

海默科技（集团）股份有限公司

2017 年半年度报告

公告编号：2017-050

2017 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)王莉声明：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。

如半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，同时附有相应的警示性陈述，则应当声明该计划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。

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年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

（一）汇率风险

本公司的产品和服务以国际市场为主，海外业务收入占公司营业收入的比重较大，汇率变动对本公司收入和利润的影响较为显著。尤其是在南美市场，当地货币和美元的汇率波动幅度大。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，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。

（二）境外经营及管理风险

由于中东、非洲等产油国及地区的局势动荡不断，公司海外经营的环境变得更加复杂和严峻。公司拥有大量的海外资产，主营业务收入大部分来自海外，一旦当地法律法规、政局和劳工政策等经营环境发生不利变化，将影响公司开展业务和盈利能力，也存在资产损失的风险。近年来，中东地区劳工政策在逐步向高福利与高保护方向发展，会使得公司海外经营的人力成本不断增加。此外，公司海外分支机构的增加对国际化经营管理的需求增加，公司人才培养和人才引进不能完全满足对国际化人才的需求。

应对措施：第一，在市场区域选择上充分考虑安全因素，以规避地缘政治风险；第二，加强海外资产的日常管理和审计工作，确保及时发现风险和监督。第三，公司业务已开始向南亚、东南亚、美洲等地区延伸，降低对中东市场的依赖；第四，提高国内业务收入的比重，抵御国外市场变化带来的风险；第五，发展多元化客户，增加业务收入来源；第六，遵循熟谙当地的劳工法律，加强人力资源管理和境外业务管控。

（三）国际油价持续低迷的风险

首先，国际油价自 2014 年下半年以来持续大幅下跌，2016 年二季度开始缓慢逐步回升，国际油价仍处于较低水平，低油价影响公司在美国油气勘探开发项目的开发进度和业绩，直接导致项目的盈利能力和投资回报率较低；其次，国际油价的变化影响油气行业的景气度和需求的变动，公司油气田设备销售、油气田服务业务均和油价走势有一定的正相关性。

应对措施：公司将根据国际经济形势及原油价格走势，合理制定自有油气区块未来的钻井及生产计划，通过各种方法降低作业成本，提高生产效率；另外，为应对低油价的不利市场环境，采取“推迟完井”等策略（即对已完成钻井的生产井，暂不实施压裂和安装地面采油设施等措施，以推迟这些井的投产时间的策略）。同时，探索和应用各种金融工具。例如，利用国际原油期货市场的套期保值等手段，有效的规避石油价格波动风险。

（四）技术研发风险

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。在多相流量计领域，公司技术处于国际领先地位，但新的技术，无放射源、紧凑型产品不断出现，公司在这方面面临诸多挑战。在压裂泵液力端领域，公司技术水平处于行业领先地位，但是需要不断地增加研发投入，研发具有更高性能和更低成本的产品来维护市场地位，尝试更高难度的技术研发使得研发成本不断提高，研发风险不断增加。在油气田环保设备领域，随着行业前景被市场逐步认可，新技术不断被应用到油气田环保领域，公司研发的泥浆不落地处理设备和压裂返排液处理特种车存在技术被替代风险。

应对措施：通过调整公司组织架构，设立海默研究院（HRI），建成创新平台，整合母公司及各子公司的研发资源，同时挖掘更多技术人才，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，争取获得国家科研经费支持，2014 年获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”项目在报告期进展顺利，“水下多相流量计样机研制”项目和中海油研究总院签订了《国家科技重大专项课题子课题合同书》。

（五）油气勘探开发风险

公司目前在美国投资的 Niobrara 联合开发区块和 Permian 盆地自主开发区块，合计权益面积约 13,000 英亩。基于非常规油气行业的高风险特性，使得公司勘探开发风险增加。由于美国相关州政府对环保方面的管制手段日趋严格，取得政府新钻井许可难度加大，将会对今后的钻井作业进度产生制约。同时，极端天气和自然灾害等情况，也会对油气生产产生影响。因此，公司投资的区块未来单井产量能否达到预期，存在不确定性。

应对措施：对于 Niobrara 项目，公司将严格按照和合作方签署的投资协议，积极履行职责，加强项目管理，保证投资收益的稳定性和持续性，降低投资风险；对于 Permian 盆地自主开发区块，通过科学缜密的决策，提高钻完井成功率，最大限度地降低风险，力求项目的投资收益达到预期水平。

（六）财务风险

一方面，公司在美国的页岩油气开发项目属于资金密集型业务，未来开发过程中可能会出现资金缺口，有一定的财务风险。另一方面，公司在 2016 年完成了非公开发行股票融资，导致公司的股东权益大幅增加，使得公司的净资产收益率存在下降风险。

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，对暂时闲置募集资金积极进行现金管理，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；积极开拓与美国中资金融机构的业务合作，探索适合项目特点的内保外贷业务；尝试获得美国当地金融机构的信贷支持；加强募投项目管理，加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益，提高资产收益率，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

（七）市场竞争风险

公司目前在国际市场的直接竞争对手多为大型跨国公司，国内市场也不断出现新的竞争对手。大型公司市场知名度高，产业链完善，综合实力强；国内竞争对手拥有不同的技术路线和较强的营销能力。上述情况将给公司经营带来较大的市场竞争风险。

应对措施：公司持续加大研发投入，丰富产品结构，在公司拳头产品上继续保持国际行业技术领先的地位，在其他产品和服务方面紧跟行业最先进技术的发展方向，按照新的战略布局完善产业链，创新营销方式，丰富营销手段，提升市场竞争力。

（八）商誉减值风险

由于公司的对外投资并购，在合并资产负债表中形成一定金额的商誉，如果被公司并购的企业经营状况将来出现不利变化，则存在商誉减值风险，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，和被并购的企业协同发展；加强被并购企业管理，加强与被并购企业之间的人员交流、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；在技术、业务、客户等方面进行资源整合，提高被并购公司的盈利水平。

（九）募投项目实施风险

公司非公开发行股票募投项目——油气田环保装备生产研发基地建设项目正在建设中，该项目从前期论证、立项、融资和实施周期较长，如果发生政策、行业和市场环境等客观因素发生不利变化，该项目的实施可能受到影响，实际投资回报可能无法达到预期。

应对措施：公司将积极调配资源，争取提前完成募投项目建设工作，在募投项目实施过程中加强对募集资金投资项目监管，以保证募集资金合理规范使用，提高募投项目盈利能力。

（十）对外投资风险

2016 年公司分别投资参股思坦仪器和中核嘉华，不直接参与经营，若参股企业受政策、行业和市场环境等客观因素或经营不善等内部问题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出现投资损失的风险。

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.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	40
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节 公司债相关情况.....	47
第十节 财务报告.....	48
第十一节 备查文件目录.....	152

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、海默科技	指	海默科技（集团）股份有限公司
审计机构	指	瑞华会计师事务所（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
海默油服	指	陕西海默油田服务有限公司
城临钻采	指	兰州城临石油钻采设备有限公司
海默美国	指	海默美国股份有限公司
海默油气	指	海默石油天然气有限责任公司
清河机械	指	上海清河机械有限公司
海默环保	指	兰州海默环保科技有限公司
OSS	指	OIL FIELD SERVICES & SUPPLIES S.A.S
杰创能源	指	西安杰创能源科技有限公司
中核嘉华	指	中核嘉华设备制造股份公司
思坦仪器	指	西安思坦仪器股份有限公司
哈里伯顿	指	Halliburton Energy Services, Inc.
中国海油	指	中国海洋石油总公司
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。
页岩油气	指	以吸附或游离状态存在于泥岩、高碳泥岩、页岩及粉砂质岩类夹层中的石油和天然气。
湿气	指	在地层中呈气态，采出后一般在地面设备的温度压力下有液烃析出的天然气。按 C5 定界法是指每立方米气中 C5+ 以上的烃类含量按液态计大于 13.5cm ³ 的天然气。
钻井	指	是利用机械设备将地层钻成具有一定深度的圆柱形孔眼的工程，是油

		气田勘探开发的一项系统工程。
完井	指	钻井结束后至采油前所有工艺可统称为完井，根据油井不同特点包括固井、完井管汇安装、射孔、压裂等服务。
水平井	指	井斜角达到或接近 90°，井身沿着水平方向钻进一定长度的井。
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。
泥浆不落地	指	油气田钻井过程中，通过特定的设备和工艺对钻井泥浆和产生的岩屑进行随钻不落地处理、处理后的泥浆重复循环利用、对分离出的岩屑和有害物质进行无害化处理，实现保护钻井现场土壤不受污染的目的。
压裂返排液处理	指	通过技术手段去除压裂后从井下返出的破胶后液体中的不溶物、有害离子、悬浮颗粒物，使返排液体达到能够重新配制新压裂液重新利用，或使处理后的返排液达到标准排放，以实现节约用水、保护地下水不受污染的目的。
元	指	人民币元

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	张立强	雍生东
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 2016 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 2016 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 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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
营业总收入（元）	162,805,151.00	153,802,196.29	5.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,996,256.44	2,912,502.92	-31.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	2,116,126.53	2,200,382.63	-3.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	26,793,227.90	4,016,840.03	567.02%
基本每股收益（元/股）	0.0052	0.0090	-42.22%
稀释每股收益（元/股）	0.0052	0.0090	-42.22%
加权平均净资产收益率	0.11%	0.27%	-0.16%
	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）	2,499,394,165.18	2,408,144,918.02	3.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,813,437,456.87	1,828,733,271.37	-0.84%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-111,001.04	
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）	3,942.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,077.29	
减：所得税影响额	12,111.17	
少数股东权益影响额（税后）	1,777.67	
合计	-119,870.09	--

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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司从事的主要业务

公司是国际领先的油气田多相流量计和生产优化解决方案提供商、国内最大的压裂泵液力端制造商、国内油气田环保技术引领者和首家投资海外非常规油气资源的民营上市公司，主要从事油气田设备制造、油气田服务业务和油气勘探开发。

公司的业务由内部设立的4个业务单元组成，称为“3G+1”架构。4个业务单位分别是设备制造集团（EMG）、环保服务集团（ESG）、国际业务集团（IBG）和海默研究院（HRI）。

EMG负责油气田设备、环保设备的生产制造，向国内外石油天然气行业用户提供优质产品。

ESG负责环保服务业务的开发，向用户提供环保技术解决方案和服务。

IBG负责公司所有产品的国际市场营销、开展油气田移动测试服务以及公司在北美的非常规油气勘探开发业务。

HRI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。

2、公司主要产品及服务及其用途

报告期，公司生产的油气田设备主要包括多相计量产品、压裂泵液力端、高压流体元件和油气田环保设备；油气田服务业务主要包括油气田移动测试服务、气井一体化服务和连续油管增产服务以及油气田环保服务；同时，公司在北美地区以联合作业和独立作业的方式从事页岩油气勘探开发。

（1）多相计量产品

多相计量产品主要用于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井作业井评价、生产井计量、勘探井试油和移动测试的需求，是油气公司获得开发管理所需关键数据的技术手段之一。多相计量产品主要在中国、中东、北非、印度和东南亚、南美等市场销售，并且在国内海洋油田、阿曼和阿联酋等地占有较大市场份额。

（2）压裂泵液力端

压裂泵液力端是压裂车三大模块之一，属于高值易损件，主要应用于非常规油气探勘开发。公司是全球知名油服公司和全球最大压裂服务商——哈里伯顿的优秀供应商，也是国内最大的压裂泵液力端产品制造商。同时也是国内主要油气田如中石油的长庆、克拉玛依、大庆、威远、长宁页岩气及中石化的中原油田等压裂作业用压裂泵液力端的主要供应商。

（3）油气田环保设备和环保服务

公司生产的油气田环保设备有两类：一是压裂返排液处理特种车，主要用于处理油气井压裂作业过程中产生的压裂返排液；二是泥浆不落地处置设备，主要用于处理钻井过程产生的废弃泥浆。

公司的油气田环保服务业务主要有两类：公司的油气田环保服务业务主要有两类：一是压裂返排液处理技术服务，利用公司首创研制的压裂返排液处理特车及配套处理工艺，在压裂作业的施工现场，对油气井压裂施工后返排产生的废液进行“随场处理”，处理后的返排液可达到回配（重新配置压裂液）、回注（注水采油）标准，实现水资源利用，减少环境污染和节约水资源的同时降低压裂作业成本；二是泥浆不落地处置服务，公司提供的“泥浆不落地”随钻处理服务是针对泥浆废液处理的新型处理工序，在钻井作业过程中，利用专用设备、工艺技术对废弃泥浆和岩屑进行即时处理及再利用，节约泥浆的更换成本，减少土地用量和降低对环境的污染，节约钻井作业成本。

（4）移动测试服务

移动测试服务是公司利用自主研发生产的多相计量产品，为石油公司提供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气田服务业务，主要市场在中东地区。

（5）页岩油气勘探开发业务

公司是首家海外投资非常规油气资源的民营上市公司，在美国从事页岩油气勘探开发。公司是美国政府许可的油气开发独立作业者，在美国拥有和Carrizo公司联合开发的Niobrara油气区块，在美国德克萨斯州Permian盆地拥有自主开发油气区块。

3、主要的业绩驱动因素

报告期，国际油价稳定在50美元左右，油气行业延续复苏，公司油气田设备的市场需求增加，订单增加，利润提升，业务明显好转，因此油气田设备制造业务对公司报告期业绩贡献较大。油田服务和油气勘探开发业务仍然受低油价的影响，盈利能力仍有待提升，也拉低了公司整体经营业绩。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	报告期末在建工程较期初增加了 1977.25 万元，增长了 27.49%，主要系公司募投项目逐步实施、页岩油气区块投资增加所致。

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、勘探开发投资	49,488.28 万元	美国	联合作业和自主开发、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	实现营业收入 1737.86 万元，实现归属于上市公司股东的净利润-274.56 万元	27.29%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司核心竞争力概述

公司自创立以来，坚持以技术创新驱动业务发展，深耕油气行业细分领域，专注于行业细分领域产品、技术创新和研发，不断探索先进业务模式和管理模式，强化核心竞争力。公司从2001年开始被评为高新技术企业，一直保持至今，通过多年积累和培育，公司在油气行业多个细分领域拥有领先技术、高质量产品和优质服务，取得一系列专业资质和专有的无形资产，建立了符合国际标准的质量管理体系，并组建了强大的管理团队和经验丰富的国际营销团队。

2、创新平台和人才优势

公司具有较强的创新和研发能力，在油气田设备及油气田服务领域有完整的研发体系和研发团队，能够对客户需求快速响应，开发出相应的产品，具有很强的产品转化能力。

公司设有海默研究院（HRI），由国家“千人计划”特聘专家郑子琼博士亲自带队，是公司技术研发、高端技术人才培养、技术引进吸收、科技成果转化的创新平台，并为各业务板块提供全方位的技术支持。公司现有专业技术研发人员63人，占公司员工总数的10.64%，研发投入保持较高水平，同比增长102.27%。公司坚持人才梯队建设、自主培养和引进吸收并重的原则，制定了适应市场化竞争的人才激励政策和绩效考核制度。海默研究院（HRI）通过整合公司原有的研发体系和研发团队，进一步完善创新平台建设，为公司技术创新提供保障。

3、核心技术和产品优势

公司自成立以来专注于油气田设备的研发、生产、销售和售后技术服务，在多相流量计、压裂泵液力端和压裂返排液处理等油气田设备细分领域掌握多项原创核心技术，并且在国内外累计获得74项各类专利。

（1）公司多相计量和压裂泵液力端产品性能优异，技术水平领先。公司多相流量计多次经过权威第三方英国国家工程实验室（NEL）和挪威船级社（DNV）进行性能验证试验，产品性能，测量精度达到世界领先水平，并获得全球最大油气公司和多相流量计采购方沙特阿美的合格供应商资格。公司压裂泵液力端产品具有独特的制造工艺，产品性能，技术指标达到行业领先水平，得到被全球最大压裂服务商哈里伯顿的认可，并授予最佳供应商金头盔奖。公司通过研发使用新材料、新工艺提高压裂泵液力端产品的使用寿命，性价比大幅提升；通过研发大功率压裂泵液力端产品，满足国内页岩气开发的市场需求，使公司保持市场竞争优势。

（2）公司多相计量产品覆盖面广、种类齐全。公司多相计量产品包含标准型多相流量计、总量计量多相流量计、短节型多相流量计、湿气流量计、高性能油井测量装置和低产油井测量装置，可以为各类油气田提供多相计量整体解决方案，产品应用于中国、中东、北非、印度和东南亚、南美等新兴市场，并且在局部市场如中国、阿曼和阿联酋等占有较大市场份额。

（3）公司油气田设备具有较高的性价比优势。公司多相计量和压裂泵液力端产品和同类外同类产品相比，具有明显的价格优势，使得公司产品能够替代进口产品、参与国际市场竞争。公司新产品短节型多相流量计报告期完成批量商业化订单交付，该产品在保证测量精度的前提下，以体积小、成本低的优势满足了客户在低油价情况下缩减成本的要求。

（4）新技术、新产品研发优势。在未来，全球对油气资源，尤其是天然气的的需求将会不断增加。未来油气生产新增产能主要来源于非常规油气和海底油气资源，而压裂和海底多相计量则是非常规油气资源开发的关键技术之一。公司通过不断研发高性能、大功率压裂泵液力端提高非常规油气勘探开发市场占有率。公司实施油气勘探开发“两下战略”（井下和海底），开展“海底两相湿气流量装置”和“海底多相流量计”产品研发。公司已获得中国海油海底计量产品供应商资格，将使公司在海洋油气开采的巨大市场获得更多机会。

4、管理团队和国际营销渠道优势

公司具有一支优秀的、具有多年油气行业经验的管理团队和一批行业顶尖的专业技术人才，管理团队对行业具有深刻的理解和认识，能够及时发现市场机会和正确把握客户需求、组织生产、向客户提供相应的产品和服务。公司是石油科技领域最早“走出去”的国内民营企业之一，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，海外市场开拓和服务能力强，销售渠道覆盖国内、中东、北美、南美、印度、北非等油气田市场。

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。

5、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。

报告期，公司土地使用权2016年末相比没有发生变化，具体可参见2016年年度报告。

报告期末，公司拥有注册商标14个，和2016年末相比没有发生变化，具体可参见2016年年度报告。

目前，公司共拥有各种专利74件，其中发明专利18件，实用新型专利48件，PCT专利8件。报告期内，公司完成申报专利6件，获得授权9件（含以前年度申请的专利），获得专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利申请人	专利号	期限
1	一种在线测量非常规天然气中油、气、水三相流量的方法和装置	发明	海默科技	ZL201310406254.9	20年
2	一种测量多相流中油、气、水三相各自体流量的测量装置	实用新型	海默科技	ZL201620772903.6	10年
3	一种五缸柱塞泵液力端总成	发明	清河机械	201410843262.4	20年
4	一种球式凡尔阀总成结构	实用新型	清河机械	201620749103.2	10年
5	一种液力端总成	发明	清河机械	201410482743.7	20年
6	一种加工柱塞泵阀箱阀座孔1:16锥度工装结构	发明	清河机械	ZL201310393268.1	20年
7	一种压裂泵液力端总成	发明	清河机械	ZL201410838138.9	20年
8	一种油气田压裂返排液处理设备	实用新型	海默油服、海默环保	201621477752.8	10年
9	一种油气田压裂返排液处理系统	实用新型	海默油服、海默环保	201621477751.3	10年

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期，油气行业延续着自2016年下半年以来逐步复苏的趋势，石油输出国组织（OPEC）延长减产协议有效期对国际油价形成一定的支持，国际油价稳定在50美元左右，国内外油气行业上游勘探开发活动景气度有所提升，相应地对油田设备需求增加。尤为显著的是美国页岩油气勘探开发活动的活跃度较2016年有大幅度提升，导致对压裂设备的需求大幅增加。因此，公司面临的经营环境有所改善。

报告期，公司通过对人员和设备进行优化调整，提高压裂设备的生产能力，加强短节型多相流量计产品的市场推广，加大压裂返排液处理方面的资金、技术投入，加快自有的美国页岩油气区块的开发进度，高效推进国家工信部海洋工程装备“水下两相湿气流装置研制”与中国海油牵头的国家科技部“十三五”水下生产技术子课题“水下多相流量计样机研制”项目研发，为全年的经营业绩的恢复打下了坚实的基础。

报告期，公司实现营业收入16,280.52万元，比上年同期增加5.85%；实现归属上市公司股东的净利润199.63万元，比上年同期下降31.46%；扣除非经常性损益净利润211.61万元，比上年同期下降3.83%。经营活动产生的现金净流量2,679.32万元，比上年同期增加567.02%。

报告期，公司主要业务的具体经营情况如下：

1、油气田设备制造业务

油气田设备制造业务市场需求增加，业绩明显好转，是公司上半年利润的主要来源。压裂设备方面，北美市场需求旺盛，国内压裂施工的开工率有所提升，公司液力端产品订单饱满。多相流量计产品方面，公司国际市场订单保持与往年水平相当，国内中海油市场订单数量比往年增加，公司参与并中标了中海油今年已招标的多相流量计多个项目。油田环保设备方面，上半年通过现场服务的方式推进市场工作，创新销售模式，预计下半年油田环保装备销售将迎来批量订单。

2、油气田服务业务

公司基于多相流量计产品的移动测试服务业务方面，需求恢复相对滞后和缓慢，市场竞争更加激烈。报告期致力于保证完成在手测试服务合同以及售后技术服务合同，充分利用在手合同通过提高作业效率，改善服务质量和数据质量等手段，最大限度地增加服务收入和利润。

油气田环保业务方面，压裂返排液处理业务的市场容量和需求同比有所增加，公司通过与客户的深入技术交流和探讨，创新业务模式以达到多赢。推出了压裂返排液“撬块化集中处理”模式，作为随场处理和固定建站之外的第三种模式，给油气开发客户提供返排液资源化处理，节省开发成本，得到了用户的高度认可，并将作为示范项目全面推广，迅速扩大该业务规模，同时带动油田环保设备销售。

3、油气勘探开发业务

上半年，国际油价相对稳定，公司通过提升生产效率，降低成本，盈利能力逐步改善。截止报告期末，公司Niobrara联合作业区块的权益及产量情况如下：

作业者	在产水平井数量（口）	平均分成权益	2017年上半年权益产量		2016年上半年权益产量	
			原油（万桶）	天然气及凝析油（油气当量万桶）	原油（万桶）	天然气及凝析油（油气当量万桶）
Carrizo	130	5.10%	2.71	1.21	2.60	1.12
Noble	156	0.33%	0.91	2.86	2.50	0.45

Whiting	63	1.24%	0.49	1.76	0.85	0.34
合计	349	--	4.11	5.83	5.95	1.91

截止报告期末，公司Permian盆地自主开发区块拥有在产井3口，上半年实现原油产量0.67万桶，天然气39,241.28千立方英尺。另外3口正在进行完井作业，有2口井预计下半年完井投产。

4、研发及技术创新

报告期，公司按计划推动工信部和科技部两项深水计量技术研发项目，已完成第三方船级社设计认证、工程样机制造并通过各种温度和静动压力试验以及3个专利申请。利用新技术优化设备结构，继续推动多相流计量小型化、简单化和非放化。

公司大数据研发部积极挖掘过去二十多年公司积累的各种计量和研发数据的潜在价值，开发大数据服务产品提高对客户的终端价值，在此基础上扩展至油气田其他大数据应用。在液力端产品方面攻关设备使用寿命的提高，包括结构调整，新型部件和新材料的应用。环保方面攻克压裂返排液处理和重复使用难题，使得处理后液体真正资源化即可再次配制压裂液，或直接成为注水增产资源。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	162,805,151.00	153,802,196.29	5.85%	
营业成本	110,099,208.67	103,396,822.44	6.48%	
销售费用	5,264,710.12	5,071,628.81	3.81%	
管理费用	37,621,128.15	32,120,072.67	17.13%	
财务费用	5,864,371.86	8,397,211.69	-30.16%	主要系报告期公司利息收入增加所致。
所得税费用	-102,438.53	1,347,583.76	-107.60%	主要系报告期公司递延所得税费用减少所致。
研发投入	13,171,599.55	6,511,812.54	102.27%	主要系公司承接的国家重大科研专项课题“水下两相湿气流量计量装置”项目投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	26,793,227.90	4,016,840.03	567.02%	主要系报告期公司销售回款以及期初应收账款回款良好，销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加。

投资活动产生的现金流量净额	-93,485,433.66	-51,505,868.64	-81.50%	主要系报告期公司支付了西安思坦仪器股份有限公司 4,460 万元股权转让尾款，投资活动现金流出大幅增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	149,924,319.36	-1,062,741.23	14,207.32%	主要系报告期内公司银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	81,567,261.98	-48,432,551.89	268.41%	主要系报告期公司经营活动产生的现金流量净额以及筹资活动产生的现金流量净额共同增加所致。

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

单位：元

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(%)	
油气田设备	46,050,524.61	89.55	39,246,106.23	78.67	17.34
油气田服务	5,159,485.15	10.03	11,910,869.57	23.88	-56.68
油气销售	214,286.42	0.42	-1,270,567.75	-2.55	116.87
合计	51,424,296.18	100.00	49,886,408.05	100	3.08

报告期，公司实现主营业务利润5,142.43万元，较上年同期增长了153.79万元，同比增长3.08%，与上年同期基本持平。

报告期，公司油气田设备销售实现主营业务利润4,605.05万元，占主营业务利润的89.55%，较上年同期增长17.34%，主要是上半年油田设备销售收入增加，油气田设备主营业务利润较上年同期增长。

报告期，公司油气田服务业务实现主营业务利润515.95万元，占主营业务利润的10.03%，较上年同期下降56.68%，主要是子公司海默国际有限公司油气田服务业务收入减少，油气田服务主营业务利润同比下降。

报告期，公司油气销售主营业务利润21.43万元，占主营业务利润的0.42%。主要是国际油价较去年同期有所上升，公司油气销售业务扭亏为盈。

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						
油气田设备	108,310,457.09	62,259,932.48	42.52%	12.93%	9.87%	1.60%
油气田服务	35,825,949.29	30,666,464.14	14.40%	-5.56%	17.83%	-17.00%

油气销售	17,378,572.82	17,164,286.40	1.23%	-10.58%	-17.10%	7.77%
------	---------------	---------------	-------	---------	---------	-------

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、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		上年同期末		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	219,036,863.05	8.76%	141,995,335.71	8.41%	0.35%	
应收账款	281,245,343.52	11.25%	254,931,190.13	15.09%	-3.84%	
存货	175,715,352.82	7.03%	143,423,872.81	8.49%	-1.46%	
投资性房地产						
长期股权投资	276,023,078.94	11.04%		0.00%	11.04%	报告期末，公司长期股权投资占资产总额的 11.04%，主要系公司 2016 年 10 月完成了对西安思坦仪器股份有限公司和中核嘉华设备制造股份有限公司的股权投资。
固定资产	157,588,258.25	6.31%	178,296,651.81	10.55%	-4.24%	
在建工程	91,691,643.55	3.67%	64,375,586.91	3.81%	-0.14%	
短期借款	328,197,363.00	13.13%	101,309,217.66	6.00%	7.13%	报告期末，短期借款占资产总额的 13.13%，较上年同期末增长了 7.13% 主要系报告期公司新增银行借款所致。
长期借款	137,000,000.00	5.48%	253,198,400.00	14.99%	-9.51%	报告期末，长期借款占资产总额的 5.48%，较上年同期末下降了 9.51%，主要系报告期公司偿还了部分银行借款所致。
其他流动资产	352,659,257.75	14.11%	3,414,759.60	0.20%	13.91%	报告期末，其他流动资产占资产总额的 14.11%，较上年同期末增长了 13.91%，主要系 2016 年 8 月公司完成非公开发行股票事宜，并使用部分闲置募集资金购买银行理财产品，其他流动资产增加所致。
油气资产	494,882,845.42	19.80%	467,180,947.70	27.66%	-7.86%	报告期末，油气资产占资产总额的

						19.80%，较上年同期末下降了 7.86%，主要系 2016 年 8 月公司完成非公开发行股票事宜，报告期末资产总额增加所致。
商誉	259,284,740.47	10.37%	259,284,740.47	15.35%	-4.98%	报告期末，商誉占资产总额的 10.37%，较上年同期末下降了 4.98%，主要系 2016 年 8 月公司完成非公开发行股票事宜，报告期末资产总额增加所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	8,154,666.02	期末受限的货币资金系本公司存出保证金 6,972,356.28 元,本公司的子公司海默国际有限公司存出保证金 210,874.39 元、签证押金 971,435.35 元。
存货	33,000,000.00	本公司以存货作为抵押物，向中国农业银行股份有限公司兰州静宁路支行借款 33,000,000.00 元。
固定资产	21,100,195.02	本公司的子公司上海清河机械有限公司以房屋建筑物(沪房地嘉字【2012】第 016419 号)作为抵押物，向中国农业银行股份有限公司上海嘉定支行取得短期借款 36,000,000.00 元，长期借款 20,000,000.00 元。
固定资产	8,890,934.01	本公司以房屋建筑物（兰房（高股）产字第 4208 号）作为抵押物，向中国进出口银行借款 130,000,000.00 元。
无形资产	5,482,886.69	本公司的子公司兰州城临石油钻采设备有限公司以土地使用权（兰国用（2007）第 A0516 号）作为抵押物，为本公司向中国进出口银行借款 130,000,000.00 元提供担保。
合 计	76,628,681.74	

五、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
118,974,467.61	50,546,103.05	135.38%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
海默美国股份有限公司	销售、服务	增资	106,330,710.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权		-2,745,559.39	否	2016年12月13日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)、《关于向全资子公司增资的公告》（公告编号：2016-077）
合计	--	--	106,330,710.00	--	--	--	--	--	0.00	-2,745,559.39	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
油气田环保生产基地建设项目	自建	是	油气田环保	12,028,289.74	49,034,059.25	募集资金和自有资金		0.00	0.00	无	2015年07月25日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)、《兰州海默科技股份有限公司非公开发行A股股票预案》
数控卧式铣镗床加工中心基地建设项目	自建	是	油气田设备制造	615,467.87	44,686,402.84	自有资金	89.37%	0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	12,643,757.61	93,720,462.09	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	69,722.08
报告期投入募集资金总额	1,202.83
已累计投入募集资金总额	19,230.41
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>根据公司《2015 年第二次临时股东大会决议》及中国证券监督管理委员会《关于核准兰州海默科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]501 号），核准公司本次非公开发行股票的数量不超过 6,000 万股。本公司于 2016 年 8 月实际向 5 名投资者合计非公开发行股票 6,000 万股，每股发行价为 11.80 元，共募集资金总额 70,800 万元，扣除承销保荐费人民币 9,433,962.26 元（不含税）、其他发行费人民币 1,399,283.01 元（不含税）后实际募集资金净额为人民币 69,722.08 万元。募集资金的用途为，使用 18,000 万元补充流动资金，使用 51,722.08 万元投入油气田环保装备生产研发基地建设项目。为规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，公司分别与中国农业银行兰州市静宁路支行、招商银行股份有限公司兰州城南支行及保荐机构国金证券股份有限公司共同签订《募集资金三方监管协议》，对募集资金实行专户存储和监管，并对募集资金的使用实行严格的审批程序，以保证专款专用。</p> <p>截止报告期末，公司累计使用募集资金 19,230.41 万元。其中，油气田环保装备生产研发基地建设项目投入 1,230.41 万元，补充流动资金项目投入 18,000 万元。报告期末，募集资金余额 51,101.03 万元，其中使用闲置募集资金暂时性补充流动资金 15,000 万元，使用 35,000 万元闲置募集资金进行现金管理，购买银行保本理财产品，其余募集资金存放在募集资金专户。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、油气田环保装备生产研发基地建设项目	否	51,722.08	51,722.08	1,202.83	1,230.41	2.38%	2018 年 07 月 30 日	0	0	否	否

2、补充流动资金项目	否	18,000	18,000	0	18,000	100.00%	2016年 09月13 日			是	否
承诺投资项目小计	--	69,722.0 8	69,722.0 8	1,202.83	19,230.4 1	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	69,722.0 8	69,722.0 8	1,202.83	19,230.4 1	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重 大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用 途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目 实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目 实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	不适用										
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	<p>适用</p> <p>截止报告期末，公司共使用闲置募集资金 15,000 万元用于暂时性补充流动资金，具体情况如下：公司于 2016 年 11 月 28 日召开的第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 15,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司三位独立董事对此次使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金事项发表了同意的独立意见。公司非公开发行股票募集资金项目保荐代表人及保荐机构发表了相关意见，对公司此次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金事项无异议。上述情况的详细内容见公司于 2016 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2016-071）、《第五届监事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2016-072）、《关于使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金的公告》（公告编号：2016-073）等相关文件。</p>										
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用										

尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至报告期末，尚未使用募集资金余额 51,101.03 万元，其中使用闲置募集资金暂时性补充流动资金 15,000 万元，使用 35,000 万元闲置募集资金进行现金管理，购买银行保本理财产品，其余募集资金存放在募集资金专户。2016 年 9 月 19 日，公司第五届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用闲置募集资金购买保本理财产品的议案》，董事会同意公司使用额度不超过 40,000 万元的闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，期限不超过 12 个月。在上述额度内和期限内，资金可以滚动使用。董事会同意授权公司经营管理层在有效期内和上述额度内行使决策权，具体内容见公司于 2016 年 9 月 20 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于使用闲置募集资金购买保本理财产品的公告》(公告编号：2016-053)。</p> <p>2016 年 10 月 13 日，公司与中国农业银行股份有限公司（以下简称“中国农业银行”）签订理财产品协议，分别使用闲置募集资金人民币 25,000 万元、5,000 万元购买“汇利丰”2016 年第 4711 期和 4712 期对公定制人民币理财产品，具体内容见公司于 2016 年 10 月 15 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于使用闲置募集资金购买保本理财产品的公告》(公告编号：2016-059)。公司使用 5,000 万元购买的中国农业银行“汇利丰”2016 年第 4712 期对公定制人民币理财产品于 2016 年 11 月 22 日已收回本金，获得收益 15.89 万元，实际年化收益率 2.90%。公司使用 25,000 万元购买的中国农业银行“汇利丰”2016 年第 4711 期对公定制人民币理财产品于 2017 年 4 月 13 日已收回本金，获得收益 361.51 万元，实际年化收益率 2.90%。</p> <p>2016 年 11 月 5 日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行（以下简称“浦发银行兰州分行”）签订公司理财产品购买合同，使用闲置募集资金人民币 10,000 万元购买“公司固定持有期 JG902 期”理财产品。具体内容见公司于 2016 年 11 月 9 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于开立闲置募集资金现金管理专用结算账户并购买保本理财产品的公告》(公告编号：2016-066)。公司使用 10,000 万元购买的浦发银行兰州分行“公司固定持有期 JG902 期”人民币理财产品于 2017 年 2 月 3 日已收回本金，获得收益 71.5 万元，实际年化收益率 2.85%。</p> <p>2017 年 2 月 16 日，公司与浦发银行兰州分行签订公司理财产品购买合同，使用闲置募集资金人民币 10,000 万元购买“公司固定持有期 JG902 期”理财产品。具体内容见公司于 2016 年 2 月 18 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于使用闲置募集资金购买保本理财产品的公告》(公告编号：2017-011)。公司使用 10,000 万元购买的浦发银行兰州分行“公司固定持有期 JG902 期”人民币理财产品于 2017 年 5 月 20 日已收回本金，获得收益 90.72 万元，实际年化收益率 3.68%。2017 年 4 月 14 日，公司与中国农业银行签订公司理财产品购买合同，使用闲置募集资金人民币 25,000 万元购买“本利丰•90 天”人民币理财产品，具体内容见公司于 2017 年 4 月 15 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于使用闲置募集资金购买的保本理财产品部分到期收回及继续购买保本理财产品的公告》(公告编号：2017-018)。公司使用 25,000 万元购买的中国农业银行“本利丰•90 天”人民币理财产品于 2017 年 7 月 14 日已收回本金，获得收益 197.26 万元，实际年化收益率 3.20%。</p> <p>2017 年 5 月 24 日，公司与浦发银行兰州分行签订公司理财产品购买合同，使用闲置募集资金人民币 10,000 万元购买“公司固定持有期 JG902 期”理财产品。具体内容见公司于 2016 年 5 月 27 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于使用闲置募集资金购买保本理财产品的公告》(公告编号：2017-034)。公司使用 10,000 万元购买的浦发银行兰州分行“公司固定持有期 JG902 期”人民币理财产品于 2017 年 8 月 22 日已收回本金，获得收益 98.89 万元，实际年化收益率 4.01%。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行	无	否	保证收益型(公司固定持有期 JG902 期)	10,000	2016 年 11 月 05 日	2017 年 02 月 03 日	保证收益型, 预期年化收益 2.85%/年	10,000	是		71.5	71.5
中国农业银行股份有限公司	无	否	保本浮动收益("汇利丰"2016 年第 4711 期对公定制人民币理财产品)	25,000	2016 年 10 月 13 日	2017 年 04 月 13 日	保本浮动收益, 预期年化收益 2.90%或 2.60%/年	25,000	是		361.51	361.51
上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行	无	否	保证收益型(公司固定持有期 JG902 期)	10,000	2017 年 02 月 20 日	2017 年 05 月 20 日	保证收益型, 预期年化收益 3.55%/年	10,000	是		87.53	90.72
中国农业银行股份有限公司	无	否	保本保证收益型("本利丰 90 天"人民币理财产品)	25,000	2017 年 04 月 15 日	2017 年 07 月 14 日	保本保证收益型, 预期年化收益 3.20%/年	25,000	是		197.26	197.26
上海浦东发展银行股份有限公司	无	否	保证收益型(公司固定持有期 JG902 期)	10,000	2017 年 05 月 25 日	2017 年 08 月 22 日	保证收益型, 预期年化收益 4.00%/年	10,000	是		98.63	98.89

公司兰州分行												
合计			80,000	--	--	--	80,000	--			816.43	819.88
委托理财资金来源	闲置募集资金											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况（如适用）	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2016 年 09 月 20 日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）												
委托理财情况及未来计划说明	公司未来如有暂时闲置募集资金，公司将会对闲置募集资金进行现金管理。											

（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。

六、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

七、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
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	2900 万迪拉姆	133,413,043.14	67,962,411.52	6,043,747.15	-9,068,087.45	-9,068,087.45

		设备、测井设备； 测量与控制系统 服务							
海默科技(阿曼)有限公司	子公司	多相流量计、配件及相关服务	15 万里亚尔	54,618,961.02	50,410,059.88	17,968,394.19	2,201,335.44	2,271,831.02	
陕西海默油田服务有限公司	子公司	石油化工设备、油田技术服务、钻探施工技术服务、页岩气\煤层气钻探的技术服务	1 亿元人民币	94,863,960.89	64,113,599.54	11,722,674.25	-1,216,684.22	-1,398,180.84	
海默美国股份有限公司	子公司	石油、天然气资源投资开发		558,992,969.27	452,064,970.48	21,726,417.17	-4,358,030.79	-2,745,559.39	
兰州城临石油钻采设备有限公司	子公司	客车、特种汽车及其它非作业类专用汽车的设计开发、制造、销售、服务；石油钻采设备，机械制造、销售、技术咨询、培训	4000 万元人民币	79,178,541.12	47,913,874.41	1,323,638.59	-2,190,012.17	-2,160,054.23	
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	429,784,896.33	259,163,283.83	98,960,782.36	29,158,153.05	25,197,083.49	

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

无。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

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”。

第五节 重要事项

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	披露索引
2016 年年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2017 年 05 月 18 日	2017 年 05 月 19 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《2016 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-031）。

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

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。

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	李建国、李铁	股份限售承诺	股份限售承诺：一、李建国和李铁因本次发行取得的海默科技股份，自股份上市之日起十二个月内不得转让；二、自本次发行股份上市之日起算十二个月期满，且李建国和李铁以前年度业绩承诺补偿义务已履行完毕后，李建国和李铁在本次交易中各自取得股份的 26% 扣除当年已执行补偿股份数量的余额部分予以解禁；三、自本次发行股份上市之日起算二十四个月期满，且李建国和李铁以前年度业绩承诺补偿义务均已履行完毕后，李建	2014 年 12 月 02 日	2014 年 12 月 2 日至 2017 年 12	正常履行中

		国和李铁在本次交易中各自取得股份的 33%扣除当年已执行补偿的股份数量的余额部分予以解禁；四、自本次发行股份上市之日起三十六个月期满，且李建国和李铁以前年度业绩承诺补偿义务及资产减值测试补偿义务均已履行完毕后，李建国和李铁在本次交易中各自取得股份的 41%扣除当年已执行补偿的股份数量的余额部分予以解禁；五、若任一年度应解禁股份数量为负值，则计算此后年度应解禁股份数量时应将该等负值对应之股份数量予以扣除；六、上述股份锁定期间，李建国和李铁承诺不以质押等任何方式处置或影响该等锁定股份的完整权利；七、本次发行完成后，由于海默科技送股、转增股本等原因增加的海默科技股份，李建国和李铁亦将遵守上述约定。		月 2 日	
李建国、李铁	业绩承诺及补偿安排	清河机械在 2014 年、2015 年和 2016 年实现的经审计的净利润分别不低于人民币 3,500 万元、4,200 万元及 5,040 万元(以下简称"承诺净利润");若清河机械 2014 年净利润低于人民币 3,500 万元、2015 年净利润低于人民币 4,200 万元、2016 年净利润低于人民币 5,040 万元,则李建国、李铁将按照《发行股份及支付现金购买资产之盈利补偿协议》的规定进行补偿。	2014 年 05 月 26 日	2014 年 5 月 26 日至 2017 年 04 月 26 日	已履行完毕
李建国、李铁、李杨	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺：为避免本次交易完成后与上市公司之间的同业竞争，李建国、李铁及其关联方李杨（李建国和李铁系清河机械股东，李杨系李建国之子、李铁之兄）共同出具如下承诺：一、在本承诺函签署之日，李建国持有上海隆维石油设备有限公司（以下简称"上海隆维"）50%的股权，该公司目前已被吊销营业执照，无实质经营活动。承诺人共同承诺：在本次交易完成后，上海隆维将不会以任何形式直接或间接地从事与海默科技及海默科技下属控股子公司（含清河机械）主营业务相同或相似的业务。二、在本承诺函签署之日，李铁及其母亲杨建敏合计持有黄山英迪机械有限公司（以下简称"黄山英迪"）45.85%的股权，李杨系黄山英迪法定代表人。承诺人共同承诺：为避免同业竞争以及减少未来与海默科技的关联交易，自本承诺函签署之日起三个月内，承诺人将促成李铁及杨建敏将黄山英迪 45.85%的股权转让给无关联关系第三方，并且李杨不再担任黄山英迪法定代表人。三、在本承诺函签署之日，李杨持有上海森捷商贸有限公司（以下简称"上海森捷"）100%的股权，承诺人共同承诺：本次交易完成后，上海森捷将不会以任何形式直接或间接地从事与海默科技及海默科技下属控股子公司（含清河机械）主营业务相同或相似的业务。四、在本承诺函签署之日，李杨实际持有 QINGHE AMERASIA INDUSTRIES, INC.（以下简称"QINGHE AMERASIA"）49%的股份，清河机械系前述 QINGHE AMERASIA 49%股份的名义股东，QINGHE AMERASIA 的全部经营业务系在北美地区销售清河机械所生产的产品。承诺人共同承诺：本次交易完成后 12 个月内，将依据美国公司登记程序，把持有 QINGHE AMERASIA 49%股份的名义股东变更还原为李杨本人。在此基础上，为减少未来与海默科技的关联交易，如清河机械根据业务发展的需要，拟收购李杨所持有的 QINGHE AMERASIA 49%股份，则承诺人将全力配合完成该项股份转让。五、本次交易完成后，承诺人及承诺人投资的企业不会以任何形式直接或间接地从事与海默科技及	2014 年 05 月 26 日	长期	正常履行中

		海默科技下属控股子公司（含清河机械）主营业务相同或相似的业务。六、若承诺人违反上述承诺，承诺人应对海默科技因此而遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿。			
李建国、李铁、李杨	其他承诺	<p>为规范未来可能发生的关联交易行为，李建国、李铁及其关联方李杨共同出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体如下：一、在本承诺函签署之日，李铁及其母亲杨建敏合计持有黄山英迪机械有限公司（以下简称“黄山英迪”）45.85%的股权，李杨系黄山英迪法定代表人，且黄山英迪与清河机械存在业务往来及交易。承诺人共同承诺：为减少未来与海默科技的关联交易，自本承诺函签署之日起三个月内，承诺人将促成李铁及杨建敏将黄山英迪 45.85%的股权转让给无关联关系第三方，并且李杨不再担任黄山英迪法定代表人。二、在本承诺函签署之日，李杨持有上海森捷商贸有限公司（以下简称“上海森捷”）100%的股权。承诺人确认：于本承诺函签署之日，上海森捷与清河机械之间的过往业务往来及交易均已终止，上海森捷与清河机械之间的全部债权债务关系均已了结；承诺人共同承诺：自本承诺函签署之日起，上海森捷不会与海默科技及海默科技下属控股子公司（含清河机械）发生任何业务往来及任何性质的交易行为。三、在本承诺函签署之日，李杨实际持有 QINGHE AMERASIA INDUSTRIES, INC.（以下简称“QINGHE AMERASIA”）49%的股份，清河机械系前述 QINGHE AMERASIA 49%股份的名义股东，QINGHE AMERASIA 的全部经营业务系在北美地区销售清河机械所生产的产品。承诺人共同承诺：本次交易完成后 12 个月内，将依据美国公司登记程序，把持有 QINGHE AMERASIA 49%股份的名义股东变更还原为李杨本人。在此基础上，为减少未来与海默科技的关联交易，如清河机械根据业务发展的需要，拟收购李杨所持有的 QINGHE AMERASIA 49%股份，则承诺人将全力配合完成该项股份转让。四、本次交易完成后，李建国和李铁将严格按照《公司法》等法律、法规以及规范性文件的要求以及海默科技章程的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及李建国和李铁及其控制的其他企业的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。五、本次交易完成后，承诺人、承诺人控制的企业以及与承诺人关系密切的家庭成员与海默科技之间将尽量减少关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害海默科技及其他股东的合法权益。六、李建国和李铁承诺不会利用海默科技股东地位，损害海默科技及其他股东的合法利益。</p>	2014年05月26日	长期	正常履行中
李建国、李铁	其他承诺	<p>李建国和李铁就资产权利完整和关联关系等事项作出如下承诺：1、截至本承诺函出具之日，本人持有的清河机械的股权不存在质押、司法冻结或其他权利受到限制的情形，也不存在任何权属纠纷。2、截至本承诺函出具之日，本人持有的清河机械的股权不存在委托持股、信托持股、其他利益输送安排及任何其他可能使本人持有清河机械股权存在争议或潜在争议的情况。3、截至本承诺函出具之日，本人与海默科技之间不存在关联关系。4、截至本承诺函出具之日，本人与本次重大资产重组项目所聘请的相关中介机构及其具体经办人员不存在关联关系。5、本人与清河机械另一股东为父子关系。6、本人保证清河机械自设立以来不存在出资不实</p>	2014年05月26日	长期	正常履行中

			或任何影响其合法存续的情形。7、上述承诺为本人的真实意思表示，如有不实，本人愿意承担因此而产生的一切法律责任。			
	李建国、李铁	其他承诺	李建国、李铁就所提供资料真实、准确、完整作出如下承诺："1、本人及清河机械已向海默科技及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的全部相关信息和文件。本人保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；2、本人及清河机械所提供之信息和文件的所有复印件均与原件一致，所有印章及签字真实，该等文件的签署人已经合法授权并系有效签署该文件。本人在此承诺并保证，若本人或清河机械违反上述任一承诺的内容，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。	2014年05月26日	长期	正常履行中
	李建国、李铁	其他承诺	截至2014年2月28日，上海清河机械有限公司（以下简称"清河机械"）有部分房屋尚未取得房屋所有权证，本人特此承诺如下：自本承诺函签署之日起，如清河机械因上述未取得房屋所有权证的房屋和建筑物遭受实际损失，本人将对清河机械进行补偿。	2014年05月26日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	窦剑文	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1.控股股东、实际控制人窦剑文承诺："（1）确认及保证在承诺函签署之日前与发行人不存在直接或间接的同业竞争情形；（2）承诺不直接或间接从事或发展与发行人经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自身或代表任何第三方与发行人进行直接或间接的竞争；（3）承诺不利用从发行人获取的信息从事、直接或间接参与与发行人相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害发行人利益的其他竞争行为；（4）从任何第三方获得的任何商业机会与发行人所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争，将立即通知发行人，并将该商业机会让与发行人；（5）如出现违反上述承诺与保证而导致发行人或其他股东权益受到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任；（6）承诺函自签字盖章之日起生效，其效力至承诺人不再持有发行人股份满2年之日终止。"2.控股股东、实际控制人窦剑文做出承诺："本人及本人所控制的企业将尽量避免、减少与发行人发生关联交易。如关联交易无法避免，本人及本人所控制的企业将严格遵守法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，公允进行。"	2010年05月06日	长期	正常履行中
	窦剑文	其他承诺	股东窦剑文关于将来泰生大厦房产之处置收益的承诺：本公司原有固定资产泰生大厦房产自购买之后至今一直未取得房屋产权证明，由于法律原因以后也不会取得房屋产权证明。本公司为保证上市之后资产的完整性，保护发行人以及公众投资者的利益，决定将上述资产转让。考虑到此项资产因无产权证无法评估，且无法向其他第三方转让等因素，因此第三届董事会七次会议通过决议：公司以入账原值86.162万元将上述房产转让给控股股东窦剑文。2009年7月29日，本公司与窦剑文签订《房屋转让协议》约定：窦剑文于协议签订后三个月内付清全部转入款。截至到2009年12月31日，窦剑文已按协议规定向本公司支付了房屋转让款86.162万元。窦剑文于2010年1月30日出具书面承诺："为保护发行人以及公众投资者的利益，确保上述资产转让作价的公允性，本人承诺：今后，若本人整体或部分转让该项资产、因拆迁等因素获得补偿或赔偿的，本人同意扣减	2010年01月30日	长期	正常履行中

		本人购买原值、本人额外补缴的款项、银行同期贷款利息及相关转让税费后所得收益全部归公司所有。”			
窦剑文; 郭深; 上海国民企业管理有限公司; 上海天燕投资管理有限公司	其他承诺	公司股东关于海默仪器接受专利权捐赠缴纳企业所得税之承诺:2000年9月, 本公司前身海默仪器注册资本由人民币100万元增至4,000万元时, 董事长窦剑文无偿捐赠的三项专利技术作价1,400万元, 按照增资前原股东持股比例全额作为出资。本公司主管税务机关甘肃省兰州市地方税务局高新技术产业开发区分局出具《证明》, 认定“前述行为实为无形资产的投资行为, 按照税收政策规定, 不缴纳企业所得税。”同时, 为保障本公司及其他股东利益, 股东窦剑文、上海天燕投资管理有限公司、郭深、上海国民企业管理有限公司于2010年1月30日对本公司出具承诺如下: “主管税务机关将”2000年9月, 董事长窦剑文无偿捐赠的三项专利技术作价1,400万元, 按照增资前公司原股东持股比例全额作为出资”行为认定为“无形资产的投资行为”, 若前述行为存在补缴或被政府有关部门追缴企业所得税差额风险的, 我等将按以下方式自行承担前述补缴或被追缴的款项: 窦剑文先生承担40%; 上海天燕投资管理有限公司及郭深先生承担30%; 上海国民企业管理有限公司承担30%。”	2010年05月06日	长期	正常履行中
窦剑文; 上海天燕投资管理有限公司; 上海国民企业管理有限公司	其他承诺	公司股东窦剑文先生、上海天燕投资管理有限公司及郭深先生、上海国民企业管理有限公司承诺: 发行人设立至今, 为职工缴纳社保或住房公积金存在任何法律瑕疵的, 若应有权部门的要求, 发行人需为职工补缴社保或住房公积金, 或发行人因未为职工缴纳社保或住房公积金而承担任何罚款或损失的, 该等补缴、罚款或损失均由我等按以下比例连带承担: 窦剑文先生承担40%; 上海天燕投资管理有限公司及郭深先生承担30%; 上海国民企业管理有限公司承担30%。	2010年05月06日	长期	正常履行中
成都力鼎银科股权投资基金中心(有限合伙); 华安未来资产管理(上海)有限公司; 北信瑞丰基金管理有限公司; 金鹰基金管理有	股份限售承诺	本公司承诺将遵循《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的有关规定, 以及本公司与兰州海默科技股份有限公司签订的《兰州海默科技股份有限公司非公开发行股票之股份认购协议》的有关约定, 自兰州海默科技股份有限公司本次非公开发行股票新增股份上市首日起十二个月内不转让所认购的新股。	2016年09月02日	2016年9月2日至2017年9月1日	正常履行中

	限公司; 中国华 电集团 财务有 限公司					
	本公司	募集 资金 使用 承诺	公司承诺使用闲置募集资金暂时性补充流动资金后十二个月内不进行高风险投资（包括财务性投资）以及为他人提供财务资助。	2016 年 11 月 28 日	2016 年 11 月 28 日至 2017 年 11 月 27 日	正常 履行 中
股权激励 承诺	无					
其他对公 司中小股 东所作承 诺	无					
承诺是否 及时履行	是					
如承诺超 期未履行 完毕的， 应当详细 说明未完 成履行的 具体原因 及下一步 的工作计 划	无承诺超期未履行完毕的情形。					

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、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

2017 年 1 月 12 日，公司第一期员工持股计划对应的资管计划所持公司股票通过大宗交易全部出售，成交均价 11.68 元/股，公司第一期员工持股计划实施完毕并终止。公司员工持股计划管理委员会根据《海默科技（集团）股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》的相关规定，完成了财产清算和分配工作。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中核嘉华设备制造股份公司	公司委派有一名高级管理人员担任中核嘉华董事	向关联人销售产品、商品	销售产品、商品	市场定价	协议价格	73.41	100.00%	2,000	否	银行转账	不适用	2017年07月12日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）、《关于2017年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2017-038）
合计				--	--	73.41	--	2,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于2017年7月11日召开的第五届董事会第三十一次会议和第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于2017年度日常关联交易预计的议案》，公司及全资子公司城临钻采预计2017年度与关联方中核嘉华发生日常经营相关的关联交易，总计金额不超过2,000万元，截止报告期末实际发生73.41万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、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。

十四、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

2014年6月23日公司四届董事会第三十一次会议审议通过了《关于为全资子公司融资租赁业务提供担保的议案》，公司全资子公司海默油服与山东科瑞融资租赁有限公司、山东科瑞机械制造有限公司三方签订《融资租赁合同》，以山东科瑞机械制造有限公司生产的一套连续油管车成套设备为租赁物向科瑞租赁融资1,598万元，由海默油服最终承租，租赁期限为五年，分20期平均还款（具内容详见公司于2014年6月24日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《四届董事会二十九次会议决议公告》）。截止报告期末，该项融资租赁的融资余额为542.92万元。

2015年8月25日公司全资子公司清河机械以“售后回租”方式向平安国际融资租赁(天津)有限公司融资。融资金额为6,070.38万元，为期限为30个月。截止报告期末，该项融资租赁的融资余额为2,130.74万元。

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

(1) 担保情况

单位：万元

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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	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
公司与子公司之间担保情况								
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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
陕西海默油田服务有限公司	2014年06月24日	1,598	2014年12月01日	542.92	连带责任保证	6年	否	否
上海清河机械有限公司	2014年11月28日	15,000	2017年11月10日	1,000	连带责任保证	3年	否	否
上海清河机械有限公司	2014年11月28日		2017年12月19日	600	连带责任保证	2年	否	否
上海清河机械有限公司	2014年11月28日		2018年06月21日	2,000	连带责任保证	2年	否	否
海默美国股份有限公司	2015年05月25日	8,000		0	连带责任保证	3年	否	否
上海清河机械有限公司	2015年08月27日	6,070.38	2015年10月30日	2,130.74	连带责任保证	30个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			30,668.38	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				6,273.66
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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	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			0	报告期内担保实际发生额合				0

(A1+B1+C1)		计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	30,668.38	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,273.66
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			3.46%
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
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (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。

(2) 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。

3、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。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期末开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

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

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司第一期员工持股计划到期终止，具体内容见公司于2017年1月14日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于第一期员工持股计划完成股票出售及终止的公告》(公告编号: 2017-004)。

2、公司与中海油研究总院签订了《国家科技重大专项课题子课题合同书》，具体内容见公司于2017年1月24日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于公司与中海油研究总院签订<国家科技重大专项课题子课题合同书>的公告》（公告编号：2017-006）。

3、公司对外投资设立全资子公司，具体内容见公司于2017年1月24日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于投资设立全资子公司的公告》（公告变编号：2017-015）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	134,955,291	35.07%	0	0	0	2,885,792	2,885,792	137,841,083	35.82%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	12,711,864	3.30%	0	0	0	0	0	12,711,864	3.30%
3、其他内资持股	122,243,427	31.77%	0	0	0	2,885,792	2,885,792	125,129,219	32.52%
其中：境内法人持股	47,288,136	12.29%	0	0	0	0	0	47,288,136	12.29%
境内自然人持股	74,955,291	19.48%	0	0	0	2,885,792	2,885,792	77,841,083	20.23%
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	249,810,447	64.93%	0	0	0	-2,885,792	-2,885,792	246,924,655	64.18%
1、人民币普通股	249,810,447	64.93%	0	0	0	-2,885,792	-2,885,792	246,924,655	64.18%
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	48,666,816	0	2,885,792	51,552,608	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
李建国	21,691,668	0	0	21,691,668	高管锁定股 9,833,555 股，定向增发限售股 11,858,113 股	高管锁定股每年解除持股总数的 25%，定向增发限售股拟解除限售日期为 2017 年 12 月 2 日
金鹰基金—工商银行—金鹰银安穗通定增 151 号资产管理计划	18,644,067	0	0	18,644,067	非公开发行新增股份，12 个月内不得转让	2017 年 9 月 4 日
华安资产—宁波银行—华安资产珀泽定增分级 1 号资产管理计划	13,135,593	0	0	13,135,593	非公开发行新增股份，12 个月内不得转让	2017 年 9 月 4 日
中国华电集团财务有限公司	12,711,864	0	0	12,711,864	非公开发行新增股份，12 个月内不得转让	2017 年 9 月 4 日
北信瑞丰基金—工商银行—北信瑞丰基金丰庆 66 号资产管理计划	12,288,135	0	0	12,288,135	非公开发行新增股份，12 个月内不得转让	2017 年 9 月 4 日
成都力鼎银科股权投资基金中心（有限合伙）	3,220,341	0	0	3,220,341	非公开发行新增股份，12 个月内不得转让	2017 年 9 月 4 日
马骏	1,859,250	0	0	1,859,250	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
张立强	1,211,100	0	0	1,211,100	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
贺公安	353,100	0	0	353,100	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
李铁	349,407	0	0	349,407	定向增发限售股	2017 年 12 月 2 日
卢一欣	301,950	0	0	301,950	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
火欣	231,000	0	0	231,000	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
周建峰	155,700	0	0	155,700	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
龙丽娟	95,700	0	0	95,700	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
和晓登	39,600	0	0	39,600	高管锁定股	每年解除持股总数的 25%
合计	134,955,291	0	2,885,792	137,841,083	--	--

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

报告期末股东总数		25,025	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
窦剑文	境内自然人	17.86%	68,736,810	3,847,722	51,552,608	17,184,202	质押	27,880,000
李建国	境内自然人	6.52%	25,074,625	3,847,600	21,691,668	3,382,957		
金鹰基金—工商银行—金鹰银安穗通定增 151 号资产管理计划	其他	4.85%	18,644,067	0	18,644,067	0		
华安资产—宁波银行—华安资产珀泽定增分级 1 号资产管理计划	其他	3.41%	13,135,593	0	13,135,593	0		
中国华电集团财务有限公司	国有法人	3.30%	12,711,864	0	12,711,864	0		
北信瑞丰基金—工商银行—北信瑞丰基金丰庆 66 号资产管理计划	其他	3.19%	12,288,135	0	12,288,135	0		
韦秀萍	境内自然人	1.65%	6,362,410	0	0	6,362,410		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投 持盈 6 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.52%	5,834,278	5,834,278	0	5,834,278		
上海乾燕企业发展有限公司	境内非国有法人	1.30%	5,000,000	-750,000	0	5,000,000	质押	5,000,000
蔡淑琴	境内自然人	1.27%	4,867,403	4,867,403	0	4,867,403		
战略投资者或一般法人因配售新股	无							

成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	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	17,184,202	人民币普通股	17,184,202
韦秀萍	6,362,410	人民币普通股	6,362,410
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投 持盈 6 号证券投资集合资金信托计划	5,834,278	人民币普通股	5,834,278
上海乾燕企业发展有限公司	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
蔡淑琴	4,867,403	人民币普通股	4,867,403
云南国际信托有限公司—盛锦 15 号集合资金信托计划	4,640,895	人民币普通股	4,640,895
华润深国投信托有限公司—运晟 3 号集合资金信托计划	4,552,243	人民币普通股	4,552,243
金正谦	3,529,936	人民币普通股	3,529,936
李建国	3,382,957	人民币普通股	3,382,957
肖钦羨	3,272,600	人民币普通股	3,272,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东韦秀萍通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 6,362,410。		

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、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	现任	64,889,088	3,847,722	0	68,736,810	0	0	0
郑子琼	董事、总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
马骏	董事、常务副总裁兼 IBG 总裁	现任	2,479,000	0	0	2,479,000	0	0	0
张立强	董事、常务副总裁、董事会秘书兼 EMG 总裁	现任	1,614,800	0	0	1,614,800	0	0	0
李建国	董事、EMG 副总裁	现任	28,922,225	0	3,847,600	25,074,625	0	0	0
周建峰	董事	现任	207,600	0	0	207,600	0	0	0
赵荣春	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
万红波	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
白东	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
龙丽娟	监事会主席	现任	127,600	0	0	127,600	0	0	0
李杨	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
火欣	监事	现任	308,000	0	0	308,000	0	0	0
贺公安	EMG 副总裁	现任	470,800	0	0	470,800	0	0	0
卢一欣	副总	现任	402,600	0	0	402,600	0	0	0
Daniel Sequeira	副总裁、IBG 副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
和晓登	财务总监	现任	52,800	0	0	52,800	0	0	0

雍生东	投资者及公共关系总监、证券事务代表	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	99,474,513	3,847,722	3,847,600	99,474,635	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
和晓登	副总裁	聘任	2017年02月09日	

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：海默科技（集团）股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	219,036,863.05	140,497,864.65
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,761,915.06	13,100,000.00
应收账款	281,245,343.52	296,215,193.00
预付款项	31,397,762.71	22,318,026.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,104,109.59	2,253,281.14
应收股利		
其他应收款	19,700,148.73	20,099,809.31
买入返售金融资产		
存货	175,715,352.82	146,985,749.41

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	352,659,257.75	369,250,902.84
流动资产合计	1,087,620,753.23	1,010,720,826.89
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	16,294,913.33	14,841,276.41
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	276,023,078.94	276,023,078.94
投资性房地产		
固定资产	157,588,258.25	169,403,451.10
在建工程	91,691,643.55	71,919,149.77
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产	494,882,845.42	496,932,227.39
无形资产	73,425,416.94	75,131,124.75
开发支出	29,398,155.07	21,586,970.36
商誉	259,284,740.47	259,284,740.47
长期待摊费用	328,924.15	356,196.73
递延所得税资产	12,183,935.83	11,635,375.21
其他非流动资产	671,500.00	310,500.00
非流动资产合计	1,411,773,411.95	1,397,424,091.13
资产总计	2,499,394,165.18	2,408,144,918.02
流动负债：		
短期借款	328,197,363.00	218,495,019.46
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		3,000,000.00

应付账款	74,832,905.28	72,946,490.01
预收款项	4,745,167.88	4,476,560.84
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,883,246.28	4,934,295.85
应交税费	5,181,086.15	8,168,116.78
应付利息	767,728.94	1,274,363.12
应付股利		
其他应付款	5,733,209.06	50,179,203.99
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	87,412,181.78	147,484,703.24
其他流动负债	100,000.00	100,000.00
流动负债合计	510,852,888.37	511,058,753.29
非流动负债：		
长期借款	137,000,000.00	22,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	2,324,441.98	11,972,550.35
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	3,301,723.40	3,380,971.78
递延收益	15,087,033.34	10,050,533.34
递延所得税负债	11,345,497.33	14,556,861.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	169,058,696.05	61,960,916.93
负债合计	679,911,584.42	573,019,670.22
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	1,243,866,000.04	1,243,866,000.04
减：库存股		
其他综合收益	19,468,910.02	36,760,980.96
专项储备		
盈余公积	15,646,880.57	15,646,880.57
一般风险准备		
未分配利润	149,689,928.24	147,693,671.80
归属于母公司所有者权益合计	1,813,437,456.87	1,828,733,271.37
少数股东权益	6,045,123.89	6,391,976.43
所有者权益合计	1,819,482,580.76	1,835,125,247.80
负债和所有者权益总计	2,499,394,165.18	2,408,144,918.02

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：王莉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	163,432,271.54	88,015,000.16
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	60,737,426.89	67,235,669.74
预付款项	8,380,941.13	5,266,823.03
应收利息	2,104,109.59	2,253,281.14
应收股利		
其他应收款	123,591,748.43	102,128,100.88
存货	30,479,035.87	30,979,021.03
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	350,397,577.18	366,398,329.22
流动资产合计	739,123,110.63	662,276,225.20

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,388,084,216.74	1,281,753,506.74
投资性房地产		
固定资产	26,754,262.16	27,768,783.55
在建工程	17,600,742.55	6,607,031.51
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	43,873,499.83	45,109,150.33
开发支出	24,975,495.47	19,129,181.19
商誉		
长期待摊费用	70,139.18	184,747.16
递延所得税资产	7,964,057.76	7,177,538.12
其他非流动资产	393,000.00	310,500.00
非流动资产合计	1,509,715,413.69	1,388,040,438.60
资产总计	2,248,838,524.32	2,050,316,663.80
流动负债：		
短期借款	274,000,000.00	178,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	17,704,112.50	17,549,651.07
预收款项	7,026,252.85	10,000.00
应付职工薪酬		
应交税费	553,844.79	448,030.78
应付利息	584,371.81	272,460.37
应付股利		
其他应付款	67,366,772.16	117,593,178.71
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	63,000,000.00	30,000,000.00
其他流动负债	100,000.00	100,000.00
流动负债合计	430,335,354.11	343,973,320.93
非流动负债：		
长期借款	117,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	15,087,033.34	10,050,533.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	132,087,033.34	10,050,533.34
负债合计	562,422,387.45	354,023,854.27
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	1,247,342,231.82	1,247,342,231.82
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,646,880.57	15,646,880.57
未分配利润	38,661,286.48	48,537,959.14
所有者权益合计	1,686,416,136.87	1,696,292,809.53
负债和所有者权益总计	2,248,838,524.32	2,050,316,663.80

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	162,805,151.00	153,802,196.29
其中：营业收入	162,805,151.00	153,802,196.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	161,049,906.17	149,863,276.55
其中：营业成本	110,099,208.67	103,396,822.44
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,001,398.94	1,800,979.41
销售费用	5,264,710.12	5,071,628.81
管理费用	37,621,128.15	32,120,072.67
财务费用	5,864,371.86	8,397,211.69
资产减值损失	199,088.43	-923,438.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	53,942.50	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,809,187.33	3,938,919.74
加：营业外收入	74,674.90	1,310,182.82
其中：非流动资产处置利得	70,495.58	180,683.86
减：营业外支出	184,598.65	466,314.68
其中：非流动资产处置损失	181,496.62	23,293.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,699,263.58	4,782,787.88
减：所得税费用	-102,438.53	1,347,583.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,801,702.11	3,435,204.12

归属于母公司所有者的净利润	1,996,256.44	2,912,502.92
少数股东损益	-194,554.33	522,701.20
六、其他综合收益的税后净额	-17,444,369.15	13,708,512.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-17,292,070.94	13,001,817.58
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-17,292,070.94	13,001,817.58
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-17,292,070.94	13,001,817.58
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-152,298.21	706,694.82
七、综合收益总额	-15,642,667.04	17,143,716.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-15,295,814.50	15,914,320.50
归属于少数股东的综合收益总额	-346,852.54	1,229,396.02
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0052	0.0090
（二）稀释每股收益	0.0052	0.0090

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：王莉

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	9,250,841.86	26,811,292.90
减：营业成本	4,770,788.05	20,641,018.72
税金及附加	188,195.52	
销售费用	1,123,397.73	632,282.32
管理费用	11,334,574.52	11,827,184.39
财务费用	2,340,514.07	6,277,415.08
资产减值损失	206,964.27	32,601.20
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	50,400.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-10,663,192.30	-12,599,208.81
加：营业外收入		546,459.42
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-10,663,192.30	-12,052,749.39
减：所得税费用	-786,519.64	2,609.82
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-9,876,672.66	-12,055,359.21
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-9,876,672.66	-12,055,359.21
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	本期发生额	上期发生额
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	175,542,779.76	130,734,149.52
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	7,822,930.68	2,365,276.61
收到其他与经营活动有关的现金	29,425,611.12	9,124,237.76

经营活动现金流入小计	212,791,321.56	142,223,663.89
购买商品、接受劳务支付的现金	108,921,240.62	61,203,789.36
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		
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	41,223,210.82	39,653,514.45
支付的各项税费	11,357,587.86	11,316,057.59
支付其他与经营活动有关的现金	24,496,054.36	26,033,462.46
经营活动现金流出小计	185,998,093.66	138,206,823.86
经营活动产生的现金流量净额	26,793,227.90	4,016,840.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,025,710.53	405,277.29
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	1,025,710.53	405,277.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,228,014.74	47,321,145.93
投资支付的现金	1,823,129.45	4,590,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	44,460,000.00	
投资活动现金流出小计	94,511,144.19	51,911,145.93
投资活动产生的现金流量净额	-93,485,433.66	-51,505,868.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,450,000.00
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	326,000,000.00	123,281,200.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,086,500.00	
筹资活动现金流入小计	331,086,500.00	125,731,200.00
偿还债务支付的现金	157,182,276.90	103,626,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,351,154.40	10,326,928.83
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	13,628,749.34	12,840,712.40
筹资活动现金流出小计	181,162,180.64	126,793,941.23
筹资活动产生的现金流量净额	149,924,319.36	-1,062,741.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,664,851.62	119,217.95
五、现金及现金等价物净增加额	81,567,261.98	-48,432,551.89
加：期初现金及现金等价物余额	129,314,935.05	166,228,196.24
六、期末现金及现金等价物余额	210,882,197.03	117,795,644.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	22,834,919.45	6,450,242.03
收到的税费返还	2,176,460.49	111,736.18
收到其他与经营活动有关的现金	24,888,831.27	44,070,435.36
经营活动现金流入小计	49,900,211.21	50,632,413.57
购买商品、接受劳务支付的现金	4,237,785.99	6,558,582.54
支付给职工以及为职工支付的现金	9,792,300.27	9,984,089.94
支付的各项税费	596,015.12	278,181.83
支付其他与经营活动有关的现金	36,308,991.96	27,591,617.06
经营活动现金流出小计	50,935,093.34	44,412,471.37
经营活动产生的现金流量净额	-1,034,882.13	6,219,942.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,440,980.91	15,096,792.29
投资支付的现金	106,330,710.00	38,705,890.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	44,460,000.00	
投资活动现金流出小计	167,231,690.91	53,802,682.29
投资活动产生的现金流量净额	-167,231,690.91	-53,802,682.29
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	306,000,000.00	120,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,086,500.00	
筹资活动现金流入小计	311,086,500.00	120,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	80,657,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,423,405.74	4,712,317.35
支付其他与筹资活动有关的现金		318,000.00
筹资活动现金流出小计	67,423,405.74	85,688,217.35
筹资活动产生的现金流量净额	243,663,094.26	34,311,782.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,128.49	10,900.64
五、现金及现金等价物净增加额	75,416,649.71	-13,260,056.80
加：期初现金及现金等价物余额	81,043,265.55	49,460,581.53
六、期末现金及现金等价物余额	156,459,915.26	36,200,524.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期													
	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			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	384,765,738.00				1,243,866,000.04			36,760,980.96		15,646,880.57		147,693,671.80	6,391,976.43	1,835,125,247.80
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				1,243,866,000.04			36,760,980.96		15,646,880.57		147,693,671.80	6,391,976.43	1,835,125,247.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-17,292,070.94				1,996,256.44	-346,852.54	-15,642,667.04
（一）综合收益总额								-17,292,070.94				1,996,256.44	-346,852.54	-15,642,667.04
（二）所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
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. 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				1,243,866,000.04		19,468,910.02		15,646,880.57		149,689,928.24	6,045,123.89	1,819,482,580.76

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	324,765,738.00				607,893,971.97		-16,092,96		13,405,245.51		142,859,486.75	6,600,985.67	1,095,509,334.94
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	324,765,738.00				607,893,971.97		-16,092,96		13,405,245.51		142,859,486.75	6,600,985.67	1,095,509,334.94

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,000,000.00				635,972,028.07				36,777,073.92				2,241,635.06			4,834,185.05	-209,009.24	739,615,912.86
（一）综合收益总额									36,777,073.92							7,075,820.11	1,074,911.50	44,927,805.53
（二）所有者投入和减少资本	60,000,000.00				635,972,028.07												-1,283,920.74	694,688,107.33
1. 股东投入的普通股	60,000,000.00				637,220,754.73													697,220,754.73
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					-1,248,726.66												-1,283,920.74	-2,532,647.40
（三）利润分配													2,241,635.06			-2,241,635.06		
1. 提取盈余公积													2,241,635.06			-2,241,635.06		
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. 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				1,243,866,000.04		36,760,980.96		15,646,880.57		147,693,671.80	6,391,976.43	1,835,125,247.80

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	384,765,738.00				1,247,342,231.82				15,646,880.57	48,537,959.14	1,696,292,809.53
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				1,247,342,231.82				15,646,880.57	48,537,959.14	1,696,292,809.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-9,876,672.66	-9,876,672.66
（一）综合收益总额										-9,876,672.66	-9,876,672.66
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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. 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				1,247,342 ,231.82			15,646,88 0.57	38,661, 286.48	1,686,416 ,136.87	

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	324,765, 738.00				610,121,4 77.09				13,405,24 5.51	28,363, 243.60	976,655,7 04.20
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	324,765, 738.00				610,121,4 77.09				13,405,24 5.51	28,363, 243.60	976,655,7 04.20
三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列）	60,000,0 00.00				637,220,7 54.73				2,241,635 .06	20,174, 715.54	719,637,1 05.33
（一）综合收益总										22,416,	22,416,35

额										350.60	0.60
(二)所有者投入和减少资本	60,000,000.00				637,220,754.73						697,220,754.73
1. 股东投入的普通股	60,000,000.00				637,220,754.73						697,220,754.73
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									2,241,635.06	-2,241,635.06	
1. 提取盈余公积									2,241,635.06	-2,241,635.06	
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. 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				1,247,342,231.82				15,646,880.57	48,537,959.14	1,696,292,809.53

三、公司基本情况

海默科技（集团）有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），2000年11月29日，公司经甘肃省人民政府甘政函(2000)151号文，以及甘肃省经济体制改革委员会甘体改函字[2000]043号《关于设立兰州海默科技股份有限公司的复函》的批准，由兰州海默仪器制造有限责任公司整体变更设立。公司发起人为窦剑文、

上海共同创业投资有限公司、上海汇浦科技投资有限公司、肖钦羨以及其他12位股东。本公司于2000年12月18日向甘肃省工商行政管理局申请工商注册登记，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的批复》（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12,711,864.00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。

本财务报表业经本公司董事会于2017年8月24日决议批准报出。

本公司注册资本为人民币38,476.57万元；法定代表人：窦剑文；公司住所：兰州市城关区张苏滩593号。公司的经营范围：油气田技术服务；油气田固体废物处理（钻探废弃物）、环境污染治理设计和现场技术服务；油气田污水的处理治理设计和现场技术服务；环保设备的研发、设计与销售租赁；石油化工设备的销售；石油天然气钻采施工（钻井、测井、录井、压裂）；井下作业。本企业自产产品及技术的出口；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(不含进口摄影机)的批发零售(依法须经批准项目,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。

本公司2017年度上半年纳入合并范围的子公司共12户,详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末起未来12个月内,不存在可能导致对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况,不存在重大不确定的事实。

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:

本公司及各子公司主要从事油田设备的研发、生产、销售;提供油田服务;非常规油气的开采、销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注五、28“收入”等的描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注五、32“其他重要的会计政策和会计估计”。

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2017年6月30日的财务状况及2017年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度,即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定当地的币种为其记账本位币。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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”

的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期

股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；

②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时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条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大是指单项金额在 250 万元（含 250 万元）以上的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内的关联方	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	0.50%	0.50%
1—2 年	3.00%	3.00%
2—3 年	10.00%	10.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	30.00%	30.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	估计难以收回的应收款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账

面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于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。

13、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通

过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥

补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	3.00%	2.43%-4.85%
机器设备	年限平均法	5-10	3.00%	19.40%-9.70%
运输设备	年限平均法	8	3.00%	12.125%
其它设备	年限平均法	5-10	3.00%	19.40%-9.70%

①每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

②固定资产发生的修理费用，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本，不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期成本、费用。

③符合资本化条件的固定资产装修费用：在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

本公司固定资产减值准备的计提方法见本附注五、22“长期资产减值”。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确

认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

（1）油气资产的分类

油气资产是指持有的矿区权益或通过油气勘探和开发活动形成的油气井及相关设施。

（2）油气资产的确认和计量

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

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

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

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

（3）油气资产减值

探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等油气资产的减值准备计提方法见附注五、22“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。

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在

其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

22、长期资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

（1）本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

（2）可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

（3）资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（4）就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

（5）资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：

（1）预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

（2）经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

（3）融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

（1）因未决诉讼、产品质量保证、亏损合同、油气资产弃置义务等形成的现实义务，其履行很可能

导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

(2) 预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

(3) 满足预计负债确认条件的油气资产弃置义务确认为预计负债，同时计入相关油气资产的原价，金额等于根据当地条件及相关要求作出的预计未来支出的现值。

(4) 不符合预计负债确认条件的，在废弃时发生的拆卸、搬移、场地清理等支出在实际发生时作为清理费用计入当期损益。

26、股份支付

不适用

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

①政府补助的确认与计量

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

②政府补助的会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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；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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所

得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。本公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由本公司承担的与租赁相关的费用时，本公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②本公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。本公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

本公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，本公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：本公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

本公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

②融资租出资产：本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来受到租赁的各期间内确认为租赁收入，本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（8）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

33、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

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 17%、11%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、11%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额	免税、15%、25%、35%、37%
营业税	按应税营业额的 3%、5% 计缴营业税。	3%、5%

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	25%

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%
海默吉诺（北京）石油技术有限公司	25%
上海清河机械有限公司	15%
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)	37%
海默美国股份有限公司(Haimo America,Inc.)	37%
哥伦比亚油田服务有限公司（Oil Field Services &Supplies S.A.S）	35%

2、税收优惠

本公司及所属子公司上海清河机械有限公司根据《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，2017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。

3、其他

境外经营实体主要报表项目的折算汇率

项目	资产和负债项目	
	2017年6月30日	2016年12月31日
海默国际有限公司	1迪拉姆=1.8460人民币	1迪拉姆=1.8911人民币
海默科技（阿曼）有限公司	1里亚尔= 17.6059人民币	1里亚尔= 18.0616人民币
海默石油天然气有限责任公司	1美元= 6.7744人民币	1美元= 6.9370人民币
海默美国股份有限公司	1美元= 6.7744人民币	1美元= 6.9370人民币
哥伦比亚油田服务有限公司	1哥伦比亚比索= 0.002222人民币	1哥伦比亚比索= 0.002313人民币
(续)		
项目	收入、费用现金流量项目	
	2017年半年度	2016年半年度
海默国际有限公司	1迪拉姆= 1.8686人民币	1迪拉姆=1.7983人民币
海默科技（阿曼）有限公司	1里亚尔=17.8338人民币	1里亚尔=17.0679人民币
海默石油天然气有限责任公司	1美元=6.8557人民币	1美元=6.5624人民币
海默美国股份有限公司	1美元=6.8557人民币	1美元=6.5624人民币
哥伦比亚油田服务有限公司	1哥伦比亚比索= 0.002268人民币	1哥伦比亚比索=0.002164人民币

备注：汇率来源：<http://www.xe.com/ict>；OMR（里亚尔）、AED（迪拉姆）、COP(哥伦比亚比索)与人民币无直接的兑换率，需要通过中间货币USD（美元）进行转换；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	126,168.10	142,181.88
银行存款	210,756,028.93	129,172,753.17
其他货币资金	8,154,666.02	11,182,929.60
合计	219,036,863.05	140,497,864.65
其中：存放在境外的款项总额	24,822,959.51	29,665,596.78

其他说明

期末其他货币资金说明详见附注七、77，除此外期末不存在抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,761,915.06	2,600,000.00
商业承兑票据	2,000,000.00	10,500,000.00
合计	5,761,915.06	13,100,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	298,328,937.40	100.00%	17,083,593.88	5.73%	281,245,343.52	313,092,743.05	100.00%	16,877,550.05	5.39%	296,215,193.00
合计	298,328,937.40	100.00%	17,083,593.88	5.73%	281,245,343.52	313,092,743.05	100.00%	16,877,550.05	5.39%	296,215,193.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	188,464,649.96	942,323.25	0.50%
1 年以内小计	188,464,649.96	942,323.25	0.50%
1 至 2 年	69,488,788.44	2,084,663.65	3.00%
2 至 3 年	17,424,111.25	1,742,411.13	10.00%
3 年以上	22,951,387.75	12,314,195.85	53.65%

3 至 4 年	8,833,254.83	2,649,976.46	30.00%
4 至 5 年	6,362,733.62	1,908,820.09	30.00%
5 年以上	7,755,399.30	7,755,399.30	100.00%
合计	298,328,937.40	17,083,593.88	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 206,043.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为126,727,365.69元，占应收账款期末余额合计数的比例为42.48%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为1,306,832.63元。

(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、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	17,451,011.95	55.58%	9,950,629.05	44.59%
1 至 2 年	4,146,704.66	13.21%	4,806,054.66	21.53%
2 至 3 年	6,606,068.11	21.04%	1,949,953.67	8.74%
3 年以上	3,193,977.99	10.17%	5,611,389.16	25.14%
合计	31,397,762.71	--	22,318,026.54	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为11,656,122.70元，占预付账款期末余额合计数的比例为37.12%。

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,104,109.59	2,253,281.14
合计	2,104,109.59	2,253,281.14

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

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

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,164,110.73	100.00%	2,463,962.00	11.12%	19,700,148.73	20,328,763.60	90.02%	2,481,504.31	12.21%	17,847,259.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						2,252,550.02	9.98%			2,252,550.02
合计	22,164,110.73	100.00%	2,463,962.00	11.12%	19,700,148.73	22,581,313.62	100.00%	2,481,504.31	10.99%	20,099,809.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	5,409,779.19	27,048.90	0.50%
1 年以内小计	5,409,779.19	27,048.90	0.50%
1 至 2 年	13,398,641.61	401,959.25	3.00%
2 至 3 年	1,318,572.97	131,857.30	10.00%
3 年以上	2,037,116.96	1,903,096.55	93.42%

3 至 4 年	159,942.13	47,982.64	30.00%
4 至 5 年	31,515.61	9,454.69	30.00%
5 年以上	1,845,659.22	1,845,659.22	100.00%
合计	22,164,110.73	2,463,962.00	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 17,542.31 元。

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

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

（4）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
出口退税款		2,252,550.02
保证金	13,907,438.00	13,165,984.00
工程押金	500,000.00	617,397.98
其他	7,756,672.73	6,545,381.62
合计	22,164,110.73	22,581,313.62

(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
平安国际融资租赁（天津）有限公司	融资租赁保证金	11,567,584.00	1-2 年	52.19%	347,027.52
陕西盛隆石油工程发展有限公司	代垫搬家费	1,427,511.00	分段账龄	6.44%	16,177.83
山东科瑞融资租赁有限公司	融资租赁保证金	1,278,400.00	2-3 年	5.77%	127,840.00
兰州新区综合执法局	农民工工资保证金	711,900.00	1 年以内	3.21%	3,559.50
刘世平	工程押金	500,000.00	5 年以上	2.26%	500,000.00
合计	--	15,485,395.00	--	69.87%	994,604.85

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	40,133,363.22		40,133,363.22	36,911,482.08		36,911,482.08
在产品	47,276,654.33		47,276,654.33	33,567,632.38		33,567,632.38

库存商品	66,711,451.67		66,711,451.67	65,863,603.03		65,863,603.03
周转材料	2,731,490.34		2,731,490.34	3,524,467.32		3,524,467.32
建造合同形成的 已完工未结算资产	4,184,417.31		4,184,417.31			
委托加工物资	14,677,975.95		14,677,975.95	7,118,564.60		7,118,564.60
合计	175,715,352.82		175,715,352.82	146,985,749.41		146,985,749.41

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	4,184,417.31
建造合同形成的已完工未结算资产	4,184,417.31

其他说明：

本公司期末用于债务担保的存货情况，参见附注七、77。

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税	1,259,769.26	2,575,539.04
预缴所得税	1,399,488.49	675,363.80
银行理财产品	350,000,000.00	350,000,000.00
定期存单		16,000,000.00
合计	352,659,257.75	369,250,902.84

其他说明：

(1) 银行理财产品系公司于2017年4月14日在中国农业银行股份有限公司兰州静宁路支行购买的保本保证收益型理财产品，产品名称为“本利丰·90天”人民币理财产品，金额为250,000,000.00元人民币，到期日为2017年7月14日，预期收益率为3.20%。

(2) 银行理财产品系公司于2017年5月24日在上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行购买的保证收益型理财产品，产品名称为“公司固定持有期JG902期”理财产品，金额为100,000,000.00元人民币，到期日为2017年8月22日，产品预期收益率为4.00%。

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

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
可供出售权益工具：	16,294,913.33		16,294,913.33	14,841,276.41		14,841,276.41
按成本计量的	16,294,913.33		16,294,913.33	14,841,276.41		14,841,276.41
合计	16,294,913.33		16,294,913.33	14,841,276.41		14,841,276.41

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
Empower Micro Systems Inc.	14,841,276.41	1,823,129.45	369,492.53	16,294,913.33					8.81%	
合计	14,841,276.41	1,823,129.45	369,492.53	16,294,913.33					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

可供出售金融资产本期增加系本期追加投资1,823,129.45元；本期减少系汇率变动影响。期末可供出售金融资产无减值迹象，未计提减值准备。

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

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

(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	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中核嘉华 设备制造 股份公司	36,620,36 1.84									36,620,36 1.84	0.00
西安思坦 仪器股份 有限公司	239,402,7 17.10									239,402,7 17.10	0.00
小计	276,023,0 78.94									276,023,0 78.94	0.00
合计	276,023,0 78.94									276,023,0 78.94	0.00

其他说明

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产**(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	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	111,164,335.37	240,211,148.12	18,411,811.86	11,942,133.12	381,729,428.47
2.本期增加金额		3,481,960.95	1,212,980.49	674,800.63	5,369,742.07
(1) 购置		3,481,960.95	1,212,980.49	674,800.63	5,369,742.07
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	32,426.80	17,747,857.66	1,343,566.35	164,785.52	19,288,636.33
(1) 处置或报废		15,372,772.17	1,147,510.55	54,258.00	16,574,540.72
(2) 汇率变动	32,426.80	2,375,085.49	196,055.80	110,527.52	2,714,095.61
4.期末余额	111,131,908.57	225,945,251.41	18,281,226.00	12,452,148.23	367,810,534.21
二、累计折旧					
1.期初余额	36,147,843.00	153,019,879.84	12,771,786.39	10,386,468.14	212,325,977.37
2.本期增加金额	2,315,232.61	10,375,564.23	1,134,396.79	486,295.08	14,311,488.71

(1) 计提	2,315,232.61	10,375,564.23	1,134,396.79	486,295.08	14,311,488.71
3.本期减少金额	2,653.86	15,210,143.16	1,057,334.30	145,058.80	16,415,190.12
(1) 处置或报废		13,628,314.80	934,421.69	52,630.26	14,615,366.75
(2) 汇率变动	2,653.86	1,581,828.36	122,912.61	92,428.54	1,799,823.37
4.期末余额	38,460,421.75	148,185,300.91	12,848,848.88	10,727,704.42	210,222,275.96
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	72,671,486.82	77,759,950.50	5,432,377.12	1,724,443.81	157,588,258.25
2.期初账面价值	75,016,492.37	87,191,268.28	5,640,025.47	1,555,664.98	169,403,451.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	13,043,679.85	3,268,393.86		9,775,285.99

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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	11,374,986.44	暂时无法办理

其他说明

固定资产期末无减值迹象，未计提减值准备。

本公司期末用于债务抵押担保的固定资产情况，参见附注七、77。

20、在建工程

(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
兰州新区建设项目	17,301,907.60		17,301,907.60	6,607,031.51		6,607,031.51
数控卧式铣床加工中心基地建设	40,793,431.70		40,793,431.70	40,177,963.83		40,177,963.83
办公室改造项目				56,023.84		56,023.84
井及相关设施	33,297,469.30		33,297,469.30	25,078,130.59		25,078,130.59
北庄项目	298,834.95		298,834.95			
合计	91,691,643.55		91,691,643.55	71,919,149.77		71,919,149.77

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
兰州新区建设项目	517,220,800.00	6,607,031.51	10,694,876.09			17,301,907.60	3.35%	3.35%				募股资金
数控卧式铣床加工中心基地	50,000,000.00	40,177,963.83	615,467.87			40,793,431.70	89.37%	89.37%	1,840,972.41	614,166.67	5.50%	其他

建设												
办公室 改造项目	1,040,000.00	56,023.84			56,023.84							其他
井及相关设施	41,726,276.98	25,078,130.59	28,296,402.59	19,978,423.05	98,640.83	33,297,469.30			4,023,011.45	965,663.17	4.69%	其他
北庄项目	12,000,000.00		298,834.95			298,834.95	2.49%	2.49%				其他
合计	621,987,076.98	71,919,149.77	39,905,581.50	19,978,423.05	154,664.67	91,691,643.55	--	--	5,863,983.86	1,579,829.84		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

井及相关设施本期其他减少金额系汇率变动影响数。
期末在建工程无减值迹象，未计提减值准备。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 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	24,031,690.73	175,374,416.59	414,873,329.90		614,279,437.22
2.本期增加金额			19,978,423.05		19,978,423.05
(1) 外购					
(2) 自行建造			19,978,423.05		19,978,423.05
3.本期减少金额	563,291.47	3,725,194.34	9,961,353.72		14,249,839.53
(1) 处置					
(2) 汇率变动减少	563,291.47	3,725,194.34	9,961,353.72		14,249,839.53
4.期末余额	23,468,399.26	171,649,222.25	424,890,399.23		620,008,020.74
二、累计折旧		--			
1.期初余额	6,832,138.71	--	110,515,071.12		117,347,209.83
2.本期增加金额	557,707.42	--	10,097,174.72		10,654,882.14
(1) 计提	557,707.42	--	10,097,174.72		10,654,882.14
		--			
3.本期减少金额	166,755.81	--	2,710,160.84		2,876,916.65
(1) 处置		--			
(2) 汇率变动减少	166,755.81	--	2,710,160.84		2,876,916.65
4.期末余额	7,223,090.32	--	117,902,085.00		125,125,175.32
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	16,245,308.94	171,649,222.25	306,988,314.23		494,882,845.42
2.期初账面价值	17,199,552.02	175,374,416.59	304,358,258.78		496,932,227.39

其他说明：

期末油气资产无减值迹象，未计提减值准备。

25、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	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	65,622,136.20	468,430.83	16,807,672.34	43,400.00	1,518,957.21	84,460,596.58
2.本期增加金额					12,430.04	12,430.04
（1）购置					12,430.04	12,430.04
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	45,508.88				11,260.80	56,769.68
（1）处置						
（2）汇率变动减少	45,508.88				11,260.80	56,769.68
4.期末余额	65,576,627.32	468,430.83	16,807,672.34	43,400.00	1,520,126.45	84,416,256.94
二、累计摊销						
1.期初余额	4,572,145.51	50,581.12	3,887,241.87	10,849.85	808,653.48	9,329,471.83
2.本期增加	762,122.10	23,421.72	840,383.58	2,169.96	73,497.25	1,701,594.61

金额						
(1) 计提	762,122.10	23,421.72	840,383.58	2,169.96	73,497.25	1,701,594.61
3.本期减少金额	34,701.80				5,524.64	40,226.44
(1) 处置						
(2) 汇率变动减少	34,701.80				5,524.64	40,226.44
4.期末余额	5,299,565.81	74,002.84	4,727,625.45	13,019.81	876,626.09	10,990,840.00
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	60,277,061.51	394,427.99	12,080,046.89	30,380.19	643,500.36	73,425,416.94
2.期初账面价值	61,049,990.69	417,849.71	12,920,430.47	32,550.15	710,303.73	75,131,124.75

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 19.91%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

本公司期末用于债务抵押担保的无形资产情况，参见附注七、77。

26、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		
分段压裂工具开发项目	3,045,603.78	32,951.75						3,078,555.53
水下两相湿气流计量装置	7,188,350.50	5,807,899.73						12,996,250.23
油田环保项目	8,895,226.91	5,462.80						8,900,689.71
高压活动弯头项目	2,457,789.17	387,021.00						2,844,810.17
综合性生产优化服务项目		1,577,849.43						1,577,849.43
合计	21,586,970.36	7,811,184.71						29,398,155.07

其他说明

27、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
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
合计	259,284,740.47			259,284,740.47

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项				
---	--	--	--	--

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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
租赁房屋装修改造费等	356,196.73	95,275.00	122,547.58		328,924.15
合计	356,196.73	95,275.00	122,547.58		328,924.15

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	10,887,543.64	1,972,729.41	17,940,947.44	1,982,180.64
内部交易未实现利润	1,173,791.37	319,403.90	989,364.92	240,621.55
可抵扣亏损	51,481,936.46	8,423,827.52	51,481,936.46	8,700,073.02
递延收益	9,786,500.00	1,467,975.00	4,750,000.00	712,500.00
合计	73,329,771.47	12,183,935.83	75,162,248.82	11,635,375.21

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	35,630,881.68	6,294,341.88	36,695,743.20	6,465,942.48
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	54,047,008.22	3,053,118.99	66,688,841.80	4,413,332.11
其他	5,400,098.54	1,998,036.46	9,939,423.97	3,677,586.87
合计	95,077,988.44	11,345,497.33	113,324,008.97	14,556,861.46

(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	46,181,794.54	12,183,935.83	46,181,794.54	11,635,375.21
递延所得税负债	46,181,794.54	11,345,497.33	46,181,794.54	14,556,861.46

(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
可抵扣暂时性差异	1,735,004.02	1,357,023.97
可抵扣亏损	23,735,859.14	23,735,859.14
合计	25,470,863.16	25,092,883.11

(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
2018 年	976,314.72	976,314.72	
2019 年	9,301,665.46	9,301,665.46	
2020 年	6,208,740.63	6,208,740.63	
2021 年	7,249,138.33	7,249,138.33	
合计	23,735,859.14	23,735,859.14	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买固定资产预付款	671,500.00	310,500.00
合计	671,500.00	310,500.00

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	69,000,000.00	49,000,000.00
保证借款	141,000,000.00	35,000,000.00
信用借款	118,197,363.00	134,495,019.46
合计	328,197,363.00	218,495,019.46

短期借款分类的说明：

期末抵押借款中本公司借款33,000,000.00元抵押物为本公司存货；本公司的子公司上海清河机械有限公司借款36,000,000.00元抵押物为固定资产，同时其中的16,000,000.00元借款由本公司提供担保。

期末保证借款中本公司借款141,000,000.00由本公司股东窦剑文提供担保。

短期借款抵押物具体情况详见附注七、77，关联方担保具体情况详见附注十二、5。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		3,000,000.00
合计		3,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	53,548,422.92	48,580,933.06
技术服务费	3,781,221.56	4,615,821.70
应付工程款	9,136,966.19	12,901,826.76
应付设备款	7,410,101.48	5,663,362.24
租赁费		77,361.14
其他	956,193.13	1,107,185.11
合计	74,832,905.28	72,946,490.01

(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
----	------	-----------

其他说明：

1年以上的大额应付款主要为未结算的材料采购款。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收边角料处理款	613,176.40	613,176.40
预收产品销货款	3,891,991.48	3,843,384.44
预收油田钻井服务费	230,000.00	10,000.00
其他	10,000.00	10,000.00
合计	4,745,167.88	4,476,560.84

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、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	3,843,334.11	40,198,858.98	41,269,020.32	2,773,172.77
二、离职后福利-设定提存计划	1,090,961.74	2,106,926.41	2,087,814.64	1,110,073.51
合计	4,934,295.85	42,305,785.39	43,356,834.96	3,883,246.28

(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	3,573,957.83	37,077,665.01	38,143,944.23	2,507,678.61
2、职工福利费	169,915.65	1,140,534.21	1,169,010.05	141,439.81
3、社会保险费	97,460.63	1,452,326.03	1,437,102.31	112,684.35
其中：医疗保险费	77,152.55	1,278,559.38	1,261,556.00	94,155.93
工伤保险费	10,285.84	95,078.88	98,628.24	6,736.48
生育保险费	10,022.24	78,687.77	76,918.07	11,791.94
4、住房公积金	2,000.00	451,594.00	442,224.00	11,370.00
5、工会经费和职工教育经费		76,739.73	76,739.73	
合计	3,843,334.11	40,198,858.98	41,269,020.32	2,773,172.77

(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	158,509.44	1,996,633.14	1,952,923.22	202,219.36
2、失业保险费	7,905.56	110,293.27	112,842.32	5,356.51

4、员工离职金	924,546.74		22,049.10	902,497.64
合计	1,090,961.74	2,106,926.41	2,087,814.64	1,110,073.51

其他说明：

本公司的子公司海默国际有限公司按照规定参加由阿联酋政府机构制定的员工离职金计划，根据该等计划，本公司每年分别按员工的三周基本工资计提员工离职金。除上述每年计提的员工离职金外，本公司不再承担进一步支付义务。员工离职金于员工离职时一次性支付。

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,507,467.74	4,183,786.18
企业所得税	2,950,232.74	3,106,563.62
个人所得税	635,356.38	77,411.59
城市维护建设税	39,331.49	1,322.93
印花税	9,366.32	411,276.82
教育费附加	39,331.48	1,322.93
其他		386,432.71
合计	5,181,086.15	8,168,116.78

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	244,305.56	935,308.12
短期借款应付利息	523,423.38	339,055.00
合计	767,728.94	1,274,363.12

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、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
服务费	1,383,701.38	1,237,537.48
押金	50,000.00	250,000.00
受让股权转让款		44,737,552.87
应付的个人款项及其他	4,299,507.68	3,954,113.64
合计	5,733,209.06	50,179,203.99

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	63,000,000.00	120,181,000.00
一年内到期的长期应付款	24,412,181.78	27,303,703.24
合计	87,412,181.78	147,484,703.24

其他说明：

一年内到期的长期借款，参见附注七、45。一年内到期的长期应付款，参见附注七、47。

期末无已逾期未偿还的一年内到期的非流动负债。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
递延收益	100,000.00	100,000.00
合计	100,000.00	100,000.00

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	150,000,000.00	22,000,000.00
保证借款		90,181,000.00
信用借款	50,000,000.00	30,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注七、43）	-63,000,000.00	-120,181,000.00
合计	137,000,000.00	22,000,000.00

长期借款分类的说明：

期末抵押借款中本公司借款130,000,000.00元，抵押物为本公司固定资产和本公司子公司兰州城临石油钻采设备有限公司土地使用权，同时由本公司股东窦剑文个人持有的本公司股份1,800.00万股提供质押担保；本公司的子公司上海清河机械有限公司借款20,000,000.00元，抵押物为固定资产，同时由本公司提供保证担保。

长期借款抵押物具体情况详见附注七、76，关联方担保具体情况详见附注十二、5。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	26,736,623.76	39,276,253.59
减：一年内到期部分（附注七、43）	-24,412,181.78	-27,303,703.24
合计	2,324,441.98	11,972,550.35

其他说明：

期末长期应付款中包含的本公司的子公司上海清河机械有限公司21,307,381.78元，陕西海默油田服务有限公司应付的融资租赁款5,429,241.98元均由本公司提供担保。

期末无已逾期未偿还的长期应付款。

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

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

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	3,301,723.40	3,380,971.78	与油气资产相关的预计弃置费用
合计	3,301,723.40	3,380,971.78	--

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
政府补助	10,050,533.34	5,086,500.00	50,000.00	15,087,033.34	拨付形成
合计	10,050,533.34	5,086,500.00	50,000.00	15,087,033.34	--

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	本期计入营业外	其他变动	期末余额	与资产相关/与收
------	------	---------	---------	------	------	----------

		额	收入金额			益相关
“多相计量系列产品”高技术产业化示范项目	1,150,000.00		50,000.00		1,100,000.00	与资产相关
可溶性材料的水平井分段压裂封隔器及滑套关键技术的研发项目	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
2016 年工业转型升级专项资金	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
水下两相湿气流装置研制项目	5,400,533.34	5,086,500.00			10,487,033.34	与资产相关
合计	10,050,533.34	5,086,500.00	50,000.00		15,087,033.34	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	384,765,738.00						384,765,738.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,243,866,000.04			1,243,866,000.04
合计	1,243,866,000.04			1,243,866,000.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	36,760,980.96	-17,444,369.15			-17,292,070.94	-152,298.21	19,468,910.02
外币财务报表折算差额	36,760,980.96	-17,444,369.15			-17,292,070.94	-152,298.21	19,468,910.02
其他综合收益合计	36,760,980.96	-17,444,369.15			-17,292,070.94	-152,298.21	19,468,910.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,646,880.57			15,646,880.57

合计	15,646,880.57		15,646,880.57
----	---------------	--	---------------

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	147,693,671.80	142,859,486.75
调整后期初未分配利润	147,693,671.80	142,859,486.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,996,256.44	2,912,502.92
期末未分配利润	149,689,928.24	145,771,989.67

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

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	161,514,979.20	110,090,683.02	153,283,230.49	103,396,822.44
其他业务	1,290,171.80	8,525.65	518,965.80	
合计	162,805,151.00	110,099,208.67	153,802,196.29	103,396,822.44

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	209,340.23	154,702.84
教育费附加	208,245.09	124,353.79
资源税	713,098.86	1,338,643.27
房产税	424,484.86	
土地使用税	351,322.42	
车船使用税	14,090.20	
印花税	42,286.15	

营业税		182,034.63
价格调控基金		1,244.88
水利建设基金	9,174.88	
其他税费	29,356.25	
合计	2,001,398.94	1,800,979.41

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	1,311,870.59	1,464,039.80
展览及业务宣传费	661,587.96	247,427.27
工薪及社保	1,083,807.33	1,447,935.33
邮电费	179,570.72	205,071.62
业务招待费	356,975.83	338,864.92
折旧费	98,498.98	100,048.45
业务费差旅费	770,670.23	943,663.07
代理费	416,525.85	102,407.40
其他	385,202.63	222,170.95
合计	5,264,710.12	5,071,628.81

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪及社保	20,470,004.28	17,545,212.45
折旧费	2,247,659.65	1,689,520.16
无形资产摊销	902,442.48	1,001,084.48
业务招待费	764,657.72	620,159.35
中介机构费	1,196,168.20	932,698.05
研发费	5,360,414.84	3,463,226.61
办公杂费	4,149,881.64	3,303,952.78

差旅费	907,021.09	699,276.30
税费		1,472,126.51
其他	1,622,878.25	1,392,815.98
合计	37,621,128.15	32,120,072.67

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,147,866.83	6,965,047.26
减：利息收入	7,644,342.70	945,874.47
汇兑损益	3,028,601.90	1,265,335.73
手续费等	332,245.83	1,112,703.17
合计	5,864,371.86	8,397,211.69

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	199,088.43	-923,438.47
合计	199,088.43	-923,438.47

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

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		
合计	0.00	0.00

其他说明：

69、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
政府补助	53,942.50	

70、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
非流动资产处置利得合计	70,495.58	180,683.86	70,495.58
其中：固定资产处置利得	70,495.58	180,683.86	70,495.58
政府补助		1,119,859.42	
其他	4,179.32	9,639.54	4,179.32
合计	74,674.90	1,310,182.82	74,674.90

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
涉外发展服 务资金	兰州市财政 局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否		20,000.00	与收益相关
科技专项补 助	兰州市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
专利奖奖金	兰州市财政 局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		30,000.00	与收益相关
失业保险稳 岗补贴	兰州市财政 局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否		146,459.42	与收益相关
确认本期递 延收益	兰州市财政 局	补助	因符合地方 政府招商引	是	否		50,000.00	与资产相关

			资等地方性扶持政策而获得的补助					
财政扶持资金	上海市嘉定区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		507,000.00	与收益相关
职工培训补贴	上海市嘉定区南翔镇财政所	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		66,400.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		1,119,859.42	--

其他说明：

71、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	181,496.62	23,293.64	181,496.62
其中：固定资产处置损失	181,496.62	23,293.64	181,496.62
对外捐赠	3,000.00	16,000.00	3,000.00
其他	102.03	427,021.04	102.03
合计	184,598.65	466,314.68	184,598.65

其他说明：

72、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	3,657,486.22	3,506,606.12
递延所得税费用	-3,759,924.75	-2,159,022.36
合计	-102,438.53	1,347,583.76

(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	1,699,263.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	254,889.54
子公司适用不同税率的影响	139,985.40
调整以前期间所得税的影响	-29,957.94
非应税收入的影响	-755,475.00
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	-95,030.71
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	383,150.17
所得税费用	-102,438.53

其他说明

73、其他综合收益

详见附注七、57。

74、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	8,382,178.31	945,874.47
罚款或赔款收入	107,640.00	
保函和投标保证金转回	19,470,734.00	5,221,842.55
政府补助及补贴	77,866.25	1,069,859.42
往来款项及其他	1,387,192.56	1,886,661.32
合计	29,425,611.12	9,124,237.76

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	332,245.83	1,112,703.17

捐赠支出	3,000.00	16,000.00
支付费用及其他	24,160,808.53	24,904,759.29
合计	24,496,054.36	26,033,462.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付西安思坦股权转让尾款	44,460,000.00	
合计	44,460,000.00	

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
收到与资产相关的政府补助	5,086,500.00	
合计	5,086,500.00	

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
融资租赁款	13,628,749.34	12,522,712.40
定向增发费		318,000.00
合计	13,628,749.34	12,840,712.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

75、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	1,801,702.11	3,435,204.12
加：资产减值准备	199,088.43	-923,438.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,966,370.85	27,266,231.80
无形资产摊销	902,442.48	1,130,578.64
长期待摊费用摊销	122,547.58	122,870.82
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）	111,001.04	-157,390.22
财务费用（收益以“—”号填列）	13,176,468.72	8,230,382.99
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-548,560.62	-36,761.85
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-3,211,364.13	2,195,784.21
存货的减少（增加以“—”号填列）	-28,729,603.41	3,383,851.85
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	22,707,595.00	-14,443,410.67
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-4,704,460.15	-26,187,063.19
经营活动产生的现金流量净额	26,793,227.90	4,016,840.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	210,882,197.03	117,795,644.35
减：现金的期初余额	129,314,935.05	166,228,196.24
现金及现金等价物净增加额	81,567,261.98	-48,432,551.89

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	210,882,197.03	129,314,935.05
其中：库存现金	126,168.10	142,181.88
可随时用于支付的银行存款	210,756,028.93	129,172,753.17
三、期末现金及现金等价物余额	210,882,197.03	129,314,935.05

其他说明：

76、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：

77、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	8,154,666.02	期末受限的货币资金系本公司存出保证金 6,972,356.28 元,本公司的子公司海默国际有限公司存出保证金 210,874.39 元、签证押金 971,435.35 元。
应收票据		
存货	33,000,000.00	本公司以存货作为抵押物,向中国农业银行股份有限公司兰州静宁路支行借款 33,000,000.00 元。
固定资产	21,100,195.02	本公司的子公司上海清河机械有限公司以房

		屋建筑物（沪房地嘉字【2012】第 016419 号）作为抵押物，向中国农业银行股份有限公司上海嘉定支行取得短期借款 36,000,000.00 元，长期借款 20,000,000.00 元。
无形资产	5,482,886.69	本公司的子公司兰州城临石油钻采设备有限公司以土地使用权（兰国用（2007）第 A0516 号）作为抵押物，为本公司向中国进出口银行借款 130,000,000.00 元提供担保。
固定资产	8,890,934.01	本公司以房屋建筑物（兰房（高股）产字第 4208 号）作为抵押物，向中国进出口银行借款 130,000,000.00 元。
合计	76,628,681.74	--

其他说明：

78、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	--	--	25,687,723.12
其中：美元	869,241.27	6.7744	5,888,588.06
欧元	12,998.71	7.7496	100,734.80
里亚尔	547,627.65	17.6059	9,641,477.64
哥伦比亚比索	1,057,391,906.36	0.002222	2,349,524.82
迪拉姆	4,175,119.13	1.8460	7,707,269.91
林吉特	81.00	1.5789	127.89
应收账款	--	--	106,638,928.50
其中：美元	7,832,853.20	6.7744	53,062,880.72
里亚尔	546,102.31	17.6059	9,614,622.66
哥伦比亚比索	1,039,219,949.59	0.002222	2,309,146.73
迪拉姆	22,563,531.09	1.8460	41,652,278.39
短期借款			18,197,363.00
其中：美元	2,680,000.00	6.7744	18,155,392.00
哥伦比亚比索	18,888,840.46	0.002222	41,971.00

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

79、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：

80、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
海默国际有限公司	中东	阿联酋迪拜	生产、服务	100.00%		投资设立
海默科技（阿曼）有限公司	中东	阿曼马斯卡特市	服务	70.00%		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	陕西	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
海默吉诺（北京）石油技术有限公司	北京	北京	研发	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有海默科技（阿曼）有限公司70%股权，根据《海默科技（阿曼）有限公司设立协议》和《海默科技（阿曼）有限公司公司章程》的约定，本公司实际享有海默科技（阿曼）有限公司98%的收益权，编制合并报表时按98%的权益比例合并海默科技（阿曼）有限公司财务报表。

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	30.00%	45,436.62	0.00	1,008,201.20
哥伦比亚油田服务有限公司	21.00%	15,056.84	0.00	2,835,205.66
甘肃国投海默基金管理有限公司	49.00%	-255,047.79	0.00	2,201,717.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有海默科技（阿曼）有限公司70%股权，根据《海默科技（阿曼）有限公司设立协议》和《海默科技（阿曼）有限公司公司章程》的约定，本公司实际享有海默科技（阿曼）有限公司98%的收益权，编制合并报表时按98%的权益比例合并海默科技（阿曼）有限公司财务报表。

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	48,699,2	5,919,72	54,618,9	4,208,90		4,208,90	55,512,3	7,572,98	63,085,3	13,122,9		13,122,9

技（阿 曼）有 限公 司	34.72	6.30	61.02	1.14		1.14	61.56	5.23	46.79	33.81		33.81
哥伦比 亚油田 服务有 限公司	11,603,7 00.81	5,611,68 9.39	17,215,3 90.20	3,714,41 0.87		3,714,41 0.87	14,449,0 45.63	2,026,05 4.92	16,475,1 00.55	2,494,32 2.68		2,494,32 2.68
甘肃国 投海默 基金管 理有限 公司	4,418,37 0.42	174,672. 35	4,593,04 2.77	99,742.7 1		99,742.7 1	5,013,80 5.76		5,013,80 5.76			

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	17,968,394.1 9	2,271,831.02	493,083.52	1,607,654.56	19,139,229.4 1	3,824,615.08	4,899,649.56	-6,765,042.57
哥伦比亚油 田服务有限 公司	5,979,024.10	71,699.26	-451,677.63	118,717.89	6,404,423.06	910,630.41	2,322,049.84	-2,869,212.80
甘肃国投海 默基金管理 有限公司		-520,505.70	-520,505.70	-502,412.34				

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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
西安思坦仪器股份有限公司	中国	陕西省	仪器仪表生产、销售	27.82%		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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是窦剑文。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

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、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
西安思坦仪器股份有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

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

上海森捷商贸有限公司	持股 5%以上股东、本公司董事李建国系密切的家庭成员能够实施重大影响的公司
Qinghe Amerasia Industries, INC.	持股 5%以上股东、本公司董事李建国关系密切的家庭成员能够实施重大影响的公司
李建国	持股 5%以上股东、本公司董事

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中核嘉华设备制造股份公司	销售商品	734,100.00	20,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海清河机械有限公司	10,000,000.00	2017年11月10日	2019年11月09日	否
上海清河机械有限公司	20,000,000.00	2018年06月21日	2020年06月20日	否
上海清河机械有限公司	6,000,000.00	2017年12月19日	2019年12月18日	否
上海清河机械有限公司	21,307,381.78	2015年10月30日	2018年04月30日	否
陕西海默油田服务有限公司	5,429,241.98	2014年12月01日	2020年11月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
窦剑文	25,000,000.00	2017年10月10日	2019年10月09日	否
窦剑文	10,000,000.00	2017年07月07日	2019年07月06日	否
窦剑文	6,000,000.00	2018年01月04日	2020年01月03日	否
窦剑文	130,000,000.00	2023年06月22日	2025年06月21日	否
窦剑文	100,000,000.00	2018年06月08日	2020年06月07日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：	Qinghe Amerasia Industries, INC.	12,939,383.17	660,520.80	13,249,955.87	698,926.96

(2) 应付项目

单位：元

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

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表	累积影响数

		项目名称	
--	--	------	--

(2) 未来适用法

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

2、债务重组**3、资产置换****(1) 非货币性资产交换****(2) 其他资产置换****4、年金计划****5、终止经营**

单位：元

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

其他说明

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

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三个经营分部和海默研究院（HRI），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三个报告分部，分别为生产制造集团分部（EMG）、环保服务集团分部(ESG)和国际业务集团分部（IBG）。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	EMG	ESG	IBG	分部间抵销	合计
营业收入	108,527,725.42	11,793,428.97	47,689,000.73	5,205,004.12	162,805,151.00
营业成本	63,523,338.24	9,655,204.77	41,931,798.29	5,011,132.63	110,099,208.67

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	13,451,621.25	21.34%	2,299,261.26	17.09%	11,152,359.99	15,918,696.25	22.96%	2,099,477.29	13.19%	13,819,218.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	49,585,066.90	78.66%			49,585,066.90	53,416,450.78	77.04%			53,416,450.78
合计	63,036,688.15	100.00%	2,299,261.26	3.65%	60,737,426.89	69,335,147.03	100.00%	2,099,477.29	3.03%	67,235,669.74

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	2,524,825.00	12,624.12	0.50%
1 年以内小计	2,524,825.00	12,624.12	0.50%
1 至 2 年	8,578,612.00	257,358.36	3.00%
2 至 3 年	118,737.50	11,873.75	10.00%

3 年以上	2,229,446.75	2,017,405.03	90.49%
3 至 4 年	48,096.75	14,429.03	30.00%
4 至 5 年	254,820.00	76,446.00	30.00%
5 年以上	1,926,530.00	1,926,530.00	100.00%
合计	13,451,621.25	2,299,261.26	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 199,783.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 59,677,699.94 元，占应收账款期末余额合计数的比例 94.67%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,682,418.38 元。

（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

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,004,143.28	1.62%	53,704.90	2.68%	1,950,438.38	1,096,256.78	1.07%	46,524.60	4.24%	1,049,732.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	121,641,310.05	98.38%			121,641,310.05	101,078,368.70	98.93%			101,078,368.70
合计	123,645,453.33	100.00%	53,704.90	0.04%	123,591,748.43	102,174,625.48	100.00%	46,524.60	0.05%	102,128,100.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,759,943.30	8,880.83	0.50%
1 年以内小计	1,759,943.30	8,880.83	0.50%
1 至 2 年	186,565.78	5,596.97	3.00%
2 至 3 年	1,354.00	135.40	10.00%
3 年以上	56,280.20	39,091.70	69.46%
3 至 4 年	24,555.00	7,366.50	30.00%
4 至 5 年			30.00%
5 年以上	31,725.20	31,725.20	100.00%
合计	2,004,143.28	53,704.90	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,180.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 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
内部往来款	121,687,075.03	98,825,818.68
出口退税款		2,252,550.02
职工往来款	551,877.60	596,612.07
外部往来款	926,979.20	85,079.20
其他	479,521.50	414,565.51
合计	123,645,453.33	102,174,625.48

(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
海默美国股份有限公司	内部往来款	47,166,152.72	分段账龄	38.15%	
上海清河机械有限公司	内部往来款	35,765,187.50	分段账龄	28.93%	

兰州城临石油钻采设备有限公司	内部往来款	25,853,282.97	分段账龄	20.91%	
陕西海默油田服务有限公司	内部往来款	10,123,333.53	分段账龄	8.19%	
兰州海默环保科技有限公司	内部往来款	1,135,869.73	分段账龄	0.92%	
合计	--	120,043,826.45	--	97.09%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,112,061,137.80		1,112,061,137.80	1,005,730,427.80		1,005,730,427.80
对联营、合营企业投资	276,023,078.94		276,023,078.94	276,023,078.94		276,023,078.94
合计	1,388,084,216.74		1,388,084,216.74	1,281,753,506.74		1,281,753,506.74

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	322,306,230.00	106,330,710.00		428,636,940.00		
兰州海默环保科	30,000,000.00			30,000,000.00		

技有限公司						
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	
合计	1,005,730,427.80	106,330,710.00			1,112,061,137.80	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中核嘉华 设备制造 股份公司	36,620,36 1.84									36,620,36 1.84	
西安思坦 仪器股份 有限公司	239,402,7 17.10									239,402,7 17.10	
小计	276,023,0 78.94									276,023,0 78.94	
合计	276,023,0 78.94									276,023,0 78.94	

(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	9,247,137.59	4,770,788.05	26,811,292.90	20,641,018.72

其他业务	3,704.27			
合计	9,250,841.86	4,770,788.05	26,811,292.90	20,641,018.72

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-111,001.04	
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）	3,942.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,077.29	
减：所得税影响额	12,111.17	
少数股东权益影响额	1,777.67	
合计	-119,870.09	--

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	0.11%	0.0052	0.0052
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.12%	0.0055	0.0055

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

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

项目	涉及金额	原因
递延收益本期摊销计入营业外收入	50,000.00	本公司以前年度收到的政府补助，为与资产相关的政府补助，根据资产的平均折旧年限按20年摊销，计入了经营性损益。

第十一节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- 2、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；
- 3、报告期内在中国证监会指定创业板信息披露网站及《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；
- 4、《公司章程》文本；
- 5、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

2017年8月24日