的资金系本公司保函保证金 15,681,791.36 元、借款保证金 10,000,000.00 元、定期存单 3,150,000.00 元，签证押金 285,933.11 元，冻结资金 3,919,599.86 元。
应收票据		
存货	213,676,384.81	见“抵押 5”说明
固定资产	178,997,804.58	见“抵押 1”说明、“抵押 2”说明、“抵押 3”说明、“抵押 4”说明、“抵押 5”说明
无形资产	29,626,678.21	见“抵押 1”说明、“抵押 3”说明、“抵押 4”说明、“质押 2”说明
应收账款	34,800,000.00	见“质押 1”说明
对子公司上海清河的股权	431,999,988.30	见“抵押 4”说明
对子公司西安思坦仪器的股权	103,010,962.00	见“抵押 1”说明
合计	1,025,149,142.23	

其他说明：

质押 1：本公司的子公司上海清河机械有限公司以质押应收账款 34,800,000.00 元，取得浙商银行股份有限公司兰州分行营业部短期借款 34,800,000.00 元。

质押 2：本公司以其持有的 10,000,000.00 元保证金及 39 项专利权作为质押物，取得中国进出口银行甘肃分行短期借款 40,000,000.00 元。

抵押 1：①本公司以固定资产、无形资产作为抵押物取得中国工商银行股份有限公司城关支行长期借款 105,010,000.00 元，其中固定资产账面价值 63,080,800.56 元、无形资产账面价值 2,357,780.10 元；②本公司以子公司西安思坦仪器股份有限公司的 85.01% 股权 103,010,962.00 元作为质押，取得中国工商银行城关支行长期借款 105,010,000.00 元。

抵押 2：本公司的子公司上海清河机械有限公司以账面价值 19,056,033.42 元的固定资产作为抵押物，取得中国农业银行股份有限公司上海嘉定支行短期借款 36,000,000.00 元。

抵押 3：本公司以固定资产、无形资产作为抵押物取得中国工商银行股份有限公司城关支行长期借款 22,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 55,512,938.58 元、无形资产账面价值 26,118,966.82 元。

抵押 4：①本公司以固定资产、无形资产作为抵押物取得中国进出口银行甘肃分行长期借款 26,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 14,162,511.48 元、无形资产账面价值 1,149,931.29 元；②本公司以子公司兰州城临石油钻采设备有限公司的账面价值为 5,826,386.15 的固定资产作为抵押物取得中国进出口银行甘肃分行长期借款 26,000,000.00 元；③本公司以子公司上海清河机械有限公司的 100% 股权 431,999,988.30 元作为质押，取得中国进出口银行甘肃分行长期借款 26,000,000.00 元。

抵押 5：①本公司以固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 5,788,789.45 元、存货账面价值 11,365,562.01 元；②本公司以子公司上海清河机械有限公司持有的固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 7,639,310.30 元、存货账面价值 85,827,531.37 元；③本公司以子公司西安思坦仪器股份有限公司持有的固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 7,007,158.66 元、存货账面价值 110,463,717.99 元；④本公司以子公司兰州城临石油钻采设备有限公司持有的固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 923,875.98 元、存货账面价值 6,019,573.44 元。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	2,000,000.00	-100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	69,722.08
报告期投入募集资金总额	175.4
已累计投入募集资金总额	71,781.83
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	38,222.08
累计变更用途的募集资金总额比例	54.82%

#### 募集资金总体使用情况说明

根据公司《2015 年第二次临时股东大会决议》及中国证券监督管理委员会《关于核准兰州海默科技股份有限公司非

公开发行股票的批复》（证监许可[2016]501号），核准公司本次非公开发行股票的数量不超过 6,000 万股。本公司于 2016 年 8 月实际向 5 名投资者合计非公开发行股票 6,000 万股，每股发行价为 11.80 元，共募集资金总额 70,800 万元，扣除承销保荐费人民币 9,433,962.26 元（不含税）、其他发行费人民币 1,345,283.01 元（不含税）后实际募集资金净额为人民币 69,722.08 万元。募集资金的用途为，使用 18,000 万元补充流动资金，使用 51,722.08 万元投入油气田环保装备生产研发基地建设项目。为规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，公司分别与中国农业银行兰州市静宁路支行、招商银行股份有限公司兰州城南支行及保荐机构国金证券股份有限公司共同签订《募集资金三方监管协议》，对募集资金实行专户存储和监管，并对募集资金的使用实行严格的审批程序，以保证专款专用。

经 2018 年 7 月 20 日召开的第六届董事会第四次会议、第六届监事会第三次会议和 2018 年 8 月 6 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过，公司缩减油气田环保装备生产研发基地建设项目投资金额 54,338.64 万元减至 13,500.00 万元，相应募集资金承诺投资规模由 51,722.08 万元减至 13,500.00 万元，并将项目节余募集资金 38,222.08 万元、募集资金利息及现金管理收益 1,475.49 万元，合计 39,697.57 万元用于永久性补充流动资金。经 2020 年 8 月 28 日召开的第六届董事会第二十六次会议、第六届监事会第十五次会议和 2020 年 9 月 18 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过，公司募集资金投资项目结项并将募投项目节余资金 3,693.47 万元永久补充流动资金。截止报告期末，公司累计使用募集资金 71,781.83 万元。其中，油气田环保装备生产研发基地建设项目投入 10,181.07 万元；补充流动资金项目投入 18,000 万元；油气田环保装备生产研发基地建设项目缩减投资节余募集资金 38,222.08 万元、募集资金利息 197.02 万元及现金管理收益 1,475.49 万元，项目结项时节余募集资金 3,693.47 万元及利息 12.7 万元，合计 43,600.76 万元用于永久性补充流动资金。报告期末，尚未使用的募集资金余额 5.05 万元，全部为待支付工程、设备尾款，全部存放在募集资金专户。

## （2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、油气田环保装备生产研发基地建设项目	是	51,722.08	13,500	175.4	10,181.07	75.42%	2020年08月20日	26.62	53.81	否	是
2、补充流动资金项目	否	18,000	18,000	0	21,706.17	120.59%	2016年09月13日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	69,722.08	31,500	175.4	31,887.24	--	--	26.62	53.81	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	69,722.08	31,500	175.4	31,887.24	--	--	26.62	53.81	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	公司油气田环保装备生产研发基地建设项目 2022 年半年度未能达到预期收益的主要原因系受国内疫情防控政策影响导致公司新客户开发进度以及客户验厂等工作均有所延迟，使得项目收益未能达到预期。										

（分具体项目）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	2018 年，由于公司油气田环保装备生产研发基地建设项目从项目论证到决策实施开始再到目前实施阶段，已经历时三年半时间，相关市场环境也发生了一系列变化。公司结合募投项目实施的实际情况，对油气田环保装备生产研发基地建设项目优化调整，不再对预计市场效益较差的“泥浆不落地”相关的生产、服务项目进行相关的固定资产投资，集中资源建设“压裂返排液处理”相关的油气田环保生产研发基地和服务项目，加大技术研发的投入，缩减项目固定资产投资，相应减少铺底流动资金。将油气田环保装备生产研发基地建设项目总投资由 54,338.64 万元调整为 13,500.00 万元，并将项目节余募集资金 38,222.08 万元、募集资金利息及现金管理收益 1,475.49 万元，合计 39,697.57 万元用于永久性补充流动资金。上述事项已经 2018 年 7 月 20 日召开的第六届董事会第四次会议、第六届监事会第三次会议和 2018 年 8 月 6 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过，详细内容见公司分别于 2018 年 7 月 21 日、2018 年 8 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第六届董事会第四次会议决议公告》（2018-064）、《第六届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：2018-065）、《关于缩减油气田环保装备生产研发基地建设项目投资规模并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2018-067）、《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-071）。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2018 年，公司共使用闲置募集资金 28,000 万元用于暂时性补充流动资金，具体情况如下：公司于 2017 年 11 月 29 日召开的第五届董事会第三十八次会议和第五届监事会第十九次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 28,000 万元暂时性补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司三位独立董事对此次使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金事项发表了同意的独立意见。公司非公开发行股票募集资金项目保荐代表人及保荐机构发表了相关意见，对公司此次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金事项无异议。上述情况的详细内容见公司于 2017 年 11 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第三十八次会议决议公告》（公告编号：2017-087）、《第五届监事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2017-088）、《关于使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金的公告》（公告编号：2017-089）等相关文件。公司已于 2018 年 8 月 3 日将上述用于暂时性补充流动资金的募集资金 28,000 万元全部归还至募集资金专户，公司已将上述情况通知了保荐机构及保荐代表人，详细情况见公司于 2018 年 8 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于归还暂时性补充流动资金的募集资金的公告》（公告编号：2018-070）。
项目实施出现募集资金	适用 2018 年，公司对油气田环保装备生产研发基地建设项目缩减投资规模，投资金额从 54,338.64 万元减至 13,500.00 万元，相应募集资金承诺投资规模由 51,722.08 万元减至 13,500.00 万元，导致节余募集资金

金结余的金额及原因	38,222.08 万元，详细内容见公司于 2018 年 7 月 21 日披露的《关于缩减油气田环保装备生产研发基地建设项目投资规模并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2018-067）。公司根据调整投资规模后的油气田环保装备生产研发基地建设项目的投资建设计划，在项目建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，坚持科学合理、节约有效地使用募集资金的原则，在保证项目质量的前提下，优化建设方案，合理安排物资采购与设备选型，大幅度降低了项目投资成本，使得募投项目实际支出小于计划支出，因此在项目建成结项时又产生了 3,693.47 万元的项目节余资金，详细内容见公司于 2020 年 8 月 31 日披露的《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-053）。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止报告期末，公司尚未使用的募集资金为 5.05 万元，全部为待支付工程、设备尾款，全部存放在募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### （1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### （3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海清河机械有限公司	子公司	石油机械配件；油气集输设备；货物和技术的进出口业务	5,000 万元人民币	792,756,290.02	268,793,833.30	41,081,777.38	- 2,040,987.27	- 1,216,162.47
西安思坦仪器股份有限公司	子公司	油气开采增产工程专用仪器的制造、销售	10,783.24 万元人民币	982,162,034.76	689,565,275.95	44,250,541.98	- 23,639,140.57	- 23,423,386.75
海默科技（阿曼）有限公司	子公司	多相流量计、配件及相关服务	15 万里亚尔	102,365,563.99	92,360,761.71	16,623,802.31	3,791,164.63	3,087,447.19
海默国际有限公司	子公司	多相流量计、配件及相关服务	2,900 万迪拉姆	139,555,064.23	43,865,142.83	13,837,635.31	- 5,405,588.85	- 5,405,588.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

详见本报告第一节 重要提示。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
------	------	------	--------	------	---------------	-----------



2022 年 05 月 06 日	甘肃省兰州市城关区张苏滩 593 号公司会议室	电话沟通	机构	国金证券、君宜资本、一创投资、善思投资、财信证券自营、中和资本、国都创投、朗实投资、财通基金、华金证券、华泰证券、羿拓榕杨资产管理有限公司、共同基金、成都立华投资、深圳市大华信安、常州投资集团、南京瑞华、同安投资、诺德基金、兴全基金、创富金泰、银河投资、久银投资、九祥资产等共 40 人。	主要内容有以下几点：1、公司过去几年主要业务布局和营收大概情况及国内国外营收比例在近几年的动态变化过程；2、一季度营业收入和利润与去年相比下降的原因；3、ALL IN 水下、拥抱数字化战略的提出时间；4 公司出口产品在海外运输方面是否受到疫情影响等问题。未向投资者提供其他资料。	2022 年 5 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《海默科技：2022 年 5 月 6 日投资者关系活动记录表》
2022 年 05 月 12 日	甘肃省兰州市城关区张苏滩 593 号公司会议室	其他	个人	通过全景网“投资者关系互动平台”（http://ir.p5w.net）参与公司 2021 年度业绩网上说明会的投资者	公司就投资者提问的关于公司新产品水下多相流量计的研发制造和销售、油气资产状况、控制权转让事项、2021 年度的经营业绩、公司主营业务的季节性特征等相关问题逐一以文字形式进行回答。未向投资者提供其他资料。	2022 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《海默科技：2022 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表》

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	19.91%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	详见 2022 年 5 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

不适用

#### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

#### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司的奖金来源多样化，报告期，公司制订了以下奖励政策：

1、作为高新技术企业，公司坚持自主研发，注重研发技术创新与对外技术合作，为充分调动公司研发技术人员的积极性和创造性，鼓励其以市场为导向，加快新产品新技术研发，有效推进科研成果转化，增强公司核心竞争力，促进公司经济效益发展，公司制定了《研发技术成果奖励制度》；

2、为推动公司豁免源计量产品在国内陆地油气田开展销售，本着多劳多得、鼓励销售人员积极推广的原则，结合销售回款等指标，公司制定了《国内陆地油气田豁免源计量产品销售奖励办法》；

3、为实现海洋业务战略与经营目标，提升“海默”品牌和市场占有率，鼓励海洋业务部创造优秀业绩，实现公司、团队与个人多赢的局面，公司海洋业务部制定了《海洋业务部销售奖励政策》；

4、为进一步推动企业文化建设，做好对外宣传工作，充分调动各部门、子公司宣传工作的积极性，充实公司网站、微信公众号、视频号内容的丰富性，公司制订了《新闻稿件和视频素材投稿管理办法》；公司每季度末发布《新闻稿件和视频素材投稿奖励发放公示》，鼓励每一位员工积极参与投稿。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

数字技术的发展与应用对节能降碳具有明显的使能作用，公司子公司海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司基于钉钉宜搭低代码应用构建平台，搭建了包括销售、采购、生产、研发、质量、仓储、设备、刀具、量具、和体系文件等在内的一系列数字化应用，结合生产现场工位机、数采盒子等硬件设施，打造了一个数字化工厂样板工程，形成了一套可推广复用的、全链条的中小型制造业低成本数字化解决方案。海默潘多拉打造的数字化解决方案可以对现有业务进行数字化改造和无纸化办公，能够降低运营成本、提升生产效率。

海默潘多拉开发的新一代油田数字化系统数据潘多拉智能油井生产优化系统，采用了华为云边协同技术框架，除了可实现对油井生产状态的远程监测及控制外，还可以在边缘端完成井口设备的预测性维护及生产制度的智能决策，有效提升油井生产效率，降低现场作业成本，并通过自学习能力持续实现油井资产策略优化。作为国内油气田数字化、智能化解决方案的技术引领者，公司发挥数十年来积累的经验和技术优势，助力油气企业数字化转型、节能增效，引领低碳新时代。

未披露其他环境信息的原因

不适用

## 二、社会责任情况

报告期，公司结合自身实际情况，认真履行对股东、员工的责任和义务，在追求经营效益、保护股东和利益相关者的同时，积极保护员工的合法权益，诚信对待供应商、客户；创造高质量就业机会、吸纳本地适龄人口就业；积极践行环境保护理念，促进公司持续、绿色发展，为和谐社会做出应有的贡献。

### 一、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》和其它有关法律、法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况建立了较为完善的公司内部管理和控制制度，通过官方网站、微信公众号、投资者关系电话、电子邮箱、投资者互动平台、业绩说明会等多种渠道加强与投资者的沟通交流，使得投资者与公司建立了良好的互动关系，同时公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，公平对待所有股东，确保股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

### 二、员工权益保护

公司始终秉持“员工是海默最宝贵的财富”这一原则，充分尊重员工的各项权益，为员工的成长提供机会和空间，实现员工与企业的共同成长。公司严格遵守《劳动法》，规范用工制度，切实保障员工的合法权益，严格执行国家的劳动用工制度、劳动保护制度、保障员工依法享有劳动权利和履行劳动义务；建立健全规范的员工社会保险管理体系；公司每年度积极开展针对所有员工的健康体检，对从事特殊工种的职工在此基础上组织开展相关的职业健康体检，加强员工劳动过程中的防护措施；开展关于生产、管理、销售等方面的培训，通过培训提升了员工工作技能，提高了员工工作效率和工作能力；公司定期和不定期的举办员工活动，关心员工的工作生活；通过上述多种方式对员工的支持与关怀，让员工工作积极性得到较大提升，增强了公司凝聚力和向心力。

### 三、保障供应商与客户权益

为客户提供稳定、高质量的产品和服务是公司秉持的理念，提高客户满意度是海默人永恒的追求，依托于公司科学的质量管理体系，公司的产品质量稳定可靠，获得了国内外众多国家石油公司的青睐，并与客户形成了稳定的长期合作关系，公司不遗余力地帮助客户节约投资、降低成本、提高生产率，以高品质产品和服务赢得客户信赖与忠诚，达到供需双方的共赢。同时子公司作为海外中资企业，不仅为客户创造价值，更为坚定落实国家“一带一路”（The Belt and Road）倡议实施提供了成功的案例，真正做到了“一带一路”的互联互通项目推动沿线各国发展战略的对接与耦合。为了保证公司提供的产品质量稳定可靠，公司对供应商提供的原材料品质进行严格的评审，对其持有的各项资质和许可不定期开展核查，建立了一整套采购流程控制程序，公司与主要供应商建立并保持了诚信共赢、长期稳定的战略合作关系，严格遵循公开透明原则、公平竞争原则和诚实信用原则，公司期望可以在互利共赢的合作关系下，进一步与主要供应商建立更为紧密的战略合作伙伴关系。

#### 四、环境保护与可持续发展

公司高度重视生产经营中环境保护问题，树立了公司持续健康经营与保护环境同步进行，公司进一步将公司可行的审批流程转为线上审批，坚持做好环境保护、节能降耗等工作，坚持绿色、低碳与可持续的环境理念；不断加强对环境保护的宣传工作，倡导公司员工增强责任意识和环保意识，节约用水、用电，行政部门推行无纸化办公，尽量减少由于公司的发展对环境造成的负面影响，实现经济效益与环境保护的和谐发展；通过建立环境职责、提高全员环保意识、不断改善环境绩效等措施实现预防污染、节约能源资源和持续改进的环保目标。

报告期，未开展巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
上海清河机械有限公司诉上海屹鸿工业智能设备有限公司, 买卖合同纠纷。	46.96	否	一审	上海屹泓向清河机械还款 47 万元整, 自 2022 年 5 月 30 日至 2023 年 2 月 28 日, 共分 10 期, 每月还款 4.7 万元。	调节结案, 已申请强制执行		
上海清河机械有限公司诉杜尔伯特县东泰机械制造有限公司, 买卖合同纠纷。	26.45	否	一审	杜尔伯特县东泰机械制造有限公司向清河机械支付货款 26.45 万元。	判决已生效, 待执行		

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内, 公司及控股股东、实际控制人窦剑文, 不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清常情况, 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒, 不属于失信被执行人。

## 十一、重大关联交易

## 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。



#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2021年4月15日公司第六届董事会第二十九次会议审议通过了《关于为全资子公司融资租赁业务提供担保的议案》，公司全资子公司清河机械与甘肃公航旅融资租赁有限公司签订融资租赁业务（售后回租）合同，清河机械通过将数控卧式镗床加工中心等34项设备作为标的物以售后回租的方式向出租人融资3,000万元，租赁期为36个月。在租赁期内清河机械按季向出租人支付租金。租赁期满后，清河机械支付完全部租赁应付款后，将按照约定购回标的物。该项融资租赁业务具体内容见公司于2021年4月17日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《第六届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2021-009）和《关于为全资子公司融资租赁业务提供担保的公告》（公告编号：2021-013）。截止报告期末，该项融资租赁的融资余额为1,950万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

□适用 □不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安创新融资担保有限公司	2022年05月17日	800	2022年05月25日	800	连带责任担保	无	详见采用复合方式担保的具体情况说明	3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			800	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						800
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			800	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						800
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海清河机械有限公司	2021年01月23日	5,000	2019年01月16日	3,600	连带责任担保	无	无	1年	是	否
上海清河机械有限公司	2021年04月17日	3,000	2021年04月19日	3,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
上海清河机械有限公司	2021年10月16日	11,000			连带责任担保	无	无	2年	否	否
西安思坦仪器股份有限公司	2021年10月16日	7,000			连带责任担保	无	无	2年	否	否
西安思坦油气工程服务有限公司	2021年12月18日	5,000	2022年06月24日	1,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
上海清河机械有限公司	2022年01月15日	5,000	2022年06月17日	3,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否

司										
上海清河机械有限公司	2022年04月02日	1,000			连带责任担保	无	无	3年	否	否
西安思坦仪器股份有限公司	2022年04月02日	1,000			连带责任担保	无	无	3年	否	否
海默新宸水下技术（上海）有限公司	2022年06月20日	1,000	2022年06月29日	600	连带责任担保	无	无	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			8,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					4,600
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			34,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					6,550
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			8,800		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					5,400
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			34,800		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					7,350
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										7.47%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）					无					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）					无					

## 采用复合方式担保的具体情况说明

说明 1、公司于 2022 年 4 月 1 日召开的第六届董事会第四十四次会议审议通过《关于为子公司向中国光大银行股份有限公司兰州分行申请授信提供担保的议案》，董事会同意公司为子公司上海清河机械有限公司、西安思坦仪器股份有限公司分别向中国光大银行股份有限公司兰州分行申请的额度为

1,000 万元的授信提供连带责任保证担保，担保期限为履行债务期限届满之日起三年；清河机械为公司和思坦仪器向光大银行申请的 1,000 万元综合授信提供连带责任保证，担保期限为该笔融资项下履行债务期限届满之日起三年；思坦仪器为公司和清河机械向光大银行申请的 1,000 万元综合授信提供连带责任保证，担保期限为该笔融资项下履行债务期限届满之日起三年。

说明 2、公司于 2022 年 5 月 16 日召开的第六届董事会第四十八次会议审议通过了《关于为子公司融资提供担保及反担保的议案》，本次审议通过的担保金额为 800 万元。就同一笔融资事项，2022 年 5 月 19 日，西安思坦油气工程服务有限公司与西安创新融资担保有限公司签订质押合同，以其名下一项证书编号为 ZL201721469430.3 的实用新型专利向担保公司提供质押担保；5 月 19 日陕西海默油田服务有限公司与西安创新融资担保有限公司签订抵押合同，以其名下位于西安市经济技术开发区凤城二路（海璟国际）2 幢 2 单元 22801、22802、22803、22804、22805、22806、22807、22808、22809、22810、22811、22812、22813、22814、22815 室总面积 766.71 平米房产向担保公司提供抵押担保。

### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022 年 4 月 1 日，公司收到控股股东、实际控制人窦剑文及其一致行动人张立刚分别出具的《股份减持计划告知函》合计持有海默科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）股份 71,685,206 股（占公司总股本比例的 18.63%）的控股股东、实际控制人窦剑文及其一致行动人张立刚计划通过集中竞价、大宗交易、协议转让及法律、法规允许的其他方式减持公司股份不超过 20,132,599 股，即不超过公司总股本的 5.23%。若采取集中竞价方式减持股份，自本公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内实施；若采取大宗交易、协议转让或法律、法规允许的其他方式减持股份，自公告披露之日起 3 个交易日后的 6 个月内实施。上述事项的详细内容见公司于 2022 年 4 月 2 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人股份减持计划预披露公告》（公告编号：2022-013）。

2、2022 年 4 月 13 日，海默科技、公司控股股东、实际控制人窦剑文及其一致行动人张立刚、张立强与甘肃国开投资有限公司签署了《海默科技控制权收购项目终止协议》，上述事项的详细内容见公司于 2022 年 4 月 14 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于控股股东终止协议转让暨终止控制权变更以及公司终止 2020 年度向特定对象发行股票事项的公告》（公告编号：2022-018）。

3、2022 年 4 月 21 日，公司召开第六届董事会第四十六次会议，并于 2022 年 5 月 16 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》，股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行融资总额不超过人民币 3 亿元且不超过最近一年末净资产 20%的股票，授权期限为 2021 年年度股东大会通过之日起至 2022 年年度股东大会召开之日止。上述事项的详细内容见公司于 2022 年 4 月 23 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的公告》（公告编号：2022-026）。

4、2022 年 5 月 16 日，公司召开第六届董事会第四十八次会议，审议通过了《关于拟注销控股子公司甘肃国投海默基金管理有限公司的议案》，董事会同意公司清算并注销控股子公司甘肃国投海默基金管理有限公司，并授权公司经营管理层依法办理相关清算和注销手续。截止本半年报披露日，甘肃国投海默基金管理有限公司已完成注销。上述事项的详细内容分别见公司于 2022 年 5 月 17 日、2022 年 8 月 16 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于注销控股子公司甘肃国投海默基金管理有限公司的公告》（公告编号：2022-035）《关于控股子公司甘肃国投海默基金管理有限公司注销完成的公告》（公告编号：2022-051）。

5、2022 年 6 月 17 日，公司召开第六届董事会第四十九次会议和六届监事会第二十五次会议，并于 2022 年 7 月 5 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第七届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第七届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司监事会换届选举暨提名第七届监事会非职工代表监事候选人的议案》，公司第七届董事会成员分别为：窦剑文先生、朱伟林先生、和晓登先生、马骏先生、王金清先生、方文彬先生、高玉洁女士；公司第七届监事会成员分别为：火欣先生、万红波先生、林学军先生。上述事项的详细内容见公司于 2022 年 7 月 6 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于选举产生职工代表监事的公告》（公告编号：2022-044）、《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-045）、《关于董事会、监事会完成换届选举及续聘高级管理人员的公告》（公告编号：2022-048）。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	55,013,557	14.30%	0	0	0	0	0	55,013,557	14.30%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	55,013,557	14.30%	0	0	0	0	0	55,013,557	14.30%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	55,013,557	14.30%	0	0	0	0	0	55,013,557	14.30%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	329,752,181	85.70%	0	0	0	0	0	329,752,181	85.70%
1、人民币普通股	329,752,181	85.70%	0	0	0	0	0	329,752,181	85.70%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	384,765,738	100.00%	0	0	0	0	0	384,765,738	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
窦剑文	51,552,607	0	0	51,552,607	高管锁定股	每年持股总数的25%可流通
马骏	1,859,250	0	0	1,859,250	高管锁定股	每年持股总数的25%可流通
张立强	1,211,100	0	0	1,211,100	高管锁定股	每年持股总数的25%可流通
林学军	120,000	0	0	120,000	高管锁定股	每年持股总数的25%可流通
火欣	231,000	0	0	231,000	高管锁定股	每年持股总数的25%可流通
和晓登	39,600	0	0	39,600	高管锁定股	每年持股总数的25%可流通
合计	55,013,557	0	0	55,013,557	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东	29,542	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
-----------	--------	-----------------------	---	----------------	---

总数				(参见注 8)			(如有)		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
窦剑文	境内自然人	17.86%	68,736,810	0	51,552,607	17,184,203	质押	36,400,000	
李建国	境内自然人	1.19%	4,585,900	-259100	0	4,585,900			
金正谦	境内自然人	0.92%	3,529,936	0	0	3,529,936			
张立刚	境内自然人	0.77%	2,948,396	0	0	2,948,396			
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	0.64%	2,480,200		0	2,480,200			
马骏	境内自然人	0.64%	2,479,000	0	1,859,250	619,750			
徐立群	境内自然人	0.62%	2,400,000	+2400000	0	2,400,000			
孟兆贤	境内自然人	0.52%	2,000,000	+926000	0	2,000,000			
肖钦羨	境内自然人	0.49%	1,873,720	-600000	0	1,783,720			
张立强	境内自然人	0.42%	1,614,800	0	1,211,100	403,700			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	张立刚为窦剑文之姐的配偶，二人具有关联关系；张立刚和张立强是兄弟关系，二人具有关联关系；窦剑文、张立刚和张立强于 2020 年 7 月 3 日签署了一致行动协议，为一致行动人。除上述关联关系外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
窦剑文	17,184,203					人民币普通股	17,184,203		
李建国	4,585,900					人民币普通股	4,585,900		
金正谦	3,529,936					人民币普通股	3,529,936		
张立刚	2,948,396					人民币普通股	2,948,396		
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德	2,480,200					人民币普通股	2,480,200		



趋势优先混合型证券投资基金				
徐立群		2,400,000	人民币普通股	2,400,000
孟兆贤		2,000,000	人民币普通股	2,000,000
肖钦羨		1,873,720	人民币普通股	1,873,720
王华		1,460,000	人民币普通股	1,460,000
李玉玲		1,203,600	人民币普通股	1,203,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	张立刚为窦剑文之姐的配偶，二人具有关联关系；张立刚和张立强是兄弟关系，二人具有关联关系；窦剑文、张立刚和张立强于 2020 年 7 月 3 日签署了一致行动协议，为一致行动人。除上述关联关系外，公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无			

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：海默科技（集团）股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	130,984,774.96	168,325,345.88
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		
应收账款	428,941,708.29	546,429,865.30
应收款项融资	39,683,083.65	36,387,788.95
预付款项	66,271,231.36	37,985,313.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,807,862.49	29,132,742.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	459,147,864.69	405,506,096.73
合同资产	3,757,932.19	5,979,294.15
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,317,132.67	3,285,130.57
流动资产合计	1,164,911,590.30	1,233,031,577.85
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	313,795,129.75	317,740,184.85
在建工程	766,696.77	5,271,257.29
生产性生物资产		
油气资产	57,230,691.52	55,808,762.03
使用权资产	5,150,755.12	5,489,873.66
无形资产	179,118,530.19	176,553,187.71
开发支出	59,791,913.36	52,748,278.14
商誉	67,421,341.85	67,421,341.85
长期待摊费用	12,174,255.56	14,569,650.11
递延所得税资产	42,029,435.39	40,186,539.90
其他非流动资产	40,672,924.86	40,672,924.86
非流动资产合计	778,151,674.37	776,462,000.40
资产总计	1,943,063,264.67	2,009,493,578.25
流动负债：		
短期借款	390,631,905.74	364,084,115.67
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	8,686,900.33	19,135,513.52
应付账款	149,073,724.56	147,892,976.56
预收款项	4,977,606.80	1,700,923.26
合同负债	8,880,037.75	13,570,429.36
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	13,208,222.14	12,740,026.63
应交税费	16,632,278.95	33,026,975.91
其他应付款	14,420,798.13	15,894,869.94
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	170,468,264.78	144,981,985.95
其他流动负债	18,483,693.60	23,273,622.31
流动负债合计	795,463,432.78	776,301,439.11
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	37,453,457.64	84,753,496.48
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,378,966.79	4,169,374.83
长期应付款	59,697,500.00	63,836,146.88
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,589,016.93	5,319,921.06
递延收益	36,725,500.00	36,680,500.00
递延所得税负债	12,297,557.63	12,682,220.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	156,141,998.99	207,441,659.57
负债合计	951,605,431.77	983,743,098.68
所有者权益：		
股本	384,765,738.00	384,765,738.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,219,578,005.24	1,219,578,005.24
减：库存股		
其他综合收益	19,633,659.62	11,379,611.48
专项储备		
盈余公积	32,322,298.62	32,322,298.62
一般风险准备		
未分配利润	-672,456,267.37	-630,824,655.52
归属于母公司所有者权益合计	983,843,434.11	1,017,220,997.82
少数股东权益	7,614,398.79	8,529,481.75
所有者权益合计	991,457,832.90	1,025,750,479.57
负债和所有者权益总计	1,943,063,264.67	2,009,493,578.25

法定代表人：窦剑文      主管会计工作负责人：和晓登      会计机构负责人：梁鲲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	31,728,475.54	35,466,610.58
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	114,313,472.85	117,875,897.16

应收款项融资	2,002,000.00	672,000.00
预付款项	9,168,885.39	7,112,216.99
其他应收款	317,926,647.15	241,162,438.56
其中：应收利息		
应收股利	59,265,227.80	59,265,227.80
存货	18,979,766.67	14,268,065.90
合同资产	170,916.12	170,916.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,114.81	15,931.46
流动资产合计	494,298,278.53	416,744,076.77
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	2,006,398,835.29	2,006,398,835.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	95,383,442.93	98,165,975.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	123,009,736.60	118,641,602.35
开发支出	20,783,840.48	19,410,309.32
商誉		
长期待摊费用	10,868,653.50	12,056,768.01
递延所得税资产	13,252,416.82	13,178,402.57
其他非流动资产	37,749,591.86	37,749,591.86
非流动资产合计	2,307,446,517.48	2,305,601,484.57
资产总计	2,801,744,796.01	2,722,345,561.34
流动负债：		
短期借款	303,546,221.01	227,019,559.84
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	35,123,558.68	32,179,936.14
预收款项	781,267.38	1,382,307.36
合同负债	3,540,902.24	1,834,051.52
应付职工薪酬	642,778.50	629,774.78
应交税费	6,496,838.93	8,391,977.74

其他应付款	448,788,678.95	407,695,981.74
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	158,830,000.00	131,610,000.00
其他流动负债	246,451.40	57,522.12
流动负债合计	957,996,697.09	810,801,111.24
非流动负债：		
长期借款	29,453,457.64	84,753,496.48
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	50,917,500.00	50,917,500.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,667,500.00	36,656,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	117,038,457.64	172,327,496.48
负债合计	1,075,035,154.73	983,128,607.72
所有者权益：		
股本	384,765,738.00	384,765,738.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,247,494,602.74	1,247,494,602.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,322,298.62	32,322,298.62
未分配利润	62,127,001.92	74,634,314.26
所有者权益合计	1,726,709,641.28	1,739,216,953.62
负债和所有者权益总计	2,801,744,796.01	2,722,345,561.34

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	154,586,941.90	186,990,796.18
其中：营业收入	154,586,941.90	186,990,796.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	192,581,110.03	220,629,287.83
其中：营业成本	99,204,570.03	116,987,477.83



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	2,275,284.65	3,237,231.12
销售费用	26,150,378.28	28,555,810.22
管理费用	40,181,559.76	38,328,218.49
研发费用	14,467,588.50	13,989,281.12
财务费用	10,301,728.81	19,531,269.05
其中：利息费用	15,132,321.71	17,520,005.50
利息收入	357,600.73	307,894.72
加：其他收益	2,704,680.39	2,785,554.15
投资收益（损失以“-”号填列）		
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		
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）	-8,813,420.20	1,607,817.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	45,333.92	60,074.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,892.71	20,685.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-44,055,681.31	-29,164,358.91
加：营业外收入	1,077,303.42	3,168,906.69
减：营业外支出	64,685.86	1,163,676.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-43,043,063.75	-27,159,128.45
减：所得税费用	-1,061,355.31	1,567,470.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-41,981,708.44	-28,726,599.04
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-41,981,708.44	-28,726,599.04
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-41,631,611.85	-27,602,837.93
2. 少数股东损益	-350,096.59	-1,123,761.11
六、其他综合收益的税后净额	7,689,061.77	513,491.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	8,254,048.14	634,555.53
(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		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	8,254,048.14	634,555.53
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	8,254,048.14	634,555.53
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-564,986.37	-121,064.33
七、综合收益总额	-34,292,646.67	-28,213,107.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	-33,377,563.71	-26,968,282.40
归属于少数股东的综合收益总额	-915,082.96	-1,244,825.44
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.1082	-0.0717
(二) 稀释每股收益	-0.1082	-0.0717

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：窦剑文 主管会计工作负责人：和晓登 会计机构负责人：梁鲲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	25,339,500.43	31,152,557.38
减：营业成本	9,307,914.55	20,940,961.84
税金及附加	587,605.78	675,644.20
销售费用	1,910,773.98	1,714,787.97
管理费用	9,711,987.36	8,953,251.91
研发费用	6,249,534.60	586,224.68
财务费用	11,780,522.15	13,937,371.78
其中：利息费用	12,003,882.45	13,534,139.97

利息收入	233,580.46	95,626.16
加：其他收益	1,949,361.02	1,130,176.00
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）	-329,101.41	-248,729.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		133,274.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-12,588,578.38	-14,640,963.84
加：营业外收入	5,000.00	
减：营业外支出	648.00	200.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-12,584,226.38	-14,641,163.84
减：所得税费用	-76,914.04	-34,684.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,507,312.34	-14,606,479.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,507,312.34	-14,606,479.38
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 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	-12,507,312.34	-14,606,479.38
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	238,834,197.30	299,669,046.29
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	3,189,963.50	1,453,355.67
收到其他与经营活动有关的现金	12,779,122.89	15,072,394.06
经营活动现金流入小计	254,803,283.69	316,194,796.02
购买商品、接受劳务支付的现金	127,201,447.54	128,674,841.78
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	70,953,173.84	69,885,526.08
支付的各项税费	23,052,514.88	31,570,910.41
支付其他与经营活动有关的现金	42,240,658.59	46,977,300.38
经营活动现金流出小计	263,447,794.85	277,108,578.65
经营活动产生的现金流量净额	-8,644,511.16	39,086,217.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	86,530.00	390,681.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	86,530.00	390,681.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,953,400.04	9,536,220.08
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	10,953,400.04	9,536,220.08
投资活动产生的现金流量净额	-10,866,870.04	-9,145,539.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	171,859,200.00	98,824,781.67
收到其他与筹资活动有关的现金		34,000,000.00
筹资活动现金流入小计	171,859,200.00	132,824,781.67
偿还债务支付的现金	171,449,198.31	209,030,326.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,627,434.94	14,640,077.51
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	6,241,857.64	8,602,003.90
筹资活动现金流出小计	190,318,490.89	232,272,408.01
筹资活动产生的现金流量净额	-18,459,290.89	-99,447,626.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,490,733.67	-554,622.80
五、现金及现金等价物净增加额	-35,479,938.42	-70,061,570.85
加：期初现金及现金等价物余额	133,427,389.05	190,192,151.64
六、期末现金及现金等价物余额	97,947,450.63	120,130,580.79

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	32,662,161.75	16,955,084.73
收到的税费返还	1,138,701.31	1,439,441.93
收到其他与经营活动有关的现金	480,086,458.24	672,603,752.93
经营活动现金流入小计	513,887,321.30	690,998,279.59
购买商品、接受劳务支付的现金	10,660,897.27	4,971,287.52
支付给职工以及为职工支付的现金	11,848,253.76	9,641,204.51
支付的各项税费	2,922,832.12	1,380,099.25
支付其他与经营活动有关的现金	462,754,711.81	540,440,178.04
经营活动现金流出小计	488,186,694.96	556,432,769.32
经营活动产生的现金流量净额	25,700,626.34	134,565,510.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,734,230.99	7,902,424.28
投资支付的现金		2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,734,230.99	9,902,424.28
投资活动产生的现金流量净额	-6,734,230.99	-9,902,424.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	110,527,200.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		4,000,000.00
筹资活动现金流入小计	110,527,200.00	4,000,000.00
偿还债务支付的现金	120,184,818.34	101,129,951.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,457,668.27	13,255,846.18
支付其他与筹资活动有关的现金		8,521,887.04
筹资活动现金流出小计	132,642,486.61	122,907,684.82
筹资活动产生的现金流量净额	-22,115,286.61	-118,907,684.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,139,926.39	51,176.41
五、现金及现金等价物净增加额	-2,008,964.87	5,806,577.58
加：期初现金及现金等价物余额	15,365,650.44	8,177,164.48
六、期末现金及现金等价物余额	13,356,685.57	13,983,742.06

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	384,765,738.00				1,219,578,005.24		11,379,611.48		32,322,298.62		-630,824,655.52		1,017,220,997.82	8,529,481.75	1,025,750,479.57
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	384,765,738.00				1,219,578,005.24		11,379,611.48		32,322,298.62		-630,824,655.52		1,017,220,997.82	8,529,481.75	1,025,750,479.57
三、本期增减变动金额							8,254.04				-41,600.00		33,300.00	915.00	34,200.00

（减少以“－”号填列）							8.14				31,611.85		77,563.71	082.96	92,646.67
（一）综合收益总额							8,254.048.14				-41,631,611.85		-33,377,563.71	-915,082.96	-34,292,646.67
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期末余额	384,765,738.00				1,219,578,005.24		19,633,659.62		32,322,298.62				-672,456,267.37		983,843,434.11	7,614,398.79	991,457,832.90

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	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	384,765,738.00				1,219,578,005.24		8,364,343.17		32,322,298.62				-368,509,190.75		1,276,521,194.28	7,699,252.51	1,284,220,446.79
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年初余额	384,765,738.00				1,219,578,005.24		8,364,343.17		32,322,298.62				-368,509,190.75		1,276,521,194.28	7,699,252.51	1,284,220,446.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							634,555.53						-27,602,837.93		26,968,282.40	-1,244,825.44	28,213,107.84
(一) 综合收益总额							634,555.53						-27,602,837.93		26,968,282.40	-1,244,825.44	28,213,107.84
(二) 所有																	



者投入和减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
（三）利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
（六）其他																				
四、本期期末	384,				1,21		8,99		32,3		-		1,24	6,45	1,25					

末余额	765,738.00				9,578,005.24		8,898.70		22,298.62		396,112,028.68		9,552,911.88	4,427.07	6,007,338.95
-----	------------	--	--	--	--------------	--	----------	--	-----------	--	----------------	--	--------------	----------	--------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	384,765,738.00				1,247,494,602.74				32,322,298.62	74,634,314.26		1,739,216,953.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	384,765,738.00				1,247,494,602.74				32,322,298.62	74,634,314.26		1,739,216,953.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-12,507,312.34		-12,507,312.34
（一）综合收益总额										-12,507,312.34		-12,507,312.34
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	384,765,738.00				1,247,494,602.74				32,322,298.62	62,127,001.92		1,726,709,641.28

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	384,765,738.00				1,247,494,602.74				32,322,298.62	103,834,780.22		1,768,417,419.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其												

他												
二、本年期初余额	384,765,738.00				1,247,494,602.74				32,322,298.62	103,834,780.22		1,768,417,419.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-14,606,479.38		-14,606,479.38
（一）综合收益总额										-14,606,479.38		-14,606,479.38
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转												

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	384,765,738.00				1,247,494,602.74				32,322,298.62	89,228,300.84		1,753,810,940.20

### 三、公司基本情况

#### (一) 企业注册地、组织形式和总部地址

海默科技（集团）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），经甘肃省人民政府及甘肃省经济体制改革委员会《关于设立兰州海默科技股份有限公司的复函》（甘体改函字【2000】043号）批准，由兰州海默仪器制造有限责任公司整体变更设立的股份有限公司，于2000年12月18日在甘肃省工商行政管理局办理工商注册登记，本公司统一社会信用代码：91620000296610085H；注册资本：人民币叁亿捌仟肆佰柒拾陆万伍仟柒佰叁拾捌元整；法定代表人：窦剑文；公司住所：兰州市城关区张苏滩593号。

#### (二) 企业的业务性质和主要经营活动

公司的经营范围：本企业自产产品、技术及配套组建和产品的出口；本企业生产所需的原辅材料、仪器设备、机械设备、零配件及技术的进口（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；进料加工和“三来一补”业务；机电产品（不含小轿车）、五金交电（不含进口摄录机）的批发零售；常规及非常规油气开发和生产用配套仪器仪表及井下工具的研发、制造、销售及售后服务；勘探及生产测井用仪器仪表的研发、制造、销售及售后服务；石油、天然气工程技术服务（钻进、完井、测井、试油、试期、录井、压裂）；常规及非常规油气开发增产措施配套设备及元件的研发、制造、销售及售后服务；油气田固体废物处理、液体废物处理、环境污染治理设计和现场技术服务；油气田固体废物处理、液体废物处理设备的研发、制造、销售及售后服务；油田专用特种作业车辆研发、制造、销售及售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营）。公司营业期限：2000年12月18日至2030年12月18日。

#### (三) 历史沿革

2000年11月，经窦剑文、上海共同创业投资有限公司、上海汇浦科技投资有限公司、肖钦羨及其他12位股东发起设立并办理工商登记，注册资本为40,000,000.00元。

2008年3月，根据公司2008年度第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币8,000,000.00元，以未分配利润转增股本。转增基准日期为2007年12月31日，转增后注册资本为人民币48,000,000.00元，股份变为普通股48,000,000股。股东与本公司2008年3月20日在甘肃省工商行政管理局登记的股东一致。本次股权变更已经北京五联方圆会计师事务所五联方圆字【2008】第05002号《验资报告》予以验证。

2010年4月26日本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准兰州海默科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可【2010】536号）的核准，向社会公开发行16,000,000股人民币普通股（A股），发行价格每股33.00元。募集资金总额人民币528,000,000.00元，扣除各项发行费用，实际募集资金净额人民币483,436,485.97元。以上募集资金已由国富浩华会计师事务所有限

公司于 2010 年 5 月 11 日出具的浩华验字（2010）第 45 号《验资报告》验证确认，注册资本增加至 64,000,000.00 元。2010 年 5 月 20 日公司股票在深圳证券交易所创业板上市。

2011 年 6 月 15 日本公司以总股本 64,000,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，上述资本公积金转增股本方案实施后，本公司总股本由 64,000,000 股增加至 128,000,000 股。经国富浩华会计师事务所有限公司于 2011 年 6 月 18 日出具的国浩验字【2011】第 59 号《验资报告》验证确认，截至 2011 年 6 月 16 日止变更后的累计注册资本（股本）为人民币 128,000,000.00 元。

根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可【2014】1070 号文《关于核准兰州海默科技股份有限公司向李建国等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准向李建国发行人民币普通股（A 股）13,146,466 股股份、向李铁发行人民币普通股（A 股）387,368 股股份购买资产，非公开发行股份募集配套资金不超过 140,000,000.00 元。根据公司与李建国、李铁签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》，向李建国发行人民币普通股（A 股）13,146,466 股股份并支付现金 150,000,000.00 元购买其持有的上海清河机械有限公司 98.16% 股权，向李铁发行人民币普通股（A 股）387,368 股股份购买其持有的上海清河机械有限公司 1.84% 股权，每股发行价为人民币 19.95 元（每股面值 1 元）。向财通基金管理有限公司非公开发行人民币普通股（A 股）4,282,608 股，向天安财产保险股份有限公司非公开发行人民币普通股（A 股）1,804,348 股，每股发行价为人民币 23.00 元（每股面值 1 元）。此次增资后的注册资本和实收资本为人民币 147,620,790.00 元。上述出资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字【2014】62040003 号《验资报告》验证确认。

根据公司 2014 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，以 2014 年 12 月 31 日公司 147,620,790 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 12 股，共计增加股本 177,144,948.00 元，上述资本公积金转增股本方案实施后，本次增资后的股本为人民币 324,765,738.00 元。

根据公司 2015 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准兰州海默科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2016】501 号），非公开发行股票的数量为 60,000,000 股，其中：中国华电集团财务有限公司 12,711,864 股、金鹰基金管理有限公司 18,644,067 股、北信瑞丰基金管理有限公司 12,288,135 股、华安未来资产管理（上海）管理有限公司 13,135,593 股、成都力鼎银科股权投资基金中心（有限合伙）3,220,341 股。每股发行价为人民币 11.80 元（每股面值 1 元）。共收到募集资金净额人民币 697,220,754.73 元，其中新增注册资本人民币 60,000,000.00 元，余额人民币 637,220,754.73 元转入资本公积，本次非公开发行后股本为人民币 384,765,738.00 元。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经公司董事会于 2022 年 8 月 24 日决议批准报出。

（五）合并财务报表范围

公司 2022 年上半年纳入合并范围的子公司共 19 户，详见九“在其他主体中的权益”。

## 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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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：

无。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年上半年的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### （1）投资主体的判断依据

本公司为投资性主体，判断依据如下：

母公司将其控制的所有公司纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

## （2）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

## （3）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

## （4）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

## （5）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

## （6）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### （2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。



## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### （1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### 1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## 2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### (2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### 1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

#### 2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### (4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### 1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

## 2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 11、应收票据

本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据 1	银行承兑汇票
应收票据 2	合并范围内商业承兑汇票
应收票据 3	其他商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## 12、应收账款

本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款 1	账龄组合
应收账款 2	合并范围内关联方组合
应收账款 3	非合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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率对照表，计算预期信用损失。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

### 13、应收款项融资

应收款项融符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

其他应收款组合 1	保证金、押金
其他应收款组合 2	关联方款项
其他应收款组合 3	应收其他款项

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

### 15、存货

#### （1）存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资、合同履约成本等。

#### （2）发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法计价。

#### （3）存货跌价准备的计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

#### （4）存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品领用时按五五摊销法摊销，包装物于领用时按一次摊销法摊销。

### 16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 17、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了本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。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

- （1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### （1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20% 以上至 50% 的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。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。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	8-40	3%-5%	2.43%-11.875%
机器设备	年限平均法	3-10	3%-5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.70%-19.40%
电子设备及其他	年限平均法	3-8	3%-5%	12.13%-31.67%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

### （3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价 为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

### （1） 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

### （2） 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### （1） 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2） 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

### （1）油气资产的分类

油气资产是指持有的矿区权益或通过油气勘探和开发活动形成的油气井及相关设施。

### （2）油气资产的确认和计量

为取得矿区权益而发生的成本在发生时予以资本化，按照取得时的成本进行初始计量。矿区权益取得后发生的探矿权使用费、采矿权使用费和租金等维持矿区权益的支出计入当期损益。

油气勘探支出包括钻井勘探支出和非钻井勘探支出。非钻井勘探支出于发生时计入当期损益。

油气开发活动所发生的支出，应当根据用途分别予以资本化，作为油气开发形成的井及有关设施的成本。

油气资产以油田为单位按产量法进行摊销，折耗额按照单个矿区计算。未探明矿区权益不计提折耗。

### （3）油气资产减值

探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等油气资产的减值准备计提方法见附注五（31）“长期资产减值”。

未探明矿区权益的公允价值低于账面价值时，账面价值减记至公允价值。

## 29、使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### （1）无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### （2）使用寿命不确定的判断依据



本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## （2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
  - ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
  - ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
  - ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
  - ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

### 33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

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

#### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

### 35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质

租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### 36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 37、股份支付

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。公司收入确认的具体方法如下：

#### （1）销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品发运并取得客户或承运人确认时点确认收入。取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

#### （2）提供劳务收入

本公司与客户之间的提供服务合同主要为油田测井服务、油田环保相关的技术服务履约义务。本公司将其作为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。对于履约进度不能合理确定时，本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。

本公司提供的油田测井服务、油田环保相关技术服务服务采用产出法确定恰当的履约进度。履约进度按实际已完成工作量占合同预计项目总工作量比例计算，实际完成的工作量按与客户确认的工作量计量单确认。

#### 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照

预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所提供的服务等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（十三）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

（1）如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

（2）如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

（3）如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

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

## 40、政府补助

### （1）政府补助的类型及会计处理

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### （2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），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) 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

#### 42、租赁

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

##### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

#### 43、其他重要的会计政策和会计估计

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 45、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	本公司为增值税一般纳税人，应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按应交增值税税额计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、23%、25%、31%
教育费附加	按应交增值税税额计缴	3%
地方教育费附加	按应交增值税税额计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
海默科技（集团）股份有限公司	15%
陕西海默油田服务有限公司	15%
兰州城临石油钻采设备有限公司	25%
西安杰创能源科技有限公司	20%
兰州海默环保科技有限公司	25%
甘肃国投海默基金管理有限公司	25%
上海清河机械有限公司	15%
西安思坦仪器股份有限公司	15%
西安思坦软件技术有限公司	15%
西安思坦油气工程服务有限公司	15%
海默水下生产技术（深圳）有限公司	25%
海默新宸水下技术（上海）有限公司	15%
海默科技（阿曼）有限公司（HaimoTechnologies &Co, LLC.）	15%
海默国际有限公司（Haimo International FZE）	免税
海默石油天然气有限责任公司（Haimo Oil & Gas LLC）	23%
海默美国股份有限公司（Haimo America, Inc.）	23%
哥伦比亚油田服务有限公司（Oil Field Services &Supplies S.A.S）	31%
海默科技沙特公司（Haimo Technologies Saudi Company）	20%
兰州海默能源科技有限责任公司	25%

### 2、税收优惠

#### 1.所得税

本公司及所属子公司上海清河机械有限公司、西安思坦仪器股份有限公司、西安思坦软件技术有限公司、西安思坦油气工程服务有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令【2007】63号）“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”的规定，2022 年享受高新技术企业税收优惠政策按照 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司的子公司海默新宸水下技术（上海）有限公司根据《国务院关于印发中国（上海）自由贸易试验区临港新片区总体方案的通知》（国发【2019】15号）享受 15%的所得税率。

本公司的子公司西安杰创能源科技有限公司根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）“年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税”的规定，缴纳企业所得税。

## 2. 增值税

本公司的子公司西安思坦软件技术有限公司属软件企业，根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）的相关规定，享受增值税一般纳税人销售期自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退政策。

## 3、其他

境外经营实体主要报表项目的折算汇率

项目	资产和负债项目	
	2022年6月30日	2021年12月31日
海默国际有限公司	1 迪拉姆=1.8242 人民币	1 迪拉姆=1.7361 人民币
海默科技（阿曼）有限公司	1 里亚尔=17.4235 人民币	1 里亚尔=16.5818 人民币
海默石油天然气有限责任公司	1 美元=6.6982 人民币	1 美元=6.3757 人民币
海默美国股份有限公司	1 美元=6.6982 人民币	1 美元=6.3757 人民币
哥伦比亚油田服务有限公司	1 哥伦比亚比索=0.001612 人民币	1 哥伦比亚比索=0.001567 人民币
海默科技沙特公司	1 沙特里亚尔=1.7866 人民币	1 沙特里亚尔=1.6983 人民币

项目	收入、费用现金流量项目	
	2022 半年度	2021 半年度
海默国际有限公司	1 迪拉姆=1.7802 人民币	1 迪拉姆=1.7674 人民币
海默科技（阿曼）有限公司	1 里亚尔=17.0027 人民币	1 里亚尔=16.8884 人民币
海默石油天然气有限责任公司	1 美元=6.5370 人民币	1 美元=6.4925 人民币
海默美国股份有限公司	1 美元=6.5370 人民币	1 美元=6.4925 人民币
哥伦比亚油田服务有限公司	1 哥伦比亚比索=0.001590 人民币	1 哥伦比亚比索=0.001817 人民币
海默科技沙特公司	1 沙特里亚尔=1.7425 人民币	1 沙特里亚尔=1.7307 人民币

汇率来源：<http://www.xe.com/ict>；OMR（里亚尔）、AED（迪拉姆）、COP（哥伦比亚比索）与人民币无直接的兑换率，需要通过中间货币 USD（美元）进行转换；USD（美元）和 SAR（沙特里亚尔）对人民币汇率来源为中国人民银行网站。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,396.56	138,674.01
银行存款	97,886,054.07	133,288,715.04
其他货币资金	33,037,324.33	34,897,956.83

合计	130,984,774.96	168,325,345.88
其中：存放在境外的款项总额	35,723,328.21	8,908,483.78

其他说明

## 2、交易性金融资产

## 3、衍生金融资产

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------



## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	15,313,950.78	2.90%	15,313,950.78	100.00%		14,672,991.49	2.31%	14,672,991.49	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	513,143,060.85	97.10%	84,201,352.56	16.41%	428,941,708.29	621,432,918.40	97.69%	75,003,053.10	12.07%	546,429,865.30
其中：										
账龄组合	513,143,060.85	97.10%	84,201,352.56	16.41%	428,941,708.29	621,432,918.40	97.69%	75,003,053.10	12.07%	546,429,865.30
合计	528,457,011.63	100.00%	99,515,303.34	18.83%	428,941,708.29	636,105,909.89	100.00%	89,676,044.59	14.10%	546,429,865.30

按单项计提坏账准备： 15,313,950.78

单位：元

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例	
客户一	12,814,221.72	12,814,221.72	100.00%	债务人财务状况恶化，预计无法收回
客户二	2,499,729.06	2,499,729.06	100.00%	债务人财务状况恶化，预计无法收回
合计	15,313,950.78	15,313,950.78		

按组合计提坏账准备：84,201,352.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	314,880,744.47	6,297,614.84	2.00%
1 至 2 年	48,662,676.06	4,866,267.56	10.00%
2 至 3 年	17,027,176.20	3,405,435.24	20.00%
3 至 4 年	43,848,716.83	10,962,179.21	25.00%
4 至 5 年	46,236,756.30	16,182,864.72	35.00%
5 年以上	42,486,990.99	42,486,990.99	100.00%
合计	513,143,060.85	84,201,352.56	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	314,880,744.47
1 至 2 年	48,662,676.06
2 至 3 年	17,027,176.20
3 年以上	147,886,414.90
3 至 4 年	43,848,716.83
4 至 5 年	46,236,756.30
5 年以上	57,800,941.77
合计	528,457,011.63

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估计提	14,672,991.49	640,959.29				15,313,950.78
组合计提	75,003,053.10	9,198,299.46				84,201,352.56
合计	89,676,044.59	9,839,258.75				99,515,303.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	82,979,636.94	15.70%	2,296,217.74
客户二	30,714,099.65	5.81%	886,728.39
客户三	15,712,487.71	2.97%	314,249.75
客户四	14,838,721.06	2.81%	710,599.91
客户五	14,810,792.22	2.80%	6,620,969.16
合计	159,055,737.58	30.09%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

本期无应收账款转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债情况。

其他说明：

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	39,683,083.65	36,387,788.95
合计	39,683,083.65	36,387,788.95

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	42,065,318.26	63.47%	12,601,774.08	33.18%
1 至 2 年	4,040,256.49	6.10%	2,635,219.65	6.94%
2 至 3 年	10,477,721.91	15.81%	13,041,470.91	34.33%
3 年以上	9,687,934.70	14.62%	9,706,848.78	25.55%
合计	66,271,231.36		37,985,313.42	

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
上海清河机械有限公司	供应商一	5,582,260.68	2-3 年	未结算材料款
西安思坦仪器股份有限公司	供应商二	6,481,198.69	3-4 年	未结算材料款
西安思坦仪器股份有限公司	供应商三	4,565,482.20	2-3 年	未结算技术转让款
合计		16,628,941.57		

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商一	5,582,260.68	8.42%
供应商二	9,208,720.79	13.90%
供应商三	6,481,198.69	9.78%
供应商四	4,565,482.20	6.89%
供应商五	3,777,200.00	5.70%
合计	29,614,862.36	44.69%

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,807,862.49	29,132,742.85
合计	30,807,862.49	29,132,742.85

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,749,901.97	14,197,183.56
备用金	6,481,181.47	1,737,694.66
其他往来款	20,014,488.42	26,605,510.53

减：坏账准备	-12,437,709.36	-13,407,645.90
合计	30,807,862.50	29,132,742.85

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,080,203.63	12,327,442.27		13,407,645.90
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	540,595.75	429,340.79		969,936.54
2022 年 6 月 30 日余额	539,607.88	11,898,101.48		12,437,709.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	20,539,745.00
1 至 2 年	5,275,503.43
2 至 3 年	4,043,407.28
3 年以上	13,386,916.15
3 至 4 年	1,861,601.39
4 至 5 年	1,134,855.97
5 年以上	10,390,458.79
合计	43,245,571.86

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	13,407,645.90		969,936.54			12,437,709.36
合计	13,407,645.90		969,936.54			12,437,709.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户一	保证金及押金、其他往来	6,819,183.65	1 年以内 4,702,898.21, 1-2 年 711,285.44, 2-3 年 290,000.00, 3-4 年 1,115,000.00	15.77%	284,529.33
客户二	保证金及押金	2,024,092.29	1 年以内 1,600,868.55, 1-2 年 423,223.74	4.68%	
客户三	保证金及押金	1,500,000.00	1-2 年	3.47%	
客户四	保证金及押金	1,452,150.20	1 年以内 1,386,950.20, 1-2 年 65,200.00	3.36%	
客户五	其他往来	1,427,511.00	5 年以上	3.30%	1,427,511.00
合计		13,222,937.14		30.58%	1,712,040.33

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本期无涉及政府补助的其他应收款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无由金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无由金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	55,377,414.97	4,856,022.30	50,521,392.67	55,449,302.96	4,856,022.30	50,593,280.66
在产品	126,341,079.15	2,064,955.17	124,276,123.98	82,064,195.71	2,064,955.17	79,999,240.54
库存商品	289,434,729.45	14,156,147.65	275,278,581.80	286,983,141.52	14,156,147.65	272,826,993.87
周转材料	702,063.88		702,063.88	695,318.04		695,318.04
合同履约成本	5,626,599.31		5,626,599.31			
委托加工物资	2,743,103.05		2,743,103.05	1,391,263.62		1,391,263.62
合计	480,224,989.81	21,077,125.12	459,147,864.69	426,583,221.85	21,077,125.12	405,506,096.73

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,856,022.30					4,856,022.30
在产品	2,064,955.17					2,064,955.17
库存商品	14,156,147.65					14,156,147.65
合计	21,077,125.12					21,077,125.12

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额无借款费用资本化金额。

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

本期无合同履约成本摊销金额。



## 10、合同资产

单位：元

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
未支付的质保金	4,213,554.36	455,622.17	3,757,932.19	6,480,250.24	500,956.09	5,979,294.15
合计	4,213,554.36	455,622.17	3,757,932.19	6,480,250.24	500,956.09	5,979,294.15

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未支付的质保金		45,333.92		
合计		45,333.92		——

其他说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税	5,161,755.01	2,455,804.15
预缴所得税	155,377.66	826,625.40
其他		2,701.02
合计	5,317,132.67	3,285,130.57

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
----	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	313,795,129.75	317,740,184.85
合计	313,795,129.75	317,740,184.85

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	291,251,266.25	268,597,755.92	51,528,368.79	52,827,761.57	664,205,152.53
2. 本期增加金额	104,877.67	8,663,520.20	7,130,014.89	2,877,081.38	18,775,494.14
(1) 购置		4,538,550.31	6,777,726.44	2,680,001.39	13,996,278.14
(2) 在					

建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(3) 汇率变动增加	104,877.67	4,124,969.89	352,288.45	197,079.99	4,779,216.00
3. 本期减少金额		2,884,522.57	82,123.89	95,723.50	3,062,369.96
(1) 处置或报废		2,884,522.57	82,123.89	95,723.50	3,062,369.96
4. 期末余额	291,356,143.92	274,376,753.55	58,576,259.79	55,609,119.45	679,918,276.71
二、累计折旧					
1. 期初余额	94,696,392.05	177,720,790.99	33,007,259.00	41,040,525.64	346,464,967.68
2. 本期增加金额	5,316,471.74	10,366,521.12	1,381,843.27	2,710,640.45	19,775,476.58
(1) 计提	5,269,606.26	7,035,141.75	1,087,676.80	2,535,041.71	15,927,466.52
(2) 汇率变动增加	46,865.48	3,331,379.36	294,166.47	175,598.74	3,848,010.05
3. 本期减少金额			9,085.65	108,211.65	117,297.30
(1) 处置或报废			9,085.65	108,211.65	117,297.30
4. 期末余额	100,012,863.79	188,087,312.11	34,380,016.62	43,642,954.44	366,123,146.96
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	191,343,280.13	86,289,441.44	24,196,243.17	11,966,165.01	313,795,129.75
2. 期初账面价值	196,554,874.20	90,876,964.93	18,521,109.79	11,787,235.93	317,740,184.85

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	8,137,907.72
其他设备	1,895,987.52
合计	10,033,895.24

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	65,893,367.56	正在办理中

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	766,696.77	5,271,257.29
合计	766,696.77	5,271,257.29

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
油井及相关设施	5,858,789.08	5,858,789.08		5,576,704.42	5,576,704.42	
厂房扩建改造	763,777.33		763,777.33	763,777.33		763,777.33
测井车安装改造				4,507,479.96		4,507,479.96
自制设备及其他	2,919.44		2,919.44			
合计	6,625,485.85	5,858,789.08	766,696.77	10,847,961.71	5,576,704.42	5,271,257.29

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源

				资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
油井 及相 关设 施	41,72 6,300 .00	5,576 ,704. 42	282,0 84.66			5,858 ,789. 08	14.04 %					其他
厂房 扩建 改造	80,00 0,000 .00	763,7 77.33				763,7 77.33	0.95%	0.95%				其他
测井 车安 装改 造	8,700 ,000. 00	4,507 ,479. 96				4,507 ,479. 96		100.0 0%				其他
自制 设备 及其 他	100,0 00.00		2,919 .44			2,919 .44	2.92%	2.92%				其他
合计	130,5 26,30 0.00	10,84 7,961 .71	285,0 04.10			4,507 ,479. 96						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 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物性资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

单位：元

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施		合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	22,264,766.55	92,404,370.35	440,748,604.02		555,417,740.92
2. 本期增加金额	1,126,211.59	4,674,060.80	22,294,246.09		28,094,518.48
(1) 外购					
(2) 自行建造					
(3) 汇率变动增加	1,126,211.59	4,674,060.80	22,294,246.09		28,094,518.48
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	23,390,978.14	97,078,431.15	463,042,850.11		583,512,259.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	9,118,108.34		154,634,834.59		163,752,942.93
2. 本期增加金额	461,218.36		9,222,871.86		9,684,090.22
(1) 计提			1,367,309.97		1,367,309.97
(2) 汇率变动增加	461,218.36		7,855,561.89		8,316,780.25
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	9,579,326.70		163,857,706.45		173,437,033.15
三、减值准备					
1. 期初余额	672,269.43	92,404,370.35	242,779,396.18		335,856,035.96
2. 本期增加金额	34,005.20	4,674,060.80	12,280,432.77		16,988,498.77
(1) 计提					
(2) 汇率变动影响	34,005.20	4,674,060.80	12,280,432.77		16,988,498.77
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	706,274.63	97,078,431.15	255,059,828.95		352,844,534.73
四、账面价值					
1. 期末账面价值	13,105,376.81		44,125,314.71		57,230,691.52
2. 期初账面价值	12,474,388.78		43,334,373.25		55,808,762.03

其他说明：



## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,862,342.05	6,862,342.05
2. 本期增加金额	347,115.66	347,115.66
(1) 汇率变动增加	347,115.66	347,115.66
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,209,457.71	7,209,457.71
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,372,468.39	1,372,468.39
2. 本期增加金额	686,234.20	686,234.20
(1) 计提	686,234.20	686,234.20
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,058,702.59	2,058,702.59
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	5,150,755.12	5,150,755.12
2. 期初账面价值	5,489,873.66	5,489,873.66

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	商标使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	68,876,029.84	58,521,978.00		4,244,060.00	94,976,355.07	43,400.00	226,661,822.91

2. 本期增加金额	21,434.70	10,586,318.61		326,498.56			10,934,251.87
（							
1) 购置				301,150.85			301,150.85
（							
2) 内部研发		10,586,318.61					10,586,318.61
（							
3) 企业合并增加							
（3）汇率变动增加	21,434.70			25,347.71			46,782.41
3. 本期减少金额							
（							
1) 处置							
4. 期末余额	68,897,464.54	69,108,296.61		4,570,558.56	94,976,355.07	43,400.00	237,596,074.78
二、累计摊销							
1. 期初余额	13,051,357.07	15,537,746.48		2,987,774.66	18,499,207.54	32,549.45	50,108,635.20
2. 本期增加金额	751,548.75	2,859,887.86		473,031.71	4,284,079.42	361.66	8,368,909.40
（							
1) 计提	751,548.75	2,859,887.86		298,585.36	4,284,079.42	361.66	8,194,463.05
（2）汇率变动增加				174,446.35			174,446.35
3. 本期减少金额							
（							
1) 处置							
4. 期末余额	13,802,905.82	18,397,634.34		3,460,806.37	22,783,286.96	32,911.11	58,477,544.60
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	55,094,558.73	50,710,662.27		1,109,752.19	72,193,068.11	10,488.89	179,118,530.19
2. 期初账面价值	55,824,672.77	42,984,231.52		1,256,285.34	76,477,147.53	10,850.55	176,553,187.71

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

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
水下流量计工程化应用	6,000,813.78	1,217,604.27						7,218,418.05
海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发项目	10,509,595.81	216,722.80			10,586,318.61			140,000.00
渤海航道区浅水多相流量计样机研制及产业化	2,899,899.73	8,014,680.86				3,230,485.76		7,684,094.83
智能气井生产优化系统		7,151,771.01				2,894,807.06		4,256,963.95
压裂泵液力端阀箱用新材料	6,897,545.28							6,897,545.28
阀箱寿命监测		1,768,934.93				144,571.28		1,624,363.65
水下单相流量计	821,859.19	132,866.07				2,004.86		952,720.40
3000m 水下多相流量计	197,081.73	676,197.14				4,297.01		868,981.86
水下化学药剂注入设备	1,002,637.57	420,356.95				30,043.28		1,392,951.24

水中油检测系统		109,783.79				19.13		109,764.66
导管架水下漏水检测装置		87,032.14				76.52		86,955.62
高分辨电导率测井仪	3,936,866.98	168,541.08						4,105,408.06
1329 自然伽马能谱测井仪	4,146,089.42	119,381.09						4,265,470.51
数字阵列声波测井仪	3,688,113.68	121,722.88						3,809,836.56
2446 补偿中子测井仪	4,855,843.76	88,287.11						4,944,130.87
电磁流量计	4,461,760.83	138,230.98						4,599,991.81
ZCF-301C 有缆智能配水器	737,633.01							737,633.01
ZCF-305C 有缆智能配水器	722,566.22							722,566.22
存储式裸眼井测井系统	1,083,548.20	1,176,596.14						2,260,144.34
FPC-102B 分层配产工作筒	786,422.95	635,720.17						1,422,143.12
PS-114-PDD-A 波码通信数字式配水器		1,447,943.30				578,929.64		869,013.66
有缆智能配水器		822,815.66						822,815.66
PS-114-PDD-A 波码通信数字式配水器								
ZNYS-100 多参数智能柱塞排采系统		359,040.84				359,040.84		
超声流量计		341,545.66				341,545.66		
二氧化碳注入工具		504,784.17				504,784.17		
其他		181,246.21				181,246.21		
高性能柱塞		769,451.31				769,451.31		
高性能阀座		1,049,251.78				1,049,251.78		
新型多用途暂堵压		1,084,524.03				1,084,524.03		

裂投球器								
新型多用途暂堵压裂投球器		594,576.01				594,576.01		
智能气井增产		731,635.52				731,635.52		
油田、气田及煤层气的动态监测服务		257,452.57				257,452.57		
井下仪器软件开发项目		1,708,845.86				1,708,845.86		
合计	52,748,278.14	32,097,542.33			10,586,318.61	14,467,588.50		59,791,913.36

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
哥伦比亚油田服务有限公司	6,087,804.29					6,087,804.29
兰州城临石油钻采设备有限公司	8,901,226.93					8,901,226.93
西安杰创能源科技有限公司	4,025,292.92					4,025,292.92
上海清河机械有限公司	240,270,416.33					240,270,416.33
西安思坦仪器股份有限公司	180,437,390.26					180,437,390.26
合计	439,722,130.73					439,722,130.73

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		期末余额
哥伦比亚油田服务有限公司	6,087,804.29					6,087,804.29
兰州城临石油钻采设备有限公司	8,901,226.93					8,901,226.93
西安杰创能源科技有限公司	4,025,292.92					4,025,292.92
上海清河机械有限公司	215,067,251.17					215,067,251.17

西安思坦仪器股份有限公司	138,219,213.57				138,219,213.57
合计	372,300,788.88				372,300,788.88

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

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
改造装修费	10,112,711.16		486,502.04		9,626,209.12
中介咨询费、担保费	2,251,537.87		719,103.03		1,532,434.84
油池淬火油项目	237,794.06		24,182.46		213,611.60
车辆租赁费					
ASME 公司换证费	35,032.02		35,032.02		
应收款链款利息	1,932,575.00	468,000.00	1,598,575.00		802,000.00
合计	14,569,650.11	468,000.00	2,863,394.55		12,174,255.56

其他说明

## 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

单位：元

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	117,716,187.10	17,692,742.92	107,573,507.09	15,902,255.21
内部交易未实现利润	25,445,085.07	4,024,022.85	16,266,741.60	2,686,552.55
可抵扣亏损	104,524,796.08	17,753,536.62	113,196,489.07	19,273,753.42
递延收益	4,790,000.00	730,946.78	3,249,000.00	495,792.50
未终止确认的处置收益	12,187,908.14	1,828,186.22	12,187,908.14	1,828,186.22
合计	264,663,976.39	42,029,435.39	252,473,645.90	40,186,539.90

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

境外子公司所得税税率低于母公司而确认递延所得税负债	46,583,284.63	1,397,498.54	46,583,284.63	1,397,498.54
非同一控制企业合并公允价值与计税基础差异	65,240,765.37	10,900,059.09	69,612,363.37	11,284,721.78
合计	111,824,050.00	12,297,557.63	116,195,648.00	12,682,220.32

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		42,029,435.39		40,186,539.90
递延所得税负债		12,297,557.63		12,682,220.32

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	355,961,416.96	320,780,624.62
资产减值准备	352,844,534.73	353,414,957.79
合计	708,805,951.69	674,195,582.41

### (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		9,890,755.94	
2023 年	9,920,279.60	9,920,279.60	
2024 年	4,754,580.98	4,754,580.98	
2025 年	1,773,617.83	1,773,617.83	
2026 年	2,585,454.32	2,585,454.32	
2030 年	590,585.31	590,585.31	
2031 年	24,527.21	24,527.21	
2032 年			
	336,312,371.71	291,240,823.43	无到期日
合计	355,961,416.96	320,780,624.62	

其他说明

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,393,990.22	470,657.22	2,923,333.00	3,393,990.22	470,657.22	2,923,333.00
未终止确认的投资款	37,749,591.86		37,749,591.86	37,749,591.86		37,749,591.86
合计	41,143,582.08	470,657.22	40,672,924.86	41,143,582.08	470,657.22	40,672,924.86

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	24,220,000.00	64,220,000.00
抵押借款	36,000,000.00	36,000,000.00
保证借款	329,547,724.86	231,020,000.00
信用借款		32,200,967.83
应付短期借款利息	864,180.88	643,147.84
合计	390,631,905.74	364,084,115.67

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

期末无已逾期未偿还的短期借款。

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,686,900.33	19,135,513.52



合计	8,686,900.33	19,135,513.52
----	--------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	131,062,438.67	133,940,368.48
1 年以上	18,011,285.89	13,952,608.08
合计	149,073,724.56	147,892,976.56

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	500,000.00	未到期质保金
合计	500,000.00	

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,403,406.95	3,036.90
1 年以上	1,574,199.85	1,697,886.36
合计	4,977,606.80	1,700,923.26

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关的合同负债	8,880,037.75	13,570,429.36
合计	8,880,037.75	13,570,429.36

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,299,378.25	70,509,525.26	70,156,587.33	10,652,316.18
二、离职后福利-设定提存计划	2,440,648.38	2,712,989.42	2,597,731.84	2,555,905.96
合计	12,740,026.63	73,222,514.68	72,754,319.17	13,208,222.14

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,961,887.74	65,137,763.65	65,137,357.43	9,962,293.96
2、职工福利费		1,547,133.70	1,547,133.70	
3、社会保险费	157,389.78	2,370,526.87	2,154,840.33	373,076.32
其中：医疗保险费	139,477.40	2,230,765.21	2,019,698.39	350,544.22
工伤保险费	17,814.34	136,953.66	132,333.94	22,434.06
生育保险费	98.04	2,808.00	2,808.00	98.04
4、住房公积金	1,400.00	1,223,686.00	1,122,172.00	102,914.00
5、工会经费和职工教育经费	178,700.73	230,415.04	195,083.87	214,031.90
合计	10,299,378.25	70,509,525.26	70,156,587.33	10,652,316.18

#### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	170,639.02	2,520,974.67	2,409,426.06	282,187.63
2、失业保险费	17,736.36	154,718.75	151,009.78	21,445.33
员工离职金	2,252,273.00	37,296.00	37,296.00	2,252,273.00
合计	2,440,648.38	2,712,989.42	2,597,731.84	2,555,905.96

其他说明

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,375,657.41	19,749,682.68
企业所得税	5,992,861.02	8,882,004.00
个人所得税	817,826.69	395,465.94
城市维护建设税	1,149,707.55	1,840,398.58
房产税	238,525.92	341,953.71
土地使用税	34,824.20	
印花税	5,637.95	71,250.52
教育费附加	825,924.44	1,443,613.00
残疾人保障基金	59,190.07	
其他税费	132,123.70	302,607.48
合计	16,632,278.95	33,026,975.91

其他说明

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,420,798.13	15,894,869.94
合计	14,420,798.13	15,894,869.94

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

##### (3) 其他应付款

###### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
受让股权转让款		
服务费	1,811,352.64	2,724,432.12
押金及保证金	315,968.31	571,122.59
应付的个人款项及其他	12,293,477.18	12,599,315.23

合计	14,420,798.13	15,894,869.94
----	---------------	---------------

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款项。

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	158,830,000.00	131,610,000.00
一年内到期的长期应付款	10,000,000.00	11,814,503.12
一年内到期的租赁负债	1,638,264.78	1,557,482.83
合计	170,468,264.78	144,981,985.95

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	727,414.09	1,546,580.11
未终止确认商业承兑汇票	17,756,279.51	21,727,042.20
合计	18,483,693.60	23,273,622.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	196,010,000.00	216,010,000.00
应付长期借款利息	273,457.64	353,496.48
减：一年内到期的长期借款（附注七、43）	-158,830,000.00	-131,610,000.00
合计	37,453,457.64	84,753,496.48

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,900,967.24	6,235,103.65
减：未确认融资费用	-883,735.67	-508,245.99
减：一年内到期的租赁负债（附注七、43）	-1,638,264.78	-1,557,482.83
合计	4,378,966.79	4,169,374.83

其他说明：

**48、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	58,717,500.00	62,856,146.88
专项应付款	980,000.00	980,000.00
合计	59,697,500.00	63,836,146.88

**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	18,780,000.00	24,733,150.00
股权投资款	49,937,500.00	49,937,500.00
专项应付款	980,000.00	980,000.00
减：一年内到期部分（附注七、43）	10,000,000.00	11,814,503.12
合计	59,697,500.00	63,836,146.88

其他说明：

**(2) 专项应付款**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
渤海航道区浅水多相流量计样机研制	980,000.00			980,000.00	专项资金
合计	980,000.00			980,000.00	

其他说明：

**49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

**50、预计负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
与资产相关的预计弃置费	5,589,016.93	5,319,921.06	与油气资产相关的预计弃置费用
合计	5,589,016.93	5,319,921.06	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
水下多相流量计样机研制项目	17,250,000.00		900,000.00	16,350,000.00	与资产相关的政府补助
水下两相湿气流量装置研制	7,222,500.00		405,000.00	6,817,500.00	与资产相关的政府补助
水下多相流量计工程样机的详细设计、制造、三方认证与测试项目	3,430,000.00	1,470,000.00		4,900,000.00	与资产相关的政府补助
油气田环保装备生产研发基地建设项目	1,275,000.00		75,000.00	1,200,000.00	与资产相关的政府补助
分段压裂工具开发项目	1,200,000.00		100,000.00	1,100,000.00	与资产相关的政府补助
“多相计量系列产品”高技术产业化示范项目	750,000.00		50,000.00	700,000.00	与资产相关的政府补助

水下流量计工程化应用	1,929,000.00	71,000.00		2,000,000.00	与资产相关的政府补助
水下多相流量计样机研制项目国拨资金					与资产相关的政府补助
油田压裂返排液处理车开发与应项目					与资产相关的政府补助
渤海航道区浅水多相流量计样机研制	3,600,000.00			3,600,000.00	与资产相关的政府补助
高新技术产业发展专项无偿资助项目-LZT 流量自动测调系统	24,000.00		-34,000.00	58,000.00	与资产相关的政府补助
合计	36,680,500.00	1,541,000.00	1,496,000.00	36,725,500.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
水下多相流量计样机研制项目	17,250,000.00			900,000.00			16,350,000.00	与资产相关
水下两相湿气流量装置研制	7,222,500.00			405,000.00			6,817,500.00	与资产相关
水下多相流量计工程样机的详细设计、制造、三方认证与测试项目	3,430,000.00	1,470,000.00					4,900,000.00	与资产相关
油气田环保装备生产研发基地建设项目	1,275,000.00			75,000.00			1,200,000.00	与资产相关
分段压裂工具开发项目	1,200,000.00			100,000.00			1,100,000.00	与资产相关
“多相计量系列产品”高技术产业化示范项目	750,000.00			50,000.00			700,000.00	与资产相关
水下流量计工程化应用	1,929,000.00	71,000.00					2,000,000.00	与资产相关
水下多相流量计样机研制项目国拨资金								



金								
油田压裂返排液处理车开发与应项目								
渤海航道区浅水多相流量计样机研制	3,600,000.00						3,600,000.00	与资产相关
高新技术产业发展专项无偿资助项目-LZT 流量自动测调系统	24,000.00			34,000.00	-		58,000.00	与资产相关
合计	36,680,500.00	1,541,000.00		1,496,000.00			36,725,500.00	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	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	384,765,738.00						384,765,738.00

其他说明：

## 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

### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,219,425,634.32			1,219,425,634.32
其他资本公积	152,370.92			152,370.92
合计	1,219,578,005.24			1,219,578,005.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	11,379,611.48	7,689,061.77				8,254,048.14	-564,986.37	19,633,659.62
外币财务报表折算差额	11,379,611.48	7,689,061.77				8,254,048.14	-564,986.37	19,633,659.62
其他综合收益合计	11,379,611.48	7,689,061.77				8,254,048.14	-564,986.37	19,633,659.62

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,322,298.62			32,322,298.62

合计	32,322,298.62		32,322,298.62
----	---------------	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-630,824,655.52	-368,509,190.75
调整后期初未分配利润	-630,824,655.52	-368,509,190.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-41,631,611.85	-27,602,837.93
期末未分配利润	-672,456,267.37	-396,112,028.68

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	152,962,097.54	98,699,068.85	186,163,691.70	116,830,234.82
其他业务	1,624,844.36	505,501.18	827,104.48	157,243.01
合计	154,586,941.90	99,204,570.03	186,990,796.18	116,987,477.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 412,192,900.76 元，其中，412,192,900.76 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	205,417.47	587,151.39
教育费附加	198,743.69	469,873.76
资源税		106,764.03
房产税	806,817.81	1,050,179.51
土地使用税	366,756.55	436,315.45
车船使用税		7,600.46
印花税	27,679.33	26,006.77
残疾人保障基金	405,370.46	
其他税费	264,499.34	553,339.75
合计	2,275,284.65	3,237,231.12

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	14,742,962.13	15,412,175.02
业务招待费	2,575,462.61	3,560,698.64
运费及仓储费	717,801.67	564,928.34
三包费	1,566,608.50	3,334,190.43
差旅费	1,333,450.77	1,086,632.49
车辆费	989,314.44	953,260.14
广告和业务宣传费	520,222.52	330,056.54
办公费	800,947.98	1,671,901.09
代理费	238,696.58	
折旧费	672,481.90	593,054.93

其他	1,992,429.18	1,048,912.60
合计	26,150,378.28	28,555,810.22

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,521,079.68	18,446,421.46
管理及咨询服务费	2,611,373.72	4,021,598.14
折旧及摊销	7,035,107.07	6,121,364.78
办公费	3,626,474.48	2,375,497.98
业务招待费	971,253.13	1,332,998.17
租赁费	583,149.29	1,535,342.95
差旅费	331,870.52	718,592.06
车辆使用费	352,776.49	394,775.25
修理费用	114,475.99	
其他	2,033,999.39	3,381,627.70
合计	40,181,559.76	38,328,218.49

其他说明

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
渤海航道区浅水多相流量计样机研制及产业化	3,230,485.76	
智能气井生产优化系统	2,894,807.06	
阀箱寿命监测	144,571.28	
水下单相流量计	2,004.86	
3000m 水下多相流量计	4,297.01	
水下化学药剂注入设备	30,043.28	
水中油检测系统	19.13	
导管架水下漏水检测装置	76.52	
高性能柱塞	769,451.31	
高性能阀座	1,049,251.78	
新型多用途暂堵压裂投球器	1,679,100.04	
PS-114-PDD-A 波码通信数字式配水器	578,929.64	
ZNZS-100 多参数智能柱塞排采系统	359,040.84	
超声流量计	341,545.66	
二氧化碳注入工具	504,784.17	
智能气井增产	731,635.52	
井下仪器软件开发项目	1,708,845.86	3,358,116.98
测井仪器和测井装置	257,452.57	
连续油管水平井产液测试系统		1,225,270.73
同心验封测调仪(TYC42-100)		2,130,083.14
光纤陀螺连续测斜仪		1,094,751.59
小直径裸眼井测井系统		1,855,653.60
ED11 处理油气田含油废水的装置的研发		374,130.62
柱塞泵防真分析和使用寿命预测		3,951,274.46
其他	181,246.21	
合计	14,467,588.50	13,989,281.12

其他说明

**66、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,132,321.71	17,520,005.50
减：利息收入	357,600.73	307,894.72
汇兑损益	-6,023,738.40	1,877,761.88
手续费等	1,550,746.23	441,396.39
合计	10,301,728.81	19,531,269.05

其他说明

**67、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	1,496,000.00	630,000.00
增值税即征即退		1,014,903.86
兰州市高新区管委会高新技术企业奖励	200,000.00	
兰州市科学技术局科技创新措施奖励	50,000.00	
兰州市社保稳服务中心稳岗返还	66,930.66	
兰州市社保服务中心留工培训补助	94,500.00	
稳岗补贴	20,583.07	
社保补贴	7,042.00	
上海临港新片区管委会租金补贴	75,744.88	
个人所得税退税款	2,502.37	21,238.48
2021 临港四镇安商育商财政扶持资金	1,700.00	
2022 年第一批楼宇补贴免申即享	77,000.30	
临港新片区楼宇补贴免申即享	37,663.20	
2020 普惠政策第四批次西安高新技术产业开发区信用服务中心	350,000.00	
个税手续费	24,575.75	
收国家高新技术企业认定奖励补贴西安市科学技术局	100,000.00	
收失业保险稳岗补贴	45,347.00	
西安科技局技术补贴		
增值税加计抵减	50,007.88	
兰州市科学技术局 2020 年度第八批省级科技计划项目		609,189.00
兰州市商务局促进服务贸易发展项目		300,730.91
收西安高新技术产业开发区信用服务中心 2019 年普惠政策补贴		209,491.90
其他	5,083.28	
合计	2,704,680.39	2,785,554.15

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,025,838.55	-59,700.84
应收账款坏账损失	-9,839,258.75	1,650,682.93
应收票据坏账损失		16,835.70
合计	-8,813,420.20	1,607,817.79

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	45,333.92	60,074.93
合计	45,333.92	60,074.93

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置资产利得	1,892.71	20,685.87
合计	1,892.71	20,685.87

## 74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	697,000.00	2,879,466.77	697,000.00
债务重组利得			
固定资产毁损报废收益	500.00		500.00
其他	379,803.42	289,439.92	379,803.42
合计	1,077,303.42	3,168,906.69	1,077,303.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
收财政扶持资金清算过渡户款项		奖励				697,000.00		与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

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
非货币性资产交换损失	1,196.76		1,196.76
对外捐赠		10,000.00	
其他支出	63,489.10	1,153,676.23	63,489.10
合计	64,685.86	1,163,676.23	64,685.86

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,605,829.45	-2,608,021.46
递延所得税费用	-2,667,184.76	4,175,492.05
合计	-1,061,355.31	1,567,470.59

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-43,043,063.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,464,844.87
子公司适用不同税率的影响	-617,884.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,033,090.19
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	4,988,283.88
所得税费用	-1,061,355.31

其他说明：



**77、其他综合收益**

详见附注 57

**78、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	358,331.40	308,539.44
保证金和备用金	3,178,033.76	2,732,293.99
政府补助及补贴	4,260,954.69	6,884,072.77
往来款项及其他	4,981,803.04	5,147,487.86
合计	12,779,122.89	15,072,394.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	1,007,591.50	152,962.73
存出保证金等	5,970,570.84	7,342,118.57
捐赠支出		10,000.00
支付费用及其他	35,262,496.25	39,472,219.08
合计	42,240,658.59	46,977,300.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租款		30,000,000.00
融资保证金		4,000,000.00
合计		34,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的售后回租租金	6,241,857.64	8,602,003.90
合计	6,241,857.64	8,602,003.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 79、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-41,981,708.44	-28,726,599.04
加：资产减值准备	8,768,086.28	-1,667,892.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,294,776.50	21,173,597.90
使用权资产折旧	686,234.20	
无形资产摊销	8,194,463.05	5,219,583.43
长期待摊费用摊销	2,863,394.55	2,220,624.54
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）	-1,892.71	-20,685.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,196.76	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	15,132,321.71	17,212,110.78
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,842,895.49	271,955.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-384,662.69	-346,561.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	-53,641,767.96	-22,441,931.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	111,293,394.46	140,329,763.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,482,137.06	-92,132,517.26
其他	-2,543,314.32	-2,005,230.46

经营活动产生的现金流量净额	-8,644,511.16	39,086,217.37
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	97,947,450.63	120,130,580.79
减：现金的期初余额	133,427,389.05	190,192,151.64
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	-35,479,938.42	-70,061,570.85

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	97,947,450.63	133,427,389.05
其中：库存现金	61,396.56	138,674.01
可随时用于支付的银行存款	97,886,054.07	133,288,715.04
三、期末现金及现金等价物余额	97,947,450.63	133,427,389.05

其他说明：

## 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：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,037,324.33	期末受限的资金系本公司保函保证金 15,681,791.36 元、借款保证金 10,000,000.00 元、定期存单 3,150,000.00 元，签证押金 285,933.11 元，冻结资金 3,919,599.86 元。
存货	213,676,384.81	见“抵押 5”说明
固定资产	178,997,804.58	见“抵押 1”说明、“抵押 2”说明、“抵押 3”说明、“抵押 4”说明、“抵押 5”说明
无形资产	29,626,678.21	见“抵押 1”说明、“抵押 3”说明、“抵押 4”说明、“质押 2”说明
应收账款	34,800,000.00	见“质押 1”说明、“质押 2”说明
对子公司上海清河的股权	431,999,988.30	见“抵押 4”说明
对子公司西安思坦仪器的股权	103,010,962.00	见“抵押 1”说明
合计	1,025,149,142.23	

其他说明：

质押 1：本公司的子公司上海清河机械有限公司以质押应收账款 34,800,000.00 元，取得浙商银行股份有限公司兰州分行营业部短期借款 34,800,000.00 元。

质押 2：本公司以其持有的 10,000,000.00 元保证金及 39 项专利权作为质押物，取得中国进出口银行甘肃分行短期借款 40,000,000.00 元。

抵押 1：①本公司以固定资产、无形资产作为抵押物取得中国工商银行股份有限公司城关支行长期借款 105,010,000.00 元，其中固定资产账面价值 63,080,800.56 元、无形资产账面价值 2,357,780.10 元；②本公司以子公司西安思坦仪器股份有限公司的 85.01% 股权 103,010,962.00 元作为质押，取得中国工商银行城关支行长期借款 105,010,000.00 元。

抵押 2：本公司的子公司上海清河机械有限公司以账面价值 19,056,033.42 元的固定资产作为抵押物，取得中国农业银行股份有限公司上海嘉定支行短期借款 36,000,000.00 元。

抵押 3：本公司以固定资产、无形资产作为抵押物取得中国工商银行股份有限公司城关支行长期借款 22,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 55,512,938.58 元、无形资产账面价值 26,118,966.82 元。

抵押 4：①本公司以固定资产、无形资产作为抵押物取得中国进出口银行甘肃分行长期借款 26,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 14,162,511.48 元、无形资产账面价值 1,149,931.29 元；②本公司以子公司兰州城临石油钻采设备有限公司的账面价值为 5,826,386.15 的固定资产作为抵押物取得中国进出口银行甘肃分行长期借款 26,000,000.00 元；③本公司以子公司上海清河机械有限公司的 100% 股权 431,999,988.30 元作为质押，取得中国进出口银行甘肃分行长期借款 26,000,000.00 元。

抵押 5：①本公司以固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 5,788,789.45 元、存货账面价值 11,365,562.01 元；②本公司以子公司上海清河机械有限公司持有的固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 7,639,310.30 元、存货账面价值 85,827,531.37 元；③本公司以子公司西安思坦仪器股份有限公司持有的固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 7,007,158.66 元、存货账面价值 110,463,717.99 元；④本公司以子公司兰州城临石油钻采设备有限公司持有的固定资产、存货作为抵押物，取得甘肃银行股份有限公司长期借款 35,000,000.00 元，其中固定资产账面价值 923,875.98 元、存货账面价值 6,019,573.44 元。

## 82、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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	1,091,586.38	6.6982	7,311,663.89
欧元			
港币			
阿曼里亚尔	483,043.69	17.4235	8,416,311.73
哥伦比亚比索	1,435,478,722.08	0.001612	2,313,991.70
迪拉姆	9,535,921.38	1.8242	17,395,427.78
沙特里亚尔	160,043.16	1.7866	285,933.11
应收账款			
其中：美元	3,590,241.29	6.6982	24,048,154.21
欧元			
港币			
阿曼里亚尔	1,309,346.37	17.4235	22,813,396.48
哥伦比亚比索	1,866,907,679.90	0.001612	3,009,455.18
迪拉姆	31,921,932.15	1.8242	58,231,988.63
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

## 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
实体 1：海默国际有限公司	中东	迪拉姆	经营当地流通货币
实体 2：海默科技（阿曼）有限公司	中东	里亚尔	经营当地流通货币
实体 3：海默石油天然气有限责任公司	美国	美元	经营当地流通货币
实体 4：海默美国股份有限公司	美国	美元	经营当地流通货币
实体 5：哥伦比亚油田服务有限公司	哥伦比亚	哥伦比亚比索	经营当地流通货币
实体 6：海默科技沙特公司	沙特阿拉伯	沙特里亚尔	经营当地流通货币

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	1,470,000.00	递延收益	
与资产相关的政府补助	71,000.00	递延收益	
与收益相关的政府补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
与收益相关的政府补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
与收益相关的政府补助	66,930.66	其他收益	66,930.66
与收益相关的政府补助	94,500.00	其他收益	94,500.00
与收益相关的政府补助	20,583.07	其他收益	20,583.07
与收益相关的政府补助	7,042.00	其他收益	7,042.00
与收益相关的政府补助	75,744.88	其他收益	75,744.88
与收益相关的政府补助	2,502.37	其他收益	2,502.37
与收益相关的政府补助	1,700.00	其他收益	1,700.00
与收益相关的政府补助	77,000.30	其他收益	77,000.30
与收益相关的政府补助	37,663.20	其他收益	37,663.20
与收益相关的政府补助	350,000.00	其他收益	350,000.00
与收益相关的政府补助	24,575.75	其他收益	24,575.75
与收益相关的政府补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关的政府补助	45,347.00	其他收益	45,347.00
与收益相关的政府补助	50,007.88	其他收益	50,007.88
与收益相关的政府补助	5,083.28	其他收益	5,083.28
与收益相关的政府补助	697,000.00	营业外收入	697,000.00

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

本期未发生非同一控制下企业合并。

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

## 2、同一控制下企业合并

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

本期未发生同一控制下企业合并。

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：



其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 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

是 否

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

是 否

### 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：

## 6、其他

## 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

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	
海默国际有限公司	中东	阿联酋迪拜	生产、服务	100.00%		投资设立
海默科技（阿曼）有限公司	中东	阿曼马斯卡特市	服务	70.00%	28.00%	投资设立
海默石油天然气有限责任公司	美国	美国特拉华州	石油、天然气勘探与生产；原油的仓储、销售	100.00%		投资设立
海默美国股份有限公司	美国	美国休斯顿市	销售、服务	100.00%		投资设立
陕西海默油田服务有限公司	中国	西安	生产、服务	100.00%		投资设立
兰州海默环保科技有限公司	中国	兰州	生产、服务	100.00%		投资设立
兰州城临石油钻采设备有限公司	中国	兰州	生产、销售	100.00%		购买
哥伦比亚油田服务有限公司	哥伦比亚	哥伦比亚波哥大市	服务	79.00%		购买
海默科技沙特公司	沙特阿拉伯	沙特阿拉伯	服务	100.00%		投资设立
上海清河机械有限公司	中国	上海	生产、销售	100.00%		购买
西安杰创能源科技有限公司	中国	西安	销售、服务	100.00%		购买
甘肃国投海默基金管理有限公司	中国	兰州	投资管理	51.00%		投资设立
西安思坦仪器股份有限公司	中国	西安	生产、服务	99.33%		购买
西安思坦软件技术有限公司	中国	西安	研发	100.00%		购买
西安思坦油气工程服务有限公司	中国	西安	服务	100.00%		购买
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	中国	深圳	软件和信息技术服务业	55.00%		投资设立
海默水下生产技术（深圳）有限公司	中国	深圳	仪器仪表制造业	52.23%		投资设立
海默新宸水下技术（上海）有限公司	中国	上海	仪器仪表制造业	100.00%		投资设立
兰州海默能源	中国	兰州	生产、服务	100.00%		投资设立

科技有限责任公司						
----------	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海默科技（阿曼）有限公司	2.00%	61,748.94		1,847,215.23
哥伦比亚油田服务有限公司	21.00%	212,009.55		1,848,222.27
甘肃国投海默基金管理有限公司	49.00%	12,668.71		2,155,616.17
西安思坦仪器股份有限公司	0.67%	-155,964.62		1,893,230.75
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	45.00%	123,917.89		107,105.79
海默水下生产技术（深圳）有限公司	47.77%	-604,477.06		-236,991.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海默科技（阿曼）有限公司	93,931,617.41	8,433,946.58	102,365,563.99	7,700,920.23	2,303,882.05	10,004,802.28	90,834,256.38	4,674,797.43	95,509,053.81	8,428,517.66	2,192,585.38	10,621,103.04
哥伦比亚	13,201,791	2,679,948.	15,881,740	7,080,682.		7,080,682.	13,224,378	2,425,124.	15,649,503	8,089,097.		8,089,097.

油田服务有限公司	.77	93	.70	27		27	.42	60	.02	17		17
甘肃国投海默基金管理有限公司	4,399,216.68		4,399,216.68				4,380,295.99	7,712.45	4,388,008.44	14,646.27		14,646.27
西安思坦仪器股份有限公司	796,878,883.68	185,283,151.08	982,162,034.76	278,493,757.31	14,103,001.50	292,596,758.81	809,816,447.74	190,538,770.70	1,000,355,218.44	281,054,241.95	6,312,313.79	287,366,555.74
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	5,819,921.20	466,729.74	6,286,650.94	6,048,638.08		6,048,638.08	4,823,269.38	469,392.12	5,292,661.50	5,330,021.72		5,330,021.72
海默水下生产技术（深圳）有限公司	12,417,581.14	3,752,919.65	16,170,500.79	15,452,528.08		15,452,528.08	19,315,247.95	2,386,077.72	21,701,325.67	19,717,962.42		19,717,962.42

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海默科技（阿曼）有限公司	16,623,802.31	3,087,447.19	3,087,447.19	-1,549,818.72	25,183,218.83	10,932,071.76	10,932,071.76	9,398,323.50
哥伦比亚油田服务有限公司	3,111,326.79	1,009,569.29	1,009,569.29	1,262,238.84	1,932,872.44	316,383.90	316,383.90	311,386.08
甘肃国投海默基金管理有限公司		25,854.51	25,854.51	15,519.95		12,398.60	12,398.60	6,152.50
西安思坦仪器股份有限公司	44,250,541.98	23,423,386.75	23,423,386.75	10,874,244.50	36,942,087.38	26,131,634.16	26,131,634.16	23,478,389.00
海默潘多拉数据科	341,681.42	275,373.08	275,373.08	77,443.67	383,301.80	277,440.4	277,440.4	292,534.39

技（深圳）有限公司						2	2	
海默水下生产技术（深圳）有限公司		- 1,265,390 .54	- 1,265,390 .54	- 828,350.9 4	44,811.31	- 901,421.7 2	- 901,421.7 2	2,556,107 .87

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

## 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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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	

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：

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：

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		

负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

#### (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

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 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：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

## (一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

## 1. 市场风险

## (1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、迪拉姆、里亚尔、哥伦比亚比索有关，除本公司的几个下属子公司以美元、迪拉姆、里亚尔、哥伦比亚比索进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	24,709,172.23	25,593,454.03
应收账款	58,138,283.99	248,434,073.69
其他应收款	810,381.11	1,625,886.15
应付账款	3,659,791.48	3,545,249.25
其他应付款	1,414,672.72	1,462,500.97
短期借款	20,662.86	32,199,862.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，以避免外汇风险带来的损失。



## 2.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。

### A、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；
- 3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过 90 天。

#### （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) 定量标准

债务人在合同付款日后逾期超过 90 天仍未付款；

##### 2) 定性标准

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。

### B、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。

### C、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。为降低信用风险，本公司每个子公司注重信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。

## 3.流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2022 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 386,000,000.00 元。

## 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

单位：元

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 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

### 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

### 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

### 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

### 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

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 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

### 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是窦剑文。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

## 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“九、在其他主体中的权益”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	Qinghe Amerasia Industries, INC.	12,814,221.72	12,814,221.72	12,173,262.43	12,173,262.43
合计		12,814,221.72	12,814,221.72	12,173,262.43	12,173,262.43

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

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

## 2、利润分配情况

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日，公司不存在其他需披露的重大资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	116,697,681.91	100.00%	2,384,209.06	2.04%	114,313,472.85	120,200,342.07	100.00%	2,324,444.91	1.93%	117,875,897.16
其中：										
账龄组合	34,104,998.18	29.23%	2,384,209.06	6.99%	31,720,789.12	36,715,510.44	30.55%	2,324,444.91	6.33%	34,391,065.53
合并范围内关联方	82,592,683.73	70.77%			82,592,683.73	83,484,831.63	69.45%			83,484,831.63
合计	116,697,681.91	100.00%	2,384,209.06	2.04%	114,313,472.85	120,200,342.07	100.00%	2,324,444.91	1.93%	117,875,897.16

按组合计提坏账准备： 2,384,209.06

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	26,572,963.80	531,459.28	2.00%
1-2 年	3,870,401.96	387,040.20	10.00%
2-3 年	2,177,449.62	435,489.92	20.00%
3-4 年	85,402.05	21,350.51	25.00%
4-5 年	599,864.00	209,952.40	35.00%
5 年以上	798,916.75	798,916.75	100.00%
合计	34,104,998.18	2,384,209.06	

确定该组合依据的说明：



如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	109,165,647.53
1 至 2 年	3,870,401.96
2 至 3 年	2,177,449.62
3 年以上	1,484,182.80
3 至 4 年	85,402.05
4 至 5 年	599,864.00
5 年以上	798,916.75
合计	116,697,681.91

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	2,324,444.91	59,764.15				2,384,209.06
合计	2,324,444.91	59,764.15				2,384,209.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Haimo international FZE	21,352,800.54	18.30%	
上海清河机械有限公司	14,254,505.72	12.21%	

兰州城临石油钻采设备有限公司	13,145,699.44	11.26%	
海默美国股份有限公司	11,994,106.64	10.28%	
西安思坦仪器股份有限公司	9,114,148.65	7.82%	
合计	69,861,260.99	59.87%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	59,265,227.80	59,265,227.80
其他应收款	258,661,419.35	181,897,210.76
合计	317,926,647.15	241,162,438.56

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
西安思坦仪器股份有限公司	29,265,227.80	29,265,227.80
上海清河机械有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	59,265,227.80	59,265,227.80

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
西安思坦仪器股份有限公司	29,265,227.80	2-3 年	留作日常经营	否
上海清河机械有限公司	30,000,000.00	2-3 年	留作日常经营	否
合计	59,265,227.80			

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	764,990.12	2,612,977.32
合并范围内关联方	256,109,825.40	179,284,233.44
备用金	852,390.95	
其他往来款	1,203,550.13	
减：坏账准备	-269,337.25	
合计	258,661,419.35	181,897,210.76

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	66,837.25	202,500.00		269,337.25
2022 年 6 月 30 日余额	66,837.25	202,500.00		269,337.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	258,406,326.74
1 至 2 年	513,827.00

2 至 3 年	10,602.86
合计	258,930,756.60

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备		269,337.25				269,337.25
合计		269,337.25				269,337.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
上海清河机械有限公司	合并范围内关联方	177,596,904.73	1 年以内	68.60%	
西安思坦仪器股份有限公司	合并范围内关联方	14,075,191.51	1 年以内	5.44%	
西安思坦油气工程服务有限公司	合并范围内关联方	10,000,000.00	1 年以内	3.86%	
海默美国股份有限公司	合并范围内关联方	8,115,506.55	1 年以内	3.13%	
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	合并范围内关联方	1,924,154.05	1 年以内	0.74%	
合计		211,711,756.84		81.77%	

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

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	2,006,398,83 5.29		2,006,398,83 5.29	2,006,398,83 5.29		2,006,398,83 5.29
合计	2,006,398,83 5.29		2,006,398,83 5.29	2,006,398,83 5.29		2,006,398,83 5.29

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
兰州城临石油钻采设备有限公司	66,000,000 .00					66,000,000 .00	
海默美国股份有限公司	508,648,59 0.00					508,648,59 0.00	
兰州海默环保科技有限公司	30,000,000 .00					30,000,000 .00	
陕西海默油田服务有限公司	100,000,00 0.00					100,000,00 0.00	
海默国际有限公司	52,874,209 .50					52,874,209 .50	
上海清河机械有限公司	431,999,98 8.30					431,999,98 8.30	
甘肃国投海默基金管理有限公司	2,550,000. 00					2,550,000. 00	
西安思坦仪器股份有限公司	810,964,89 7.49					810,964,89 7.49	
海默水下生产技术（深	811,150.00					811,150.00	

圳)有限公司								
海默潘多拉数据科技(深圳)有限公司	550,000.00						550,000.00	
兰州海默能源科技有限责任公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
合计	2,006,398,835.29						2,006,398,835.29	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	25,325,678.09	9,307,914.55	31,152,557.38	20,940,961.84
其他业务	13,822.34			
合计	25,339,500.43	9,307,914.55	31,152,557.38	20,940,961.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 10,975,637.00 元，其中，10,975,637.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0 元预计将于年度确认收入，0 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## 6、其他

## 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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,195.95	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,374,602.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	316,314.32	
减：所得税影响额	554,671.70	
少数股东权益影响额	80,717.25	
合计	3,056,723.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.13%	-0.1082	-0.1082
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.43%	-0.1161	-0.1161

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

海默科技（集团）股份有限公司董事会

法定代表人： 窦剑文

2022 年 8 月 24 日