

海默科技（集团）股份有限公司

2021 年半年度报告

公告编号：2021-032

2021 年 08 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。

本半年度报告涉及的未来计划、业绩预测等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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，请投资者注意投资风险。

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**

由于中东、非洲等地区部分产油国的政治、经济局势不太稳定，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。公司拥有大量的海外资产，部分主营业务收入来自海外，2018-2020 年及 2021 年上半年公司境外业务收入占营业总收入比例分别为 34.45%、30.38%、17.63%和 30.04%。如果境外经营环境及贸易政策发生不利变化，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限，使得公司境外油气资产经营、产品销售和油田服务业务均受到一定的影响。

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和安全管理，提供安全的工作环境，保护员工健康安全。

二、国际油价大幅波动的风险

近年来，全球石油供求关系经常出现不平衡状态，尤其 2020 年以来受新冠疫情影响，国际油价剧烈波动。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。

三、技术研发风险

公司油田设备产品属于具有高附加值的技术和资金密集型产品，产品研发成本高、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，实现技术持续进步，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、昆仑数智科技有限责任公司等知名科研机构、行业内企业开展合作，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、2020 年公司承担了“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、中标中海油水下沉箱漏油监测仪工程样机研制项目，并和海洋石油工程股份有限公司联合开展水下湿气流量计工程化应用研发。

四、油气资产减值风险

公司从 2012 年开始在美国从事页岩油气勘探开发业务，拥有 Niobrara 联合开发油气区块和 Permian 盆地自主开发油气区块权益。公司 2020 年对油气资产计提了 39,265.56 万元的减值准备后，截止本报告期末公司油气资产账面金额为 5,650.82 万元，后续若经营持续出现不利变化，仍然存在油气资产减值的风险。

应对措施：公司已决定不再向美国页岩油气业务继续追加投资后，后续将在适当的时机出售相关油气资产或引入合作方，减少油气资产规模或者退出美国油气勘探开发业务。

五、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，公司将通过开拓国外市场，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。

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、商誉减值风险

近年来，公司根据公司业务发展的需要，实施了多次对外投资并购，特别是 2014 年和 2017 年，公司分别实施了两次重大资产购买，并购了清河机械和思坦仪器，在公司合并资产负债表中累计形成较多的商誉。截止本报告期末公司商誉账面价值为 33,919.09 万元。若未来公司并购企业的经营状况出现不利变化，则仍存在商誉减值风险，并对公司当期损益造成不利影响。

应对措施：公司在业务方面整体筹划，从战略、业务、管理等不同方面，与标的公司进行深层次整合，积极探索产业链整合，充分发挥协同效应；加强被并购企业管理，加强与被并购企业之间的人员交流与学习；财务方面，协助被并购企业搭建符合上市公司标准的财务管理体系，提高被并购公司的盈利水平。

八、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。如果人民币和前述地区货币汇率波动幅度较大，将对公司的经营业绩产生直接影响。

应对措施：推进技术进步，加快产品创新，不断提高产品竞争力，通过技术创新来提高产品的定价能力；同时通过降低成本，扩大国内市场销售，加大人民币收入在营业收入中的比例；尽可能使用人民币结算并及时结汇；在适当的时候利用外汇市场金融工具对冲波动，从而降低汇率因素对公司带来的风险。

九、对外投资风险

公司除控股公司外，且有参股公司，公司不直接参与参股公司的经营，若参股企业受政策、行业和市场环境等客观因素影响，或出现经营不善等内部问题，将导致盈利能力下降或出现资产损失的情况，公司将会面临投资收益减少或产生投资损失的风险。

应对措施：公司将加强投后管理工作，积极行使股东权利，通过委派董事或监事人员进入被投资企业董事会、监事会，加强监督，密切关注被投资企业的经营动向，推动被投资企业提高公司治理水平，对出现的可控风险及时采取措施，避免或减少损失。通过和被投资企业进行业务合作，发挥各自优势，协同发展，提高被投资企业的盈利水平，保证公司获得较好的、可持续的投资收益。

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.....	11
第四节 公司治理.....	24
第五节 环境与社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况.....	32
第八节 优先股相关情况.....	37
第九节 债券相关情况.....	38
第十节 财务报告.....	39

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文本；
- 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、公司章程文本；
- 五、其他备查资料。

以上文件的备置地址：公司投资者关系部

海默科技（集团）股份有限公司董事会

法定代表人：窦剑文

2021年8月26日

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
审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
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	油气藏储特性、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	海默科技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	海默科技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

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
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	证券事务代表
姓名	和晓登	武锐锐
联系地址	兰州市城关区张苏滩 593 号	兰州市城关区张苏滩 593 号
电话	0931-8559076	0931-8559076
传真	0931-8553789	0931-8553789
电子信箱	securities@haimo.com.cn	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 2020 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 2020 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 2020 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）	186,990,796.18	128,770,704.58	45.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-27,602,837.93	-573,763,323.21	95.19%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-29,022,896.19	-576,561,669.62	94.97%
经营活动产生的现金流量净额（元）	39,086,217.37	10,731,685.08	264.21%
基本每股收益（元/股）	-0.0717	-1.4912	95.19%
稀释每股收益（元/股）	-0.0717	-1.4912	95.19%
加权平均净资产收益率	-2.19%	-35.46%	33.27%
	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）	2,219,020,451.33	2,391,752,289.94	-7.22%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,249,552,911.88	1,276,521,194.28	-2.11%

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,879,466.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-874,236.31	
减：所得税影响额	330,792.16	
少数股东权益影响额（税后）	254,380.05	
合计	1,420,058.26	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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）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。公司将坚定不移地践行“**All 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。

（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）行业发展状况

过去几年，全球石油天然气行业的发展经历了较大的波动，原油价格中枢总体下移，供需关系和产业格局发生了较大转变，非常规油气、海洋油气、天然气等产业获得快速发展，行业数字化转型持续推进。2020年受新冠疫情影响，全球经济出现一定程度的下滑，原油需求下滑，全球石油行业发展受到较大的冲击。但疫情影响减弱之后，全球经济持续复苏，石油和天然气供需仍将保持增长趋势，石油天然气行业仍然具有稳定发展的基础和增长的空间，并将持续带动全球油田设备和服务需求增长。尤其在石油对外依存度不断攀升、保障国家能源安全的需要更加迫切的背景下，加大国内勘探开发力度的政策正在有效实施，带动了油田设备和油田服务市场的稳定发展，为国内油田设备制造和油田服务企业提供了可持续发展的市场空间和需求保障。

报告期，石油天然气行业持续复苏，国际原油价格同比大幅增长，石油公司盈利水平持续提升，油田设备及服务市场需求大幅改善，行业整体盈利水平持续恢复。

（五）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”制造商和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，同时参与国际市场竞争并取得了国外市场订单，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。公司多相流量计凭借领先技术成为国家工信部和中国经济联合会第二批制造业单项冠军培育企业。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占有较大市场份额，并成功进入沙特阿美这一全球最大的多相计量产品市场。

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。

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。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。

（六）业绩的主要驱动因素

报告期，随着疫情缓解、经济复苏，石油天然气价格 and 市场需求逐步恢复到正常水平，为保障国家能源安全降低油气对外依存度，各大石油公司加大国内勘探开发力度，积极推进“七年行动计划”实施，尤其是国内海洋石油勘探开发领域，今年以来资本性支出快速增长、市场需求旺盛。报告期公司紧抓有利的市场时机，积极开发推出新产品，巩固传统市场，积极开拓新市场并取得成效。因此，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，公司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。截止报告期末，公司具有大专及以上学历员工651人，大专及以上学历员工人数达到了公司总人数的71.38%，现有专业技术人员165人，占公司员工总数的18.09%，员工整体知识水平较高，形成了高效能、可持续发展的人才结构。

2、自主核心技术和产品优势

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327项，软件著作权92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。

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，并且不断吸引新的高层次管理人才加入。核心管理团队平均具有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，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 ² ）	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100件。报告期内，公司及子公司新增注册商标12件（含以前年度注册的商标），失效1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
 海默 [®] HAIMO	第4类	第22301306号	2028.11.13	海默科技/中国	商品
 海默 [®] HAIMO	第7类	第22301306号	2028.11.13	海默科技/中国	商品
 海默 [®] HAIMO	第9类	第22301306号	2028.11.13	海默科技/中国	商品
 海默 [®] HAIMO	第36类	第22301306号	2028.11.13	海默科技/中国	服务
 海默 [®] HAIMO	第37类	第22301306号	2028.11.13	海默科技/中国	服务
 海默潘多拉	第9类	第40183347号	2031.03.06	海默潘多拉/中国	商品/服务
 皮匠提案 Tanner Proposal	第9类	第45886590号	2031.04.06	海默潘多拉/中国	商品/服务
 皮匠提案 Tanner Proposal	第9类	第45865905号	2031.02.20	海默潘多拉/中国	商品/服务
 臭皮匠提案 Tanner Proposal	第9类	第45869712号	2031.04.13	海默潘多拉/中国	商品/服务

	第9类	第45865933号	2031.02.27	海默潘多拉/中国	商品/服务
	第9类	第40161944号	2031.05.13	海默潘多拉/中国	商品/服务
	第9类	第40198174号	2031.04.13	海默潘多拉/中国	商品/服务

3、专利情况

截止报告期末，公司及子公司共拥有各种专利327项，其中发明专利45项，实用新型专利268项，PCT专利14项。报告期内，公司及子公司新取得各项专利15项，6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	多相流的正电子断层成像装置及方法	PCT进欧洲	海默科技	EP2662686	2021.01.06
2	小直径光纤陀螺连续测斜仪、直读式测井仪及存储式测井仪	实用新型	思坦仪器	ZL202020348093.8	2021.01.01
3	一种用于打捞悬挂器的打捞器	实用新型	思坦仪器	ZL202020500928.7	2021.01.01
4	一种应用于光纤持气率计的光路测量装置	实用新型	思坦仪器	ZL202020646616.7	2021.01.01
5	一种耐高温恒功率双侧向测井仪	实用新型	思坦仪器	ZL202020638158.2	2021.01.29
6	一种连续油管封堵电缆头	实用新型	思坦仪器	ZL202021085080.2	2021.02.19
7	一种用于油井的电动封隔器	实用新型	思坦仪器	ZL202021099690.8	2021.02.19
8	一种采油井的分层配产装置	实用新型	思坦仪器	ZL202021181582.5	2021.03.23
9	一种注水井有缆智能测调工作筒	实用新型	思坦仪器	ZL202022108648.4	2021.06.01
10	一种油气田废液处理系统	实用新型	陕西海默	ZL202021979716.8	2021.01.22
11	一种高压柱塞泵液力端阀箱	实用新型	上海清河	ZL202020395890.1	2021.01.12
12	一种车铣复合夹具结构	实用新型	上海清河	ZL202020808745.1	2021.02.09
13	多功能试井车	实用新型	城临钻采	ZL202021757508.3	2021.04.13
14	基于机器学习与残差网络构成的有杆泵工况组合监测方法	发明专利	海默潘多拉	ZL201910645307.X	2021.03.02
15	油田修井作业的监控系统	实用新型	海默潘多拉	ZL202021338861.8	2021.03.19

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92项。报告期内，公司及子公司新取得软件著作权5项（含以前年度取得的软件著作权），具体如下：

序号	内容或名称	著作权人	登记号	取得日期
1	高/低产油井计量装置上位机软件[简称：H&LPT]V1.0	海默新宸	2020SR1715912	2020.12.02
2	高/低产油井计量装置下位机软件[简称：H&LPT]V1.0	海默新宸	2020SR1716100	2020.12.02
3	含水仪测量软件[简称：WCMETER]V1.0	海默新宸	2020SR1722590	2020.12.03
4	含水仪下位机软件[简称：WCMETER]V1.0	海默新宸	2020SR1716112	2020.12.02
5	水下流量计上位机软件[简称：SMPFM]V1.0	海默新宸	2020SR1722591	2020.12.03

三、主营业务分析

概述

报告期，全球疫情形势逐渐好转，经济持续复苏，国际原油价格同比大幅上升，油田设备和服务市场需求大幅改善，为保障国家能源安全降低油气对外依存度，各大石油公司加大国内勘探开发力度，积极推进“七年行动计划”实施，尤其是国内海洋石油勘探开发领域，今年以来资本性支出快速增长、市场需求旺盛。报告期，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字化转型这两大优质赛道，加大市场开拓和新产品推广力度，公司油田设备产品销量和相关油田服务业务作业量均同比大幅增加，主营业务收入和利润均同步大幅增加，由于公司主营业务具有季节性特征，因此公司上半年处于阶段性亏损状态，但亏损同比大幅减少，整体经营情况持续好转。

报告期，公司实现营业收入18,699.08万元，比上年同期增加45.21%；实现主营业务利润6,933.35万元，比上年同期增加173.14%；综合毛利率为37.44%，比上年同期增加16.64个百分点；实现归属上市公司股东的净利润-2,760.28万元，比上年同期亏损大幅减少；经营活动产生的现金流量净额为3,908.62万元，比上年同期增加264.21%。

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，多相计量产品及相关服务获得快速增长，美国市场开拓成果显著，获得批量化订单，销售快速增长，国内中海油市场订单量同比大幅增加。同时，针对国内陆地油田市场推出的豁免源多相流量计通过在国内多个油田的试用，逐步转化为销售，为后续国内陆地油田市场开拓奠定了基础。报告期，公司完成中海油锦州31-1项目水下多相流量计产品交付、流花29-2项目水下流量计产品投产调试，并已开展流花21-2项目水下流量计产品投产调试工作，水下多相流量计产品成功交付并投产应用，为公司水下多相流量计产品市场开拓创造了良好的市场条件和业绩支撑。报告期，公司多相计量产品及相关服务业务实现收入5,736.36万元，比上年同期增加95.82%。

2、井下测/试井及增产仪器、工具及相关服务

报告期，井下测/试井及增产仪器、工具及相关服务市场形势较好，公司持续加大智能分层注水系统、智能分层采油系统及注采联动等智能完井技术产品的销售和技术推广，获得客户的高度认可，订单量和产品交付同比增加。其中，注采联动项目在长庆油田、大庆油田及新疆油田初步落地，市场开拓取得成果。报告期，公司井下仪器和工具相关业务实现收入3,688.10万元，比上年同期增加59.46%。

3、压裂设备及相关服务

报告期，油气勘探开发钻完井活动景气度提升，尤其国内页岩油气、致密油气勘探开发快速发展，带动国内压裂设备市场需求改善，公司紧抓有利的市场时机，加强销售工作力度，巩固传统市场的同时积极开拓新市场，取得了不错业绩。报告期完成了中石油、中石化及下属钻探公司和井下工程公司的一级网、二级网的招投标工作，同时积极开拓中石油、中石化以外的压裂工程服务提供商，加强技术交流，建立多元化的销售渠道，多层次的客户结构。报告期，公司压裂设备及备件实现销售收入7,796.40万元，比上年同期增加24.80%。

4、油田数字化业务

报告期，公司油田数字化业务持续开展技术推广、新产品研发并积极开展对外合作，获得了中石油勘探开发研究院项目和长庆油田油气工艺研究院项目订单。同时，公司加强油田数字化业务对外技术交流和业务合作，与中石油下属子公司昆仑数智科技有限责任公司建立战略合作关系，双方致力于推进智慧油田系统以及油田物联网系统整体解决方案的设计、开发、实施以及持续改进，共同为中石油及国内外油公司提供油气田数字化转型解决方案。公司和昆仑数智建立优势互补、双赢互利的合作关系，将给公司油田数字化业务的迅速推广提供渠道支持和市场保障，将进一步提升公司油田数字化业务的市场竞争力，确立行业优势地位。

5、研发及技术创新

报告期，围绕海洋油田水下生产系统关键设备国产替代、行业数字化转型等领域开展技术创新和产品开发，多个研发项目取得阶段性成果。

海洋油田水下生产系统关键设备方面：水下化学药剂注入计量阀(CIMV)，已完成详细设计，即将进行设计认证和样机研制；水下500米温压表，已完成详细设计，正在进行原理样机研制；浅水水下流量计，已完成详细设计，即将进行故障模式、影响及危害性分析；水下单相流量计，已完成详细设计，即将进行工程样机研制；导管架漏水检测装置，已完成详细设计。

油田数字化领域：云端智能流量计产品已通过高低温测试，并完成了软件离线功能测试，后续将开展环线测试；压裂泵液力端阀箱寿命监测系统，已完成硬件性能验证，室内验证了压力信号、振动传感器信号采样精度，正在进行高低温实验；注采联动系统，已完成数据潘多拉盒子和井下工具信号接入，数据采集和控制；青海油田捞油井智能诊断系统，已完成样机制造，后续将开展现场实验。

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	186,990,796.18	128,770,704.58	44.03%	主要系报告期国内外疫情逐渐得到控制后公司经营随之逐渐恢复正常
营业成本	116,987,477.83	101,992,161.36	14.70%	
销售费用	28,555,810.22	44,448,923.80	-35.76%	主要系报告期公司执行新收入准则，将运杂费、代理费等调整至营业成本
管理费用	38,328,218.49	47,503,599.18	-19.32%	主要系报告期公司管理及咨询支出及存货盘亏较上年同期减少
财务费用	19,531,269.05	22,827,983.79	-14.44%	主要系报告期公司利息支出较上年同期减少
所得税费用	1,567,470.59	-4,263,996.18	136.76%	主要系报告期公司应收账款收回，冲回已计提坏账准备所计算的递延所得税资产
研发投入	28,630,547.48	33,788,486.88	-15.27%	
经营活动产生的现金流量净额	39,086,217.37	10,731,685.08	264.21%	主要系报告期公司支付其他与经营活动有关的现金较上年同期减少
投资活动产生的现金流量净额	-9,145,539.08	35,730,167.92	-125.60%	主要系报告期公司已无募集资金投资
筹资活动产生的现金流量净额	-99,447,626.34	-141,409,331.77	29.67%	主要系报告期公司偿还借款支付的现金较上年同期减少
现金及现金等价物净增加额	-70,061,570.85	-94,050,822.46	25.51%	
信用减值损失	1,607,817.79	-11,245,951.39	-114.57%	主要系报告期公司应收账款等收回，相应冲回已计提的坏账准备
资产减值损失	60,074.93	-476,825,453.90	-100.01%	主要系上年度公司计提了油气资产

				减值准备，本报告期无此事项
--	--	--	--	---------------

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

分产品	本期数		上年同期数		增减（%）
	主营业务利润	占主营业务利润比例（%）	主营业务利润	占主营业务利润比例（%）	
多相计量产品及相关服务	33,562,275.62	48.41%	12,445,812.71	49.03%	169.67%
井下测/试井及增产仪器、工具及相关服务	16,092,422.73	23.21%	7,542,015.15	29.71%	113.37%
压裂设备及相关服务	16,563,792.08	23.89%	5,843,689.20	23.02%	183.45%
油田环保设备及相关服务	939,308.93	1.35%	993,727.76	3.91%	-5.48%
油气销售	2,175,657.52	3.14%	-1,441,425.45	-5.68%	250.94%

报告期，公司实现主营业务利润6,933.35万元，较上年同期增加4,394.96万元，同比增加173.14%，主要原因系国内外疫情逐步得到控制后，公司主营业务逐渐恢复正常。

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	57,363,582.73	23,801,307.11	58.51%	95.82%	41.28%	16.02%
井下测/试井及增产仪器、工具及相关服务	36,881,005.43	20,788,582.70	43.63%	59.49%	33.42%	11.02%
压裂设备及相关服务	77,964,014.33	61,400,222.26	21.25%	24.80%	8.43%	11.89%
油田环保设备及相关服务	4,865,849.82	3,926,540.89	19.30%	292.03%	1,486.62%	-60.76%
油气销售	9,089,239.39	6,913,581.87	23.94%	-15.50%	-43.32%	37.34%

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	60,074.93	-0.22%	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	3,168,906.69	-11.67%	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	1,163,676.23	-4.28%	主要系报告期公司支付的罚金	否
其他收益	2,785,554.15	-10.26%	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	1,607,817.79	-5.92%	主要系报告期公司应收账款等债权收回，冲回相应的坏账准备	
资产处置收益	20,685.87	-0.08%	主要系报告期公司处置固定资产净收益	否

五、资产、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	153,008,005.98	6.90%	226,482,122.56	9.47%	-2.57%	主要系报告期公司支付日常采购款以及归还部分银行借款
应收账款	406,957,262.92	18.34%	566,327,368.62	23.68%	-5.34%	主要系报告期公司应收账款收回
合同资产	1,994,275.93	0.09%	4,937,947.44	0.21%	-0.12%	主要系报告期公司应收质保金到期收回
存货	456,149,103.54	20.56%	433,707,171.74	18.13%	2.43%	无重大变化
长期股权投资	37,749,591.86	1.70%	37,749,591.86	1.58%	0.12%	无重大变化
固定资产	325,218,120.16	14.66%	337,853,532.64	14.13%	0.53%	无重大变化
在建工程	177,705.14	0.01%	19,601.33	0.00%	0.01%	无重大变化
短期借款	358,765,682.14	16.17%	441,445,761.52	18.46%	-2.29%	主要系报告期公司归还部分银行借款
合同负债	10,709,718.65	0.48%	3,865,491.13	0.16%	0.32%	主要系报告期公司收到客户预付的合同价款
长期借款	141,822,923.03	6.39%	231,920,792.88	9.70%	-3.31%	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
应收票据	55,330,293.93	2.49%	36,021,456.82	1.51%	0.98%	主要系报告期公司收到客户结算的承兑汇票
预付款项	60,800,583.86	2.74%	39,466,305.05	1.65%	1.09%	主要系报告期公司预付供应商货款

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	5,650.82 万元	美国	联合作业开发和自主开发、销售	制定管理制度,加强财务控制,定期进行内部审计,保障资产安全	报告期实现营业收入 908.92 万元,实现净利润 185.80 万元	4.50%	否

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	32,877,425.19	信用证保证金10,957,250.04; 保函保证金14,758,456.74元; 定期存单5,479,569.48元; 签证押金934,651.31元; 安全风险抵押金312,616.01元; 冻结资金434,881.61元
应收账款	90,020,000.00	见质押1、质押2
固定资产	166,549,668.05	见“抵押1”说明、“抵押2”说明、“抵押3”说明、“抵押4”说明
无形资产	34,924,879.12	见“抵押2”说明、“抵押3”说明
子公司清河机械的股权	431,999,988.30	见“抵押3”说明
合计	756,371,960.66	

质押1: 本公司的子公司西安思坦仪器股份有限公司以质押应收账款48,545,000.00元, 取得浙商银行兰州分行营业部短期借款48,545,000.00元。

质押2: 本公司的子公司上海清河机械有限公司以质押应收账款41,475,000.00元, 取得浙商银行兰州分行营业部短期借款41,475,000.00元。

抵押1: 本公司以账面价值7,671,031.55元的固定资产作为抵押物取得浙商银行短期借款11,594,650.00元;

抵押2: 本公司以其持有的固定资产、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166,440,000.00元, 其中固定资产账面价值135,253,330.65元、无形资产账面价值30,011,335.01元;

抵押3: 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52,000,000.00元, 其中固定资产账面价值14,753,212.33元、无形资产账面价值4,913,544.11元; ②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52,000,000.00元。

抵押4: 本公司的子公司上海清河机械有限公司以账面价值8,872,093.52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。

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
2,000,000.00	1,532,900.00	30.47%

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

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

（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	5000 万元 人民币	736,075,595.8 4	279,985,943. 42	86,488,131.6 2	6,780,925.22	8,795,658.09
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	10783.24 万 元人民币	905,023,648.6 8	672,101,601. 46	36,942,087.3 8	-26,039,161. 66	-26,131,634.1 6
海默国际有限公司	子公司	油田、天然气设备 及配件；工程 设计设备、测井 设备；测量与控制 系统服务	2900 万迪 拉姆	143,583,261.3 5	38,934,318.2 2	15,490,068.6 8	2,691,370.21	2,691,370.21
海默科技（阿曼）有限公司	子公司	油田、天然气设备 及配件；工程 设计设备、测井	15 万元阿 曼里亚尔	89,632,130.91	79,924,123.1 2	25,183,218.8 3	12,711,165.2 4	10,932,071.7 6

		设备；测量与控制系统服务						
--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

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

关于公司面临的风险因素和应对措施，详见第一节重要提示、目录和释义之“重大风险提示”。

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
2021年05月07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2020年度业绩网上说明会的投资者	主要内容有以下几点：1、股权转让进展情况；2、美国油气资产减值情况；3、公司股东人数查询；4、公司未来发展规划；5、油田数字化产品的进展；6、公司如何应对股价下跌；7、公司2021年经营目标；8、水下多相流量计的市场需求。公司均以文字形式进行回答，未提供其他资料。	2021年5月7日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《海默科技：2021年5月7日投资者关系活动记录表》
2021年06月10日	甘肃省兰州市城关区张苏滩593号公司会议室	实地调研	其他	甘肃证券期货业协会副秘书长陈熠昕、副主任张晓芙；华龙证券组织的投资者	主要内容有以下几点：1、海默科技2020年亏损的主要原因以及今年的经营情况；2、公司和昆仑数智签订了框架协议，对公司带来哪些好处？3、对公司业务的竞争力做出说明。在会议现场公司向投资者分发了公司宣传册。	2021年6月11日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《海默科技：2021年6月10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
2020 年年度 股东大会	年度股东大 会	18.76%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 22 日	详见 2021 年 5 月 22 日在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编 号：2021-020）

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 2020 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

公司2018年筹划实施了2018年股票期权激励计划（以下简称“本激励计划”），截止本报告披露日，本年度的实施情况如下：

2021年8月9日，公司第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第十九次会议审议通过了《关于注销剩余股票期权的议案》，决定注销剩余股票期权。具体内容详见公司于2021年8月10日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第六届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2021-023）、《第六届监事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2021-024）、《关于注销剩余股票期权的公告》（公告编号：2021-025）。

第五节 环境与社会责任

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

无。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司未发生环境污染事故，也未受到过环境保护部门的任何处罚。

二、社会责任情况

公司在追求经济效益、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；及时足额缴纳税收，被评为2019年度“纳税信用A级企业”；创造就业机会、吸纳本地就业；积极从事环境保护事业，促进公司与全社会的协调、可持续发展。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

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

公司报告期末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

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

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、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

2018年5月7日公司第五届董事会第四十四次会议审议通过了《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74项设备作为标的物以售后回租的方式向出租人融资5,000万元，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2018年5月8日、5月9日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《第五届董事会第四十四次会议决议公告》(公告编号:2018-036)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:2018-038)。截止报告期末，该项融资租赁业务已到期执行完毕。

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3,000万元。

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
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	2018年05月08日	5,000	2018年05月11日	5,000	连带责任担保	无	无	3年	是	否
上海清河机械有限公司	2019年08月24日	6,000	2019年09月27日	6,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
上海清河机械有限公司	2019年08月24日	5,000	2020年06月30日	4,800	连带责任担保	无	无	2年	否	否
上海清河机械有限公司	2020年03月31日	1,000	2020年03月30日	1,000	连带责任担保	无	无	1年	是	否
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	否	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
西安思坦仪器股份有限公司	2019年04月26日	3,000	2019年05月29日	1,000	连带责任担保	无	无	2年	是	否
西安思坦仪器股份有限公司	2019年08月24日	7,000			连带责任担保	无	无	2年	否	否
西安思坦仪器股份有限公司	2020年01月08日	1,500	2019年12月24日	1,500	连带责任担保	无	公司为思坦仪器向西安投融资担保公司提供连带责任保证反担保	1年	是	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）	6,600							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）	26,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）	17,400							
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）	0						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）	0						
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）	8,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	6,600							
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	26,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	17,400							
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			13.92%							
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

无

3、日常经营重大合同

适用 不适用

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、控股股东所持公司部分股份被质押

报告期，公司控股股东窦剑文将其质押于华安证券股份有限公司的股份办理了延期购回业务并且将其持有的本公司部分股份进行股票质押式回购交易，交易完成后窦剑文累计质押股份占公司总股本的 14.11%。详细内容见公司分别于 2021 年 1 月 20 日、2021 年 2 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东部分股份质押延期购回的公告》（公告编号：2021-001）、《关于控股股东进行股票质押式回购交易的公告》（公告编号：2021-005）。

2、聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2021 年度审计机构

报告期，公司续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2021 年度审计机构。详细内容见公司于 2021 年 4 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于拟续聘任会计师事务所的公告》（公告编号：2021-011）。

3、公司与昆仑数智科技有限责任公司签订战略合作框架协议

报告期，公司与昆仑数智科技有限责任公司签订了《战略合作框架协议》。双方希望发挥各自优势，在国内外市场全面开展油气田数字化转型整体解决方案建设战略合作，在油田智能终端仪表及井下工具、油田物联网设备、智慧油田系统及解决方案提供等领域进行产品集成及深度合作，实现共同发展。详细内容见公司于 2021 年 6 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于与昆仑数智科技有限责任公司签订战略合作框架协议的公告》（公告编号：2021-021）。

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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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总数	22,262	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
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	54,300,000
李建国	境内自然人	2.46%	9,470,000	-1,000,000	0	9,470,000		
金正谦	境内自然人	0.92%	3,529,936	0	0	3,529,936		
麦克传感器有限公司	境内非国有法人	0.90%	3,470,600	0	0	3,470,600		
张立刚	境内自然人	0.77%	2,948,396	0	0	2,948,396		
肖钦羨	境内自然人	0.73%	2,823,720	0	0	2,823,720		
马骏	境内自然人	0.64%	2,479,000	0	1,859,250	619,750		
陈亮	境内自然人	0.60%	2,311,600	149,800	0	2,311,600		
洪沁	境内自然人	0.49%	1,892,690	0	0	1,892,690		
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。							
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	9,470,000	人民币普通股	9,470,000					
金正谦	3,529,936	人民币普通股	3,529,936					
麦克传感器有限公司	3,470,600	人民币普通股	3,470,600					
张立刚	2,948,396	人民币普通股	2,948,396					
肖钦羨	2,823,720	人民币普通股	2,823,720					
陈亮	2,311,600	人民币普通股	2,311,600					
洪沁	1,892,690	人民币普通股	1,892,690					
孙文燕	1,500,000	人民币普通股	1,500,000					
王华	1,460,000	人民币普通股	1,460,000					
前 10 名无限售流通股股东	张立刚为窦剑文之姐的配偶，二人具有关联关系。窦剑文、张立刚和张立强于 2020 年 7							

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	月 3 日签署了一致行动协议，为一致行动人。
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

适用 不适用

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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
窦剑文	董事长、首席执行官	现任	68,736,810	0	0	68,736,810	0	0	0
ZIQIONG ZHENG (郑子琼)	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱伟林	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
马骏	常务副总裁	现任	2,479,000	0	0	2,479,000	0	0	0
张立强	常务副总裁	现任	1,614,800	0	0	1,614,800	0	0	0
白东	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
方文彬	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
高玉洁	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
火欣	监事会主席	现任	308,000	0	0	308,000	0	0	0
万红波	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
林学军	监事	现任	160,000	0	0	160,000	0	0	0
和晓登	副总裁、财务总监、董事会秘书	现任	52,800	0	0	52,800	0	0	0
雍生东	投资管理及法务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	73,351,410	0	0	73,351,410	0	0	0

五、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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	153,008,005.98	226,482,122.56
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	55,330,293.93	36,021,456.82
应收账款	406,957,262.92	566,327,368.62
应收款项融资		
预付款项	60,800,583.86	39,466,305.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,562,234.06	22,751,744.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	456,149,103.54	433,707,171.74

合同资产	1,994,275.93	4,937,947.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,725,112.27	8,729,325.26
流动资产合计	1,169,526,872.49	1,338,423,442.32
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	37,749,591.86	37,749,591.86
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	325,218,120.16	337,853,532.64
在建工程	177,705.14	19,601.33
生产性生物资产		
油气资产	56,508,214.24	59,652,477.45
使用权资产		
无形资产	133,043,511.44	132,632,974.19
开发支出	88,422,271.71	79,362,751.40
商誉	339,190,943.95	339,190,943.95
长期待摊费用	18,860,933.22	16,264,691.54
递延所得税资产	45,769,021.55	46,040,976.68
其他非流动资产	4,553,265.57	4,561,306.58
非流动资产合计	1,049,493,578.84	1,053,328,847.62
资产总计	2,219,020,451.33	2,391,752,289.94
流动负债：		
短期借款	358,765,682.14	441,445,761.52
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	29,405,128.01	39,253,420.02

应付账款	108,547,408.72	151,983,179.83
预收款项	7,007,912.16	5,330,999.74
合同负债	10,709,718.65	3,865,491.13
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	11,070,146.99	10,520,101.97
应交税费	8,217,614.45	26,659,346.37
其他应付款	19,457,525.11	19,080,013.54
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	198,980,000.00	126,418,999.71
其他流动负债	5,819.33	5,819.33
流动负债合计	752,166,955.56	824,563,133.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	141,822,923.03	231,920,792.88
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	15,920,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,146,374.06	5,197,996.34
递延收益	34,706,500.00	32,253,000.00
递延所得税负债	13,250,359.73	13,596,920.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	210,846,156.82	282,968,709.99
负债合计	963,013,112.38	1,107,531,843.15
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	8,998,898.70	8,364,343.17
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	-396,112,028.68	-368,509,190.75
归属于母公司所有者权益合计	1,249,552,911.88	1,276,521,194.28
少数股东权益	6,454,427.07	7,699,252.51
所有者权益合计	1,256,007,338.95	1,284,220,446.79
负债和所有者权益总计	2,219,020,451.33	2,391,752,289.94

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	28,950,570.48	27,143,992.90
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,132,820.00	2,482,500.00
应收账款	138,492,121.71	120,658,999.83
应收款项融资		
预付款项	5,741,430.33	5,881,820.08
其他应收款	129,350,303.62	191,291,193.08
其中：应收利息		
应收股利	59,265,227.80	59,265,227.80
存货	23,023,858.94	23,679,795.38
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	631,523.80	3,663,951.84
流动资产合计	328,322,628.88	374,802,253.11
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	2,044,148,427.15	2,042,148,427.15
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	101,134,122.30	108,304,763.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	70,698,162.97	74,028,747.97
开发支出	60,749,361.53	48,813,550.34
商誉		
长期待摊费用	13,309,566.51	14,521,265.00
递延所得税资产	13,644,819.91	13,610,135.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,303,684,460.37	2,301,426,889.69
资产总计	2,632,007,089.25	2,676,229,142.80
流动负债：		
短期借款	221,103,416.08	309,175,057.21
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	39,820,942.05	29,479,441.78
预收款项	25,569.08	3,497,122.72
合同负债	463,857.88	
应付职工薪酬	372,619.38	542,782.31
应交税费	4,331,931.63	4,462,843.34

其他应付款	309,701,312.95	247,182,809.47
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	126,930,000.00	49,600,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	702,749,649.05	643,940,056.83
非流动负债：		
长期借款	141,010,000.00	231,854,666.39
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,436,500.00	32,017,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	175,446,500.00	263,871,666.39
负债合计	878,196,149.05	907,811,723.22
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	89,228,300.84	103,834,780.22
所有者权益合计	1,753,810,940.20	1,768,417,419.58
负债和所有者权益总计	2,632,007,089.25	2,676,229,142.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	186,990,796.18	128,770,704.58
其中：营业收入	186,990,796.18	128,770,704.58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	220,629,287.83	232,864,686.25
其中：营业成本	116,987,477.83	101,992,161.36
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	3,237,231.12	2,714,830.08
销售费用	28,555,810.22	44,448,923.80
管理费用	38,328,218.49	47,503,599.18
研发费用	13,989,281.12	13,377,188.04
财务费用	19,531,269.05	22,827,983.79
其中：利息费用	17,520,005.50	22,765,078.20
利息收入	307,894.72	408,431.08
加：其他收益	2,785,554.15	5,058,636.56
投资收益（损失以“-”号填列）		770,559.75
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)	1,607,817.79	-11,245,951.39
资产减值损失(损失以“-”号填列)	60,074.93	-476,825,453.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)	20,685.87	-393,319.92
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-29,164,358.91	-586,729,510.57
加：营业外收入	3,168,906.69	1,632,006.29
减：营业外支出	1,163,676.23	242,436.38
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-27,159,128.45	-585,339,940.66
减：所得税费用	1,567,470.59	-4,263,996.18
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-28,726,599.04	-581,075,944.48
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-28,726,599.04	-581,075,944.48
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-27,602,837.93	-573,763,323.21
2.少数股东损益	-1,123,761.11	-7,312,621.27
六、其他综合收益的税后净额	513,491.20	4,516,501.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	634,555.53	4,444,689.44
(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	634,555.53	4,444,689.44

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	634,555.53	4,444,689.44
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-121,064.33	71,812.38
七、综合收益总额	-28,213,107.84	-576,559,442.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	-26,968,282.40	-569,318,633.77
归属于少数股东的综合收益总额	-1,244,825.44	-7,240,808.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0717	-1.4912
（二）稀释每股收益	-0.0717	-1.4912

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	31,152,557.38	17,673,526.68
减：营业成本	20,940,961.84	13,388,787.94
税金及附加	675,644.20	467,466.94
销售费用	1,714,787.97	2,230,271.31
管理费用	8,953,251.91	11,324,353.35
研发费用	586,224.68	482,480.44
财务费用	13,937,371.78	19,229,259.17
其中：利息费用	13,534,139.97	17,879,453.89
利息收入	95,626.16	137,981.17

加：其他收益	1,130,176.00	1,642,408.73
投资收益（损失以“－”号填列）		770,559.75
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）	-248,729.75	-84,082.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,071,219.54
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）	-14,640,963.84	-29,191,425.92
加：营业外收入		313,010.00
减：营业外支出	200.00	47,893.36
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-14,641,163.84	-28,926,309.28
减：所得税费用	-34,684.46	-343,706.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-14,606,479.38	-28,582,603.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-14,606,479.38	-28,582,603.16
（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	-14,606,479.38	-28,582,603.16
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	2021 年半年度	2020 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	299,669,046.29	308,175,397.36
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	1,453,355.67	2,152,992.27
收到其他与经营活动有关的现金	15,072,394.06	11,336,369.46
经营活动现金流入小计	316,194,796.02	321,664,759.09
购买商品、接受劳务支付的现金	128,674,841.78	134,119,293.87
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	69,885,526.08	68,909,212.17
支付的各项税费	31,570,910.41	30,093,422.04
支付其他与经营活动有关的现金	46,977,300.38	77,811,145.93
经营活动现金流出小计	277,108,578.65	310,933,074.01
经营活动产生的现金流量净额	39,086,217.37	10,731,685.08
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		1,032,388.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	390,681.00	485,134.65
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		94,732,429.16
投资活动现金流入小计	390,681.00	96,249,952.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,536,220.08	5,187,884.46
投资支付的现金		8,575,193.38
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		46,756,706.94
投资活动现金流出小计	9,536,220.08	60,519,784.78
投资活动产生的现金流量净额	-9,145,539.08	35,730,167.92

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	98,824,781.67	196,418,385.75
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	132,824,781.67	196,868,385.75
偿还债务支付的现金	209,030,326.60	296,458,859.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,640,077.51	28,739,149.83
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	8,602,003.90	13,079,708.08
筹资活动现金流出小计	232,272,408.01	338,277,717.52
筹资活动产生的现金流量净额	-99,447,626.34	-141,409,331.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-554,622.80	896,656.31
五、现金及现金等价物净增加额	-70,061,570.85	-94,050,822.46
加：期初现金及现金等价物余额	190,192,151.64	268,647,163.44
六、期末现金及现金等价物余额	120,130,580.79	174,596,340.98

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	16,955,084.73	32,322,033.18
收到的税费返还	1,439,441.93	2,152,992.27
收到其他与经营活动有关的现金	672,603,752.93	179,283,753.52
经营活动现金流入小计	690,998,279.59	213,758,778.97
购买商品、接受劳务支付的现金	4,971,287.52	9,635,512.58
支付给职工以及为职工支付的现金	9,641,204.51	11,131,988.29
支付的各项税费	1,380,099.25	1,279,313.56
支付其他与经营活动有关的现金	540,440,178.04	13,172,531.51
经营活动现金流出小计	556,432,769.32	35,219,345.94

经营活动产生的现金流量净额	134,565,510.27	178,539,433.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		47,975,722.22
取得投资收益收到的现金		1,032,388.89
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		49,008,111.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,902,424.28	3,258,010.78
投资支付的现金	2,000,000.00	9,125,193.38
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	9,902,424.28	12,383,204.16
投资活动产生的现金流量净额	-9,902,424.28	36,624,906.95
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		89,130,939.60
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	4,000,000.00	89,130,939.60
偿还债务支付的现金	101,129,951.60	246,838,859.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,255,846.18	23,170,394.45
支付其他与筹资活动有关的现金	8,521,887.04	4,685,220.83
筹资活动现金流出小计	122,907,684.82	274,694,474.89
筹资活动产生的现金流量净额	-118,907,684.82	-185,563,535.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	51,176.41	165,633.65
五、现金及现金等价物净增加额	5,806,577.58	29,766,438.34
加：期初现金及现金等价物余额	8,177,164.48	39,580,932.04
六、期末现金及现金等价物余额	13,983,742.06	69,347,370.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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		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、本年期初余额	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、本期期末余额	384,765,738.00			1,219,578,005.24		8,998,898.70		32,322,298.62		-396,112,028.68		1,249,552,911.88	6,454,427.07	1,256,007,338.95	

上期金额

单位：元

项目	2020 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											小计			
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年年末余额	384,765,738.00				1,221,021,631.65		32,636,477.67		32,322,298.62		234,765,637.91		1,905,511,783.85	20,631,562.85	1,926,143,346.70
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				1,221,021,631.65		32,636,477.67		32,322,298.62		234,765,637.91		1,905,511,783.85	20,631,562.85	1,926,143,346.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-31,492.65		4,444,689.44				-579,534,809.28		-575,121,612.49	-13,084,684.08	-588,206,296.57
（一）综合收益总额							4,444,689.44				-579,534,809.28		-575,090,119.84	-764,753.12	-575,854,872.96
（二）所有者投入和减少资本					-31,492.65								-31,492.65	-12,319,930.96	-12,351,423.61
1. 所有者投入的普通股														450,000.00	450,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-31,492.65								-31,492.65	-12,769,930.96	-12,801,423.61
（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、本期期末余额	384,765,738.00				1,220,990,139.00		37,081,167.11		32,322,298.62		-344,769,171.37		1,330,390,171.36		7,546,878.77				1,337,937,050.13

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他			
		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

上期金额

单位：元

项目	2020 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	153,561,133.55		1,818,143,772.91
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	153,561,133.55		1,818,143,772.91
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-34,354,089.23		-34,354,089.23

(一)综合收益总额										-34,354,089.23		-34,354,089.23
(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	119,207,044.32		1,783,789,683.68

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以五联方圆验字[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2021年8月26日决议批准报出。

公司2021年上半年纳入合并范围的子公司共19家，详见本财务报告第九项“在其他主体中的权益”；本公司2021年上半年合并范围增加了一家子公司兰州海默能源科技有限责任公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

持续经营：本公司对自报告期期末起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2021年6月30日的财务状况、2021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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为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

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%	19.40%-9.70%
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三（二十一）“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

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、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

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、（二十三）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

经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

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

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

□ 是 √ 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

公司不涉及租赁业务。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、15%、20%、23%、25%、34%
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	25%
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	10%
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%
兰州海默能源科技有限责任公司	25%
海默科技（阿曼）有限公司（Haimo Technologies & 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）	34%
海默科技沙特公司（Haimo Technologies Saudi Company）	20%

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，2020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）有限公司根据国发[2019]15号《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》享受15%的所得税率。

（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

项目	资产和负债项目	
	2021年6月30日	2020年12月31日
海默国际有限公司	1迪拉姆=1.7587人民币	1迪拉姆=1.7761人民币
海默科技（阿曼）有限公司	1里亚尔=16.7973人民币	1里亚尔=16.9795人民币
海默石油天然气有限责任公司	1美元=6.4601人民币	1美元=6.5249人民币
海默美国股份有限公司	1美元=6.4601人民币	1美元=6.5249人民币
哥伦比亚油田服务有限公司	1哥伦比亚比索=0.001725人民币	1哥伦比亚比索=0.001909人民币
海默科技沙特公司	1沙特里亚尔=1.7223人民币	1沙特里亚尔=1.739人民币
项目	收入、费用现金流量项目	

	2021半年度	2020半年度
海默国际有限公司	1迪拉姆=1.7674人民币	1迪拉姆=1.9099人民币
海默科技（阿曼）有限公司	1里亚尔=16.8884人民币	1里亚尔=18.2421人民币
海默石油天然气有限责任公司	1美元=6.4925人民币	1美元=7.0207人民币
海默美国股份有限公司	1美元=6.4925人民币	1美元=7.0207人民币
哥伦比亚油田服务有限公司	1哥伦比亚比索=0.001817人民币	1哥伦比亚比索=0.002005人民币
海默科技沙特公司	1沙特里亚尔=1.7307人民币	1沙特里亚尔=1.7531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）、SAR（沙特里亚尔）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；美元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	126,372.05	135,183.32
银行存款	120,004,208.74	190,056,968.32
其他货币资金	32,877,425.19	36,289,970.92
合计	153,008,005.98	226,482,122.56
其中：存放在境外的款项总额	52,601,181.72	30,537,727.56

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
银行承兑票据	20,024,698.89	12,684,686.96
商业承兑票据	35,591,709.94	23,639,720.46
减：坏账准备	-286,114.90	-302,950.60
合计	55,330,293.93	36,021,456.82

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票据	55,616,408.83	100.00%	286,114.90	0.51%	55,330,293.93	36,324,407.42	100.00%	302,950.60	0.83%	36,021,456.82
其中：										
银行承兑汇票	20,024,698.89	36.01%			20,024,698.89	12,684,686.96	34.92%			12,684,686.96
商业承兑汇票	35,591,709.94	63.99%	286,114.90	0.80%	35,305,595.04	23,639,720.46	65.08%	302,950.60	1.28%	23,336,769.86
合计	55,616,408.83	100.00%	286,114.90	0.51%	55,330,293.93	36,324,407.42	100.00%	302,950.60	0.83%	36,021,456.82

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	13,864,696.70		
6 个月至 1 年以内（含 1 年）	6,160,002.19		
合计	20,024,698.89		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	31,265,455.94	156,327.28	0.50%
6 个月至 1 年以内（含 1 年）	4,326,254.00	129,787.62	3.00%
合计	35,591,709.94	286,114.90	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	
商业承兑汇票信用损失	302,950.60		16,835.70			286,114.90
合计	302,950.60		16,835.70			286,114.90

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

（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
银行承兑票据	11,218,811.04	
商业承兑票据	34,097,135.33	
合计	45,315,946.37	

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（6）本期实际核销的应收票据情况

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按单项计提坏账准备的应收账款	17,294,141.57	3.58%	17,294,141.57	100.00%	0.00	17,417,865.62	2.70%	17,417,865.62	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	467,465,722.82	96.43%	60,508,459.90	12.94%	406,957,262.92	628,362,787.38	97.30%	62,035,418.76	9.87%	566,327,368.62
其中：										
账龄组合	467,465,722.82	96.43%	60,508,459.90	12.94%	406,957,262.92	628,362,787.38	97.30%	62,035,418.76	9.87%	566,327,368.62
合计	484,759,864.39	100.00%	77,802,601.47	16.05%	406,957,262.92	645,780,653.00	100.00%	79,453,284.38	12.30%	566,327,368.62

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,334,409.18	12,334,409.18	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
客户三	1,608,000.00	1,608,000.00	100.00%	债务人财务状况恶化，无可供执行财产，确认发生信用减值
客户四	852,003.33	852,003.33	100.00%	债务人财务状况恶化，预计无法收回
合计	17,294,141.57	17,294,141.57	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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	276,103,905.57	5,522,078.13	2.00%

1 至 2 年	47,362,238.72	4,736,223.87	10.00%
2 至 3 年	46,007,642.66	9,201,528.53	20.00%
3 至 4 年	51,784,049.10	12,946,012.27	25.00%
4 至 5 年	30,175,449.47	12,070,179.79	40.00%
5 年以上	16,032,437.30	16,032,437.30	100.00%
合计	467,465,722.82	60,508,459.90	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	276,103,905.57
1 至 2 年	49,512,238.72
2 至 3 年	46,357,371.72
3 年以上	112,786,348.38
3 至 4 年	51,784,049.10
4 至 5 年	30,175,449.47
5 年以上	30,826,849.81
合计	484,759,864.39

（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	79,453,284.38		1,650,682.93			77,802,601.45
合计	79,453,284.38		1,650,682.91			77,802,601.47

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

(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	41,281,004.80	8.52%	1,740,916.80
客户二	36,861,001.37	7.60%	1,004,041.03
客户三	20,886,084.29	4.31%	719,912.79
客户四	16,087,481.54	3.32%	321,749.63
客户五	14,243,486.88	2.94%	3,935,733.87
合计	129,359,058.88	26.69%	

(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：

6、应收款项融资

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	34,299,304.39	56.41%	10,720,153.31	27.16%
1 至 2 年	16,638,923.99	27.37%	18,570,660.03	47.05%
2 至 3 年	1,525,277.85	2.51%	8,376,081.20	21.23%
3 年以上	8,337,077.63	13.71%	1,799,410.51	4.56%
合计	60,800,583.86	--	39,466,305.05	--

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	Petrofaith(Singapore) PTE LTD	9,749,252.94	1-2年	未结算材料款
西安思坦仪器股份有限公司	西安市阎良区光华机械厂（普通合伙）	6,481,198.69	2-3年	未结算材料款
西安思坦仪器股份有限公司	新乡市立夫机电制造有限公司	4,565,482.20	1-2年	未结算材料款
合计		20,795,933.83		

（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	占预付款项总额的比例
供应商一	9,761,244.00	16.05%
供应商二	9,749,252.94	16.03%
供应商三	7,878,780.56	12.96%
供应商四	6,481,198.69	10.66%
供应商五	4,565,482.20	7.51%
合计	38,435,958.39	63.22%

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	27,562,234.06	22,751,744.83
合计	27,562,234.06	22,751,744.83

（1）应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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	13,696,064.00	10,633,496.84
备用金	6,988,379.01	1,988,645.64
其他往来款	26,082,747.29	29,274,857.75
减：坏账准备	-19,204,956.24	-19,145,255.40
合计	27,562,234.06	22,751,744.83

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	732,661.45	10,654,268.80	7,758,325.15	19,145,255.40
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		461,040.90		461,040.90
本期转回	401,340.06			401,340.06
2021 年 6 月 30 日余额	331,321.39	11,115,309.70	7,758,325.15	19,204,956.24

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）	19,496,750.39
1 至 2 年	2,855,892.68
2 至 3 年	4,818,773.30
3 年以上	19,595,773.94
3 至 4 年	2,086,460.97
4 至 5 年	898,080.58

5 年以上	16,611,232.39
合计	46,767,190.31

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4)本期实际核销的其他应收款情况

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	其他往来	3,507,786.88	2-3 年	7.50%	3,507,786.88
客户二	保证金及押金	2,565,270.00	1 年以内 2043,360.00; 1-2 年 521,910.00	5.49%	0.00
客户三	其他往来	2,500,000.00	2-3 年	5.35%	1,337,500.00
客户四	其他往来	1,542,827.73	2-3 年 1,275,800.70; 3-4 年 267,027.03	3.30%	1,542,827.73
客户五	保证金及押金	1,500,000.00	1 年以内	3.21%	0.00
合计	--	11,615,884.61	--	24.84%	6,388,114.61

6)涉及政府补助的应收款项

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：

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	60,371,634.92	4,856,022.30	55,515,612.62	60,564,725.85	4,856,022.30	55,708,703.55
在产品	89,124,642.79	1,168,960.35	87,955,682.44	84,919,889.31	1,168,960.35	83,750,928.96
库存商品	305,560,803.39	9,261,077.96	296,299,725.43	299,478,355.49	9,261,077.96	290,217,277.53
周转材料	694,977.89		694,977.89	695,486.90		695,486.90
合同履约成本	13,127,881.46		13,127,881.46	400,262.48		400,262.48
委托加工物资	2,555,223.70		2,555,223.70	2,934,512.32		2,934,512.32
合计	471,435,164.15	15,286,060.61	456,149,103.54	448,993,232.35	15,286,060.61	433,707,171.74

(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	1,168,960.35					1,168,960.35
库存商品	9,261,077.96					9,261,077.96
合计	15,286,060.61					15,286,060.61

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	2,034,975.43	40,699.50	1,994,275.93	5,038,721.87	100,774.43	4,937,947.44
合计	2,034,975.43	40,699.50	1,994,275.93	5,038,721.87	100,774.43	4,937,947.44

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

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		60,074.93		质保金收回
合计		60,074.93		--

其他说明：

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

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	7,656,364.22	7,709,269.92
预缴所得税	68,748.05	1,007,037.58
其他		13,017.76
合计	7,725,112.27	8,729,325.26

其他说明：

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
中核嘉华设备制造股份公司	37,749,591.86									37,749,591.86
小计	37,749,591.86									37,749,591.86
合计	37,749,591.86									37,749,591.86

其他说明

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	325,218,120.16	337,853,532.64
合计	325,218,120.16	337,853,532.64

（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	291,383,776.49	261,715,780.55	52,565,530.07	52,097,388.92	657,762,476.03
2.本期增加金额		8,878,795.25	1,365,583.71	349,257.75	10,593,636.71

(1) 购置		8,878,795.25	1,365,583.71	302,959.93	10,547,338.89
(2) 在建工程 转入				46,297.82	46,297.82
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额	111,335.15	9,026,495.45	731,241.19	135,877.22	10,004,949.01
(1) 处置或报 废	90,486.60	7,408,199.96	639,855.13	77,016.58	8,215,558.27
(2) 汇率变 动	20,848.55	1,618,295.49	91,386.06	58,860.64	1,789,390.73
4.期末余额	291,272,441.34	261,568,080.35	53,199,872.59	52,310,769.46	658,351,163.74
二、累计折旧					
1.期初余额	83,023,806.28	167,466,438.05	32,782,361.59	36,636,337.47	319,908,943.39
2.本期增加金额	6,157,352.72	9,116,981.79	906,381.77	2,441,038.29	18,621,754.58
(1) 计提	6,157,352.72	9,116,981.79	906,381.77	2,441,038.29	18,621,754.58
3.本期减少金额	3,083.32	4,771,979.82	495,459.60	127,131.65	5,397,654.39
(1) 处置或报 废		3,202,685.78	330,314.71	91,707.72	3,624,708.21
(2) 汇率 变动	3,083.32	1,569,294.04	165,144.89	35,423.93	1,772,946.18
4.期末余额	89,178,075.69	171,811,440.03	33,193,283.76	38,950,244.11	333,133,043.58
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	202,094,365.66	89,756,640.33	20,006,588.83	13,360,525.35	325,218,120.16
2.期初账面价值	208,359,970.21	94,249,342.50	19,783,168.48	15,461,051.45	337,853,532.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(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	76,988,668.92	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	177,705.14	19,601.33
合计	177,705.14	19,601.33

(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	5,650,527.50	5,650,527.50		5,707,206.84	5,707,206.84	
自制设备及其他	177,705.14		177,705.14	19,601.33		19,601.33
合计	5,828,232.64	5,650,527.50	177,705.14	5,726,808.17	5,707,206.84	19,601.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

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	22,604,062.09	154,673,973.37	437,277,835.71	614,555,871.17
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 自行建造				
3.本期减少金额	224,485.16	1,536,096.10	4,342,687.82	6,103,269.08
(1) 处置				
(2) 汇率变动影响	224,485.16	1,536,096.10	4,342,687.82	6,103,269.08
4.期末余额	22,379,576.93	153,137,877.27	432,935,147.89	608,452,602.09
二、累计折旧		--		
1.期初余额	9,331,484.38	--	155,524,739.62	164,856,224.00
2.本期增加金额	250,269.74	--	2,301,573.58	2,551,843.32
(1) 计提	250,269.74	--	2,301,573.58	2,551,843.32
(2) 汇率变动影响		--		
3.本期减少金额	92,672.71	--	1,544,545.22	1,637,217.94
(1) 处置		--		
(2) 汇率变动影响	92,672.71	--	1,544,545.22	1,637,217.94
4.期末余额	9,489,081.41	--	156,281,767.98	165,770,849.38
三、减值准备				
1.期初余额	11,258,680.37	130,323,501.39	248,464,987.96	390,047,169.72
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额	111,812.06	1,294,267.02	2,467,552.18	3,873,631.26
(1) 处置				
(2) 汇率变动影响	111,812.06	1,294,267.02	2,467,552.18	3,873,631.26
4.期末余额	11,146,868.31	129,029,234.37	245,997,435.78	386,173,538.46

四、账面价值				
1.期末账面价值	1,743,627.21	24,108,642.90	30,655,944.13	56,508,214.24
2.期初账面价值	2,013,897.34	24,350,471.98	33,288,108.13	59,652,477.45

其他说明：

25、使用权资产

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	68,915,941.59	58,521,978.00		3,761,493.30	39,055,326.06	43,400.00	170,298,138.95
2.本期增加金额				56,166.69	5,581,746.05		5,637,912.74
(1) 购置				29,702.97			29,702.97
(2) 内部研发				26,463.72	5,581,746.05		5,608,209.77
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	68,915,941.59	58,521,978.00		3,817,659.99	44,637,072.11	43,400.00	175,936,051.69
二、累计摊销							
1.期初余额	11,476,671.56	10,237,714.97		2,673,150.65	13,249,418.05	28,209.53	37,665,164.76
2.本期增加金额	802,340.40	2,470,874.89		181,735.36	1,762,462.82	2,169.96	5,219,583.43
(1) 计提	802,340.40	2,470,874.89		181,735.35	1,762,462.82	2,169.96	5,219,583.42
3.本期减少金额	-4,306.88			-3,485.18			-7,792.06
(1) 处置							
(2) 汇率变动影响	-4,306.88			-3,485.18			-7,792.06
4.期末余额	12,283,318.84	12,708,589.86		2,858,371.19	15,011,880.87	30,379.49	42,892,540.25
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	56,632,622.75	45,813,388.14		959,288.80	29,625,191.24	13,020.51	133,043,511.44
2.期初账面价值	57,439,270.03	48,284,263.03		1,088,342.65	25,805,908.01	15,190.47	132,632,974.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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		
水下多相流量计样机研制项目	35,965,526.26	1,202,618.38						37,168,144.64
压裂泵液力端阀箱用新材料	6,884,262.66	13,282.62						6,897,545.28
智能油井生产优化系统	6,779,821.70	1,917,569.22						8,697,390.92
2446 补偿中子测井仪	4,073,693.50	242,116.31						4,315,809.81
水下流量计工程化应用	3,811,805.56	1,972,894.40						5,784,699.96
1329 自然伽马能谱测井仪	3,798,229.28	237,808.24						4,036,037.52
电磁流量计	3,780,732.21	428,855.21						4,209,587.42
管汇项目	3,314,914.26				3,314,914.26			
柱塞泵仿真分析和使用寿命预测		3,951,274.46				3,951,274.46		
数字阵列声波测井仪	3,225,799.94	295,289.43						3,521,089.37
高分辨电导率测井仪	3,204,737.42	558,814.37						3,763,551.79
多功能测井车	2,266,831.79				2,266,831.79			
海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发项目	2,256,396.82	6,842,729.18						9,099,126.00

水下多相流量计技术研发		929,288.99					929,288.99
连续油管水平井产液测试系统		1,225,270.73				1,225,270.73	
同心验封测调仪 (TYC42-100)		2,130,083.14				2,130,083.14	
光纤陀螺连续测斜仪		1,094,751.59				1,094,751.59	
小直径裸眼井测井系统		1,855,653.60				1,855,653.60	
井下仪器软件开发项目		3,358,116.98				3,358,116.98	
ED11 处理油气田含油废水的装置的研发		374,130.62				374,130.62	
合计	79,362,751.40	28,630,547.48			5,581,746.05	13,989,281.13	88,422,271.70

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		
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		
上海清河机械有限公司	50,414,470.44					50,414,470.44
西安思坦仪器股份有限公司	50,116,716.34					50,116,716.34
合计	100,531,186.78					100,531,186.78

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
中介咨询费、担保费	3,897,510.90		817,326.16		3,080,184.74
应收款链款项利息	980,711.11	4,816,866.22	837,828.91		4,959,748.42
油池淬火油项目	286,158.98		24,182.46		261,976.52
改造装修费	10,906,946.50		482,671.00		10,424,275.50
网络服务费	123,300.00		41,100.01		82,199.99
ASME 公司换证费	70,064.05		17,516.00		52,548.05
合计	16,264,691.54	4,816,866.22	2,220,624.54		18,860,933.22

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	97,702,217.16	14,285,301.63	99,514,803.07	14,358,125.84
内部交易未实现利润	27,829,948.96	1,875,668.40	32,554,761.52	2,183,228.33
可抵扣亏损	144,568,500.13	24,432,076.52	146,123,557.19	24,691,672.51
递延收益	34,506,500.00	5,175,975.00	32,053,000.00	4,807,950.00
合计	304,607,166.25	45,769,021.55	310,246,121.78	46,040,976.68

(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	73,241,674.44	11,852,861.19	75,552,081.37	12,199,422.23

允价值与计税基数差异				
合计	119,824,959.07	13,250,359.73	122,135,366.00	13,596,920.77

(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		45,769,021.55		46,040,976.68
递延所得税负债		13,250,359.73		13,596,920.77

(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	153,872,692.69	146,996,491.74
资产减值准备	460,272,307.45	461,159,625.25
递延收益	200,000.00	200,000.00
合计	614,345,000.14	608,356,116.99

(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
2021 年		6,871,771.97	
2022 年	9,478,252.59	9,478,252.59	
2023 年	9,530,188.91	9,530,188.91	
2024 年	4,391,811.25	4,391,811.25	
2025 年	2,352,765.04	2,352,765.04	
2026 年	6,876,200.95		
	121,243,473.95	114,371,701.98	无到期日
合计	153,872,692.69	146,996,491.74	--

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
未支付的质保金	4,553,265.57		4,553,265.57	4,561,306.58		4,561,306.58
合计	4,553,265.57		4,553,265.57	4,561,306.58		4,561,306.58

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	90,020,000.00	72,200,000.00
抵押借款	47,594,650.00	47,594,650.00
保证借款	210,829,000.00	247,351,800.00
信用借款	10,001,402.17	73,829,487.79
应付短期借款利息	320,629.97	469,823.73
合计	358,765,682.14	441,445,761.52

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	29,405,128.01	39,253,420.02
合计	29,405,128.01	39,253,420.02

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）	92,631,929.20	110,229,415.01
1 年以上	15,915,479.52	41,753,764.82
合计	108,547,408.72	151,983,179.83

(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
黄石鑫宁优钢有限责任公司	1,088,068.68	未结算材料款
合计	1,088,068.68	--

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）	4,960,382.08	2,286,445.91
1 年以上	2,047,530.08	3,044,553.83
合计	7,007,912.16	5,330,999.74

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**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	10,709,718.65	3,865,491.13
合计	10,709,718.65	3,865,491.13

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	8,713,081.61	70,030,768.00	69,628,139.44	9,115,710.16
二、离职后福利-设定提存计划	1,807,020.36	1,669,220.50	1,521,804.03	1,954,436.83
合计	10,520,101.97	71,699,988.50	71,149,943.47	11,070,146.99

(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	8,358,863.54	64,965,025.09	64,709,820.24	8,614,068.38
2、职工福利费		979,823.80	979,823.80	
3、社会保险费	115,953.94	2,682,708.93	2,482,976.56	315,686.31
其中：医疗保险费	9,620.36	2,529,578.07	2,225,847.48	313,350.95
工伤保险费	2,828.36	130,473.44	131,064.66	2,237.14
生育保险费	103,505.22	22,657.42	126,064.42	98.22
4、住房公积金	15,139.22	1,147,952.04	1,159,316.14	3,775.12
5、工会经费和职工教育经费	223,124.91	255,258.14	296,202.70	182,180.35
合计	8,713,081.61	70,030,768.00	69,628,139.44	9,115,710.16

(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	788.22	1,375,036.67	1,349,787.25	26,037.64
2、失业保险费	24.60	51,427.85	50,638.79	813.66
3、企业年金	0	0	0	0
4、员工离职金	1,806,207.54	242,755.98	121,377.99	1,927,585.53
合计	1,807,020.36	1,669,220.50	1,521,804.03	1,954,436.83

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	1,298,415.46	17,376,967.01
企业所得税	5,320,070.64	5,971,064.06
个人所得税	905,906.12	284,406.29
城市维护建设税	44,877.89	1,146,265.46
房产税	243,427.29	322,082.22
印花税	89,964.89	260,080.41
教育费附加	27,773.75	965,279.13
其他税费	287,178.41	333,201.79
合计	8,217,614.45	26,659,346.37

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	19,457,525.11	19,080,013.54
合计	19,457,525.11	19,080,013.54

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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	13,489,283.21	13,489,283.21
服务费	1,309,988.12	874,189.41
押金及保证金	298,373.43	276,288.99
应付的个人款项及其他	4,359,880.35	4,440,251.93
合计	19,457,525.11	19,080,013.54

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

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	185,980,000.00	118,050,000.00
一年内到期的长期应付款	13,000,000.00	8,368,999.71
合计	198,980,000.00	126,418,999.71

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税	5,819.33	5,819.33
合计	5,819.33	5,819.33

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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

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	218,440,000.00	231,440,000.00
保证借款	108,550,000.00	118,050,000.00
应付长期借款利息	812,923.03	480,792.88
减：一年内到期的长期借款	-185,980,000.00	-118,050,000.00
合计	141,822,923.03	231,920,792.88

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**

(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）

(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

47、租赁负债**48、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	15,920,000.00	0.00
合计	15,920,000.00	

(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
售后租回租赁款	28,920,000.00	8,301,268.31
减：一年内到期部分	13,000,000.00	8,301,268.31
合计	15,920,000.00	0.00

其他说明：

(2) 专项应付款**49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表****(2) 设定受益计划变动情况****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	5,146,374.06	5,197,996.34	与油气资产相关的预计弃置

合计	5,146,374.06	5,197,996.34	--
----	--------------	--------------	----

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	17,779,500.00			17,779,500.00	与资产相关的政府补助
水下两相湿气流量装置研制	8,032,500.00		405,000.00	7,627,500.00	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	1,470,000.00	1,960,000.00		3,430,000.00	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	1,425,000.00		75,000.00	1,350,000.00	与资产相关的政府补助
分段压裂工具开发项目	1,400,000.00		100,000.00	1,300,000.00	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	850,000.00		50,000.00	800,000.00	与资产相关的政府补助
水下流量计工程化应用	839,500.00	1,089,500.00		1,929,000.00	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	220,500.00			220,500.00	与资产相关的政府补助
油田压裂返排液处理车开发与应用项目	200,000.00			200,000.00	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	36,000.00	34,000.00		70,000.00	与资产相关的政府补助
合计	32,253,000.00	3,083,500.00	630,000.00	34,706,500.00	--

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	17,779,500.00						17,779,500.00	与资产相关
水下两相湿气流量装置研制	8,032,500.00			405,000.00			7,627,500.00	与资产相关
油气田环保装备生产研发基地建设	1,425,000.00			75,000.00			1,350,000.00	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	1,470,000.00	1,960,000.00					3,430,000.00	与资产相关

证与测试项目								
分段压裂工具开发项目	1,400,000.00			100,000.00			1,300,000.00	与资产相关
"多相计量系列产品"高技术产业化示范项目	850,000.00			50,000.00			800,000.00	与资产相关
水下流量计工程化应用	839,500.00	1,089,500.00					1,929,000.00	与资产相关
水下多相流量计样机研制项目国拨资金	220,500.00						220,500.00	与资产相关
油田压裂返排液处理车开发与应用项目	200,000.00						200,000.00	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	36,000.00	34,000.00					70,000.00	与资产相关
合计	32,253,000.00	3,083,500.00		630,000.00			34,706,500.00	

其他说明：

52、其他非流动负债

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

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

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	8,364,343.17	513,491.20				634,555.53	-121,064.33	8,998,898.70
外币财务报表折算差额	8,364,343.17	513,491.20				634,555.53	-121,064.33	8,998,898.70
其他综合收益合计	8,364,343.17	513,491.20				634,555.53	-121,064.33	8,998,898.70

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

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	-368,509,190.75	234,765,637.91

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		0.00
调整后期初未分配利润	-368,509,190.75	234,765,637.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-27,602,837.93	-573,763,323.21
应付普通股股利		5,771,486.07
期末未分配利润	-396,112,028.68	-344,769,171.37

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	186,163,691.70	116,830,234.82	126,884,828.48	101,501,009.11
其他业务	827,104.48	157,243.01	1,885,876.10	491,152.25
合计	186,990,796.18	116,987,477.83	128,770,704.58	101,992,161.36

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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 369,628,467.74 元，其中，369,628,467.74 元预计将于 2021 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	587,151.39	265,212.37
教育费附加	469,873.76	240,442.86
资源税	106,764.03	286,118.32
房产税	1,050,179.51	899,241.43
土地使用税	436,315.45	469,227.50
车船使用税	7,600.46	16,677.64
印花税	26,006.77	106,228.07
其他税费	553,339.75	431,681.89
合计	3,237,231.12	2,714,830.08

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	15,412,175.02	14,779,844.74
业务招待费	3,560,698.64	2,076,557.39
运费及仓储费	564,928.34	1,711,412.94
三包费	3,334,190.43	6,363,535.26
差旅费	1,086,632.49	745,214.86
车辆费	953,260.14	616,916.62
广告和业务宣传费	330,056.54	379,830.64
办公费	1,671,901.09	2,359,280.14
代理费		10,307,845.36
折旧费	593,054.93	450,534.59
其他	1,048,912.60	4,657,951.26
合计	28,555,810.22	44,448,923.80

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	18,446,421.46	19,821,660.65
管理及咨询服务费	4,021,598.14	7,789,030.99
折旧及摊销	6,121,364.78	5,894,450.48
办公费	2,375,497.98	1,941,807.14
业务招待费	1,332,998.17	1,027,117.94
租赁费	1,535,342.95	1,719,097.07
差旅费	718,592.06	539,156.91
车辆使用费	394,775.25	572,654.80
其他	3,381,627.70	8,198,623.20
合计	38,328,218.49	47,503,599.18

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
水下多相流量计样机研制项目		654,837.68
水下流量计工程化应用		
海洋工程装备结构检测与深水计量装置研发项目		
存储直读式八扇区测井仪		337,809.99
分层采油系统		367,901.32
高速遥传数控系统		198,975.43
连续油管水平井产液测试系统	1,225,270.73	889,334.00
同心验封测调仪(TYC42-100)	2,130,083.14	911,276.34
光纤陀螺连续测斜仪	1,094,751.59	709,888.45
小直径裸眼井测井系统	1,855,653.60	1,567,125.59
ED11 处理油气田含油废水的装置的研发	374,130.62	0.00
高分辨电导率测井仪		189,376.01
1329 自然伽马能谱测井仪		137,489.89
数字阵列声波测井仪		209,845.11
2446 补偿中子测井仪		652,274.65
电磁流量计		334,897.73
旋塞阀量产		167,889.03
旋塞阀样机		789,212.23

模锻阀箱		345,681.12
内腔软氮化工艺		302,276.45
柱塞泵仿真分析和使用寿命预测	3,951,274.46	528,879.99
软件开发项目	3,358,116.98	4,082,217.03
合计	13,989,281.12	13,377,188.04

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	17,520,005.50	22,765,078.20
减：利息收入	307,894.72	408,431.08
汇兑损益	1,877,761.88	-1,382,047.85
手续费等	441,396.39	1,853,384.52
合计	19,531,269.05	22,827,983.79

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	630,000.00	
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	
多相计量系列产品高技术产业化示范项目		50,000.00
分段压裂工具开发项目		100,000.00
增值税即征即退	1,014,903.86	3,359,544.21
社保补助款		1,023,848.85
收兰州市科技局人才创新项目经费		400,000.00
收兰州市就业和人才服务局稳岗返还补助		36,559.88
收兰州市知识产权局专利资助款		32,000.00
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	11,000.00

个税返还	21,238.48	102,781.42
合计	2,785,554.15	5,058,636.56

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		770,559.75
合计		770,559.75

其他说明：

69、净敞口套期收益**70、公允价值变动收益****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	-59,700.84	-2,010,009.65
应收账款坏账损失	1,650,682.93	-9,204,478.24
应收票据坏账损失	16,835.70	-31,463.50
合计	1,607,817.79	-11,245,951.39

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-15,730,455.49
七、在建工程减值损失		-5,578,419.39
九、油气资产减值损失		-455,516,579.02
十二、合同资产减值损失	60,074.93	
合计	60,074.93	-476,825,453.90

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
处置资产损失		-393,319.92
处置资产利得	20,685.87	
合计	20,685.87	-393,319.92

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	2,879,466.77	1,454,928.04	2,879,466.77
债务重组利得		30,000.00	
其他	289,439.92	147,078.25	289,439.92
合计	3,168,906.69	1,632,006.29	3,168,906.69

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
上海市嘉定区财政 资金收付中心奖励		奖励				2,024,000.00		与收益相关
上海市市级财政企 业奖励资金		奖励				198,166.00		与收益相关
上海市嘉定区小巨 人计划奖励资金		奖励				650,000.00		与收益相关
上海市商务委员会 2020 年中小企业补 贴款		奖励				7,300.77		与收益相关
合计						2,879,466.77		

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
----	-------	-------	-------------------

对外捐赠	10,000.00	9,600.00	10,000.00
其他支出	1,153,676.23	232,836.38	1,153,676.23
合计	1,163,676.23	242,436.38	1,163,676.23

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	-2,608,021.46	-466,694.37
递延所得税费用	4,175,492.05	-3,797,301.81
合计	1,567,470.59	-4,263,996.18

(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	-27,159,128.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,073,869.27
子公司适用不同税率的影响	-758,416.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	815,166.49
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,584,589.69
所得税费用	1,567,470.59

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	308,539.44	408,431.08

保证金和备用金	2,732,293.99	3,912,867.88
政府补助及补贴	6,884,072.77	5,058,636.56
往来款项及其他	5,147,487.86	1,956,433.94
合计	15,072,394.06	11,336,369.46

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	152,962.73	1,853,384.52
存出保证金等	7,342,118.57	7,251,865.63
捐赠支出	10,000.00	9,600.00
支付费用及其他	39,472,219.08	68,696,295.78
合计	46,977,300.38	77,811,145.93

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
收回理财产品款		94,732,429.16
合计		94,732,429.16

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
购买理财产品款		46,756,706.94
合计		46,756,706.94

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及保证金	8,602,003.90	9,104,548.62
其他融资费用及保证金		3,975,159.46
合计	8,602,003.90	13,079,708.08

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	-28,726,599.04	-581,075,944.48
加：资产减值准备	-1,667,892.72	493,606,175.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,173,597.90	26,442,398.47
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,219,583.43	4,259,520.84
长期待摊费用摊销	2,220,624.54	2,084,933.08
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）	-20,685.87	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		393,319.92
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	17,212,110.78	21,383,030.35
投资损失（收益以“—”号填列）		-770,559.75
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	271,955.13	-4,206,743.42
递延所得税负债增加（减少以	-346,561.04	-409,441.61

“—”号填列)		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-22,441,931.80	-51,409,672.15
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	140,329,763.78	53,900,609.77
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-92,132,517.26	46,684,058.68
其他	-2,005,230.46	-150,000.00
经营活动产生的现金流量净额	39,086,217.37	10,731,685.08
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	120,130,580.79	174,596,340.98
减：现金的期初余额	190,192,151.64	268,647,163.44
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	-70,061,570.85	-94,050,822.46

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

（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	120,130,580.79	190,192,151.64
其中：库存现金	126,372.05	135,183.32
可随时用于支付的银行存款	120,004,208.74	190,056,968.32
三、期末现金及现金等价物余额	120,130,580.79	190,192,151.64

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	32,877,425.19	信用证保证金 10,957,250.04；保函保证金 14,758,456.74 元；定期存单 5,479,569.48 元；签证押金 934,651.31 元；安全风险抵押金 312,616.01 元；冻结资金 434,881.61 元
固定资产	166,549,668.05	见“抵押 1”说明、“抵押 2”说明、“抵押 3”说明、“抵押 4”说明
无形资产	34,924,879.12	见“抵押 2”说明、“抵押 3”说明
应收账款	90,020,000.00	见“质押 1”、“质押 2”
子公司清河机械的股权	431,999,988.30	见“抵押 3”说明
合计	756,371,960.66	--

其他说明：

质押1：本公司的子公司西安思坦仪器股份有限公司以质押应收账款48,545,000.00元，取得浙商银行兰州分行营业部短期借款48,545,000.00元。

质押2：本公司的子公司上海清河机械有限公司以质押应收账款41,475,000.00元，取得浙商银行兰州分行营业部短期借款41,475,000.00元。

抵押1：本公司以账面价值7,671,031.55元的固定资产作为抵押物取得浙商银行短期借款11,594,650.00元；

抵押2：本公司以其持有的固定资产、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166,440,000.00元，其中固定资产账面价值135,253,330.65元、无形资产账面价值30,011,335.01元；

抵押3：①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52,000,000.00元，其中固定资产账面价值14,753,212.33元、无形资产账面价值4,913,544.11元；②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52,000,000.00元。

抵押4：本公司的子公司上海清河机械有限公司以账面价值8,872,093.52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。

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	--	--	52,601,181.72
其中：美元	1,004,754.51	6.4601	6,490,814.61
欧元			
港币			
哥伦比亚比索	1,859,186,245.98	0.001725	3,207,096.27

迪拉姆	12,186,006.43	1.7587	21,431,529.51
阿曼里亚尔	1,265,190.97	16.7973	21,251,792.28
沙特里亚尔	127,706.58	1.7223	219,949.04
应收账款	--	--	90,354,194.09
其中：美元	5,002,672.10	6.4601	32,317,762.02
欧元			
港币			
哥伦比亚比索	606,112,879.32	0.001725	1,045,544.72
迪拉姆	19,283,047.34	1.7587	33,913,095.36
阿曼里亚尔	1,373,898.90	16.7973	23,077,791.99
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

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
与收益相关的政府补助	609,189.00	其他收益	609,189.00
与收益相关的政府补助	300,730.91	其他收益	300,730.91
与收益相关的政府补助	209,491.90	其他收益	209,491.90
与收益相关的政府补助	1,014,903.86	其他收益	1,014,903.86
与收益相关的政府补助	21,238.48	其他收益	21,238.48
与收益相关的政府补助	1,960,000.00	递延收益	

与资产相关的政府补助	1,089,500.00	递延收益	
与资产相关的政府补助	34,000.00	递延收益	

(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

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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	甘肃	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	52.23%		投资设立
兰州海默能源科技有限责任公司	甘肃	兰州	仪器仪表制造业	100.00%		投资设立

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%	163,885.13		1,187,897.33
哥伦比亚油田服务有限公司	21.00%	-66,440.62		943,133.06
甘肃国投海默基金管理有限公司	49.00%	-6,075.31		2,148,890.48
西安思坦仪器股份有限公司	0.67%	-659,672.96		2,159,624.16
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	45.00%	-124,848.19		-281,149.30
海默水下生产技术（深圳）有限公司	47.77%	-430,609.16		296,031.34

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	88,180,555.13	1,451,575.78	89,632,130.91	9,708,007.79		9,708,007.79	74,566,580.81	1,758,735.09	76,325,315.90	6,540,227.83		6,540,227.83
哥伦比亚油田服务有限公司	12,461,025.13	3,023,960.29	15,484,985.42	7,660,542.26		7,660,542.26	12,854,700.34	3,946,573.80	16,801,274.14	7,809,821.52		7,809,821.52

甘肃国投海默基金管理有限公司	4,373,873.51	26,263.55	4,400,137.06	14,646.27		14,646.27	4,367,721.01	44,814.65	4,412,535.66	14,646.27		14,646.27
西安思坦仪器股份有限公司	723,093,556.07	181,930,092.60	905,023,648.67	226,136,944.43	6,785,102.79	232,922,047.22	741,825,761.85	178,672,350.30	920,498,112.15	206,095,210.32	16,169,666.21	222,264,876.53
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	3,615,507.10	560,799.98	4,176,307.08	4,801,083.30		4,801,083.30	2,195,230.02	532,569.85	2,727,799.87	3,075,135.67		3,075,135.67
海默水下生产技术（深圳）有限公司	3,346,359.70	1,959,117.07	5,305,476.77	4,685,775.40		4,685,775.40	649,184.46	188,262.11	837,446.57	116,323.48		116,323.48

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	25,183,218.83	10,932,071.76	10,932,071.76	9,398,323.50	11,586,080.86	-4,560.82	1,037,230.41	6,404,811.99
哥伦比亚油田服务有限公司	1,932,872.44	-316,383.90	-316,383.90	-311,386.08	1,442,544.81	-1,041,062.98	-3,204,481.03	812,879.42
甘肃国投海默基金管理有限公司		-12,398.60	-12,398.60	6,152.50		-12,489.70	-12,489.70	6,061.40
西安思坦仪器股份有限公司	36,942,087.38	-26,131,634.16	-26,131,634.16	23,478,389.00	23,201,963.71	-44,099,848.69	-44,099,848.69	-65,415,539.30
海默潘多拉数据科技（深圳）有限公司	383,301.80	-277,440.42	-277,440.42	292,534.39		-284,624.61	-284,624.61	-967,108.17
海默水下生产技术（深圳）有限公司	44,811.31	-901,421.72	-901,421.72	2,556,107.87		9,106.80	9,106.80	-5,768,252.61

圳)有限公司								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
中核嘉华设备制 造股份公司	中国	甘肃省	设备制造	25.00%		权益法

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
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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
- (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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

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2021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	52,601,181.72	46,468,584.76
应收账款	95,702,413.59	167,427,061.89
其他应收款	865,655.63	1,105,699.01
应付账款	3,273,785.39	7,299,044.12
其他应付款	527,985.09	1,367,086.00
短期借款	0.00	46,468,584.76

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。2021年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币218,000,000.00元（2020年12月31日:人民币218,000,000.00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
- 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

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
中核嘉华设备制造股份公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
- (3) 关联租赁情况
- (4) 关联担保情况
- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬
- (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	中核嘉华设备制造股份公司	1,919,840.00	465,310.00	2,542,755.23	589,893.05
合计		1,919,840.00	465,310.00	2,542,755.23	589,893.05

(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
采购商品、接受劳务	中核嘉华设备制造股份公司	0.00	500,000.00

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2021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

本期无需要披露的重要或有事项。

（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

2、利润分配情况

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

（2）未来适用法

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

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务调整划分为五个分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了五个报告分部，分别为多相流产品及服务、井下增产仪器及服务、压裂设备及服务、环保设备及服务、油气销售。这些报告分部是以公司业务类型为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	多相计量产品及 及相关服务	井下测/试井及 增产仪器、工 具及相关服务	压裂设备及相 关服务	油田环保设 备及相关服 务	油气销售收 入	其他业务 收入	分部间抵销	合计
营业收入	72,813,223.94	36,942,087.38	100,958,219.28	4,865,849.82	9,089,239.39	827,104.48	38,504,928.11	186,990,796.18
营业成本	36,981,235.58	20,877,240.13	83,305,993.52	3,984,113.92	6,913,581.87	157,243.00	35,231,930.19	116,987,477.83

(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

本公司经营分部按业务类型划分，同一子公司从事不同业务类型，无法明确划分各经营分部的资产负债项目，故无法披露报告分部的资产总额和负债总额。

(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	140,156,398.09	100.00%	1,664,276.38	1.19%	138,492,121.71	122,114,669.29	100.00%	1,455,669.46	1.19%	120,658,999.83
其中：										
账龄组合	25,148,789.29	17.94%	1,664,276.38	6.62%	23,484,512.91	16,228,652.85	13.29%	1,455,669.46	8.97%	14,772,983.39
合并范围内关联方	115,007,608.80	82.06%			115,007,608.80	105,886,016.44	86.71%			105,886,016.44

合计	140,156,398.09	100.00%	1,664,276.38	1.19%	138,492,121.71	122,114,669.29	100.00%	1,455,669.46	1.19%	120,658,999.83
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备：无

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：无

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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	21,436,343.32	428,726.87	2.00%
1-2 年	1,846,902.71	184,690.27	10.00%
2-3 年	294,282.80	58,856.56	20.00%
3-4 年	772,343.72	193,085.93	25.00%
4-5 年			
5 年以上	798,916.75	798,916.75	100.00%
合计	25,148,789.29	1,664,276.38	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	136,443,952.11
1 至 2 年	1,846,902.71
2 至 3 年	294,282.80
3 年以上	1,571,260.47
3 至 4 年	772,343.72
5 年以上	798,916.75
合计	140,156,398.09

（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	1,455,669.46	208,606.92				1,664,276.38
合计	1,455,669.46	208,606.92				1,664,276.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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	54,232,155.71	38.69%	
兰州城临石油钻采设备有限公司	18,080,675.58	12.90%	
上海清河机械有限公司	14,254,505.72	10.17%	
西安思坦仪器股份有限公司	8,306,535.12	5.93%	
中海石油（中国）有限公司天津分公司	7,666,888.05	5.47%	153,337.76
合计	102,540,760.18	73.16%	

（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	70,085,075.82	132,025,965.28
合计	129,350,303.62	191,291,193.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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	1-2 年	留作日常经营	否
上海清河机械有限公司	30,000,000.00	1-2 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	1,205,652.32	325,431.81
合并范围内关联方	67,944,297.74	131,238,987.75
其他往来款	2,534,589.79	2,006,566.92
减：坏账准备	-1,599,464.03	-1,545,021.20
合计	70,085,075.82	132,025,965.28

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	45,021.20	0.00	1,500,000.00	1,545,021.20
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	52,903.83	1,539.00		54,442.83
2021 年 6 月 30 日余额	97,925.03	1,539.00	1,500,000.00	1,599,464.03

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）	28,480,542.39
1 至 2 年	9,027,534.19
2 至 3 年	31,650,088.27
3 年以上	2,526,375.00
3 至 4 年	2,523,375.00
4 至 5 年	3,000.00
合计	71,684,539.85

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	1,545,021.20	54,442.83				1,599,464.03
合计	1,545,021.20	54,442.83				1,599,464.03

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

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	47,307,637.44	一年以内	36.13%	
陕西海默油田服务有限公司	合并范围内关联方	9,352,235.25	一年以内；1-2年；2-3年	7.14%	
海默美国股份有限公司	合并范围内关联方	7,263,606.13	一年以内；1-2年	5.55%	
Haimo international FZE	合并范围内关联方	1,497,997.61	一年以内；1-2年；2-3年；3-4年	1.14%	
西安思坦科技有限公司	其他往来	1,500,000.00	3-4年	1.15%	1,500,000.00
合计	--	66,921,476.43	--		1,500,000.00

6)涉及政府补助的应收款项

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	2,006,398,835.29		2,006,398,835.29	2,004,398,835.29		2,004,398,835.29
对联营、合营企业投资	37,749,591.86		37,749,591.86	37,749,591.86		37,749,591.86
合计	2,044,148,427.15		2,044,148,427.15	2,042,148,427.15		2,042,148,427.15

(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	508,648,590.00					508,648,590.00	
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	100,000,000.00					100,000,000.00	
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	431,999,988.30					431,999,988.30	
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	810,964,897.49					810,964,897.49	
海默水下生产技术(深圳)有限公司	811,150.00					811,150.00	
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	2,004,398,835.29	2,000,000.00				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												
中核嘉华 设备制造 股份公司	37,749,59 1.86										37,749,59 1.86	

小计	37,749.59 1.86									37,749.59 1.86
合计	37,749.59 1.86									37,749.59 1.86

(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	31,152,557.38	20,940,961.84	17,673,526.68	13,388,787.94
合计	31,152,557.38	20,940,961.84	17,673,526.68	13,388,787.94

收入相关信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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
理财产品收益		770,559.75
合计		770,559.75

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享	2,879,466.78	

受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-874,236.31	
减：所得税影响额	330,792.16	
少数股东权益影响额	254,380.05	
合计	1,420,058.26	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	-2.19%	-0.0717	-0.0717
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.30%	-0.0754	-0.0754

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