

证券代码：300084

证券简称：海默科技

公告编号：2023-053

海默科技（集团）股份有限公司

2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由大信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 384,765,738 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	海默科技	股票代码	300084
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙鹏（代）	赵菁	
办公地址	兰州市城关区张苏滩 593 号	兰州市城关区张苏滩 593 号	
传真	0931-8553789	0931-8553789	
电话	0931-8559076	0931-8553529	
电子信箱	securities@haimo.com.cn	securities@haimo.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务简介

公司主要从事油田高端装备制造、油气田技术服务和油气田数字化业务，致力于为油气田增产、生产优化和油气藏管理提供创新的技术、产品和服务，为油气田和相关行业数字化转型提供整体解决方案。

（二）主要产品和服务

1、多相计量产品及相关服务

公司的多相计量产品可以对油气井产出的油、气、水的流量、组分和其他过程参数进行准确、可靠、实时的测量，满足油气田开发者对油气作业井评价、生产井计量、勘探井试油和移动测试的需求，是石油公司获得开发管理关键数据的重要技术手段之一。公司的多相计量产品分为陆地油田、海上钻井平台和海洋油田水下安装使用三大类。

多相计量产品相关服务主要是公司利用自主研发生产的多相计量产品，通过移动式的油气井勘探测试、评价测试及生产测试，向客户提供数据和数据评价分析的油田服务业务。

2、井下测/试井、增产仪器和工具及相关服务

公司的井下测/试井仪器和工具主要包括勘探测井、完井测井、生产测井及试井所使用的仪器和工具；增产仪器和工具主要是在油气井生产开发过程中所使用的一系列提高产能与采收率的仪器、仪表和工具；按照用途分为注水工艺仪器、采油气工艺仪器、动态监测测井仪器和油气增产工程技术仪器，主要用于油气勘探开发。

井下测/试井、增产仪器和工具相关服务主要是公司利用自主研发生产的井下测/试井仪器和工具为石油公司提供勘探测井、完井测井、生产测井及试井服务，对油井（包括勘探井、采油井、注水井、观察井等）从钻完井开始到投产后直至报废的整个生产过程中进行井下测试，以获取相应地下信息、评价油管内外流体的流动情况和井的完成情况，可帮助石油公司有效降低石油勘探和采储的风险，提高生产效率。

3、压裂设备及相关服务

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

4、油田数字化业务

公司的油田数字化业务包含智能油井及气井生产优化系统以及油田作业智能监控系统。智能油井及智能气井生产优化系统主要用于油气井单井生产制度优化，以及井口、井下仪表预测性维护，通过抽

油机功图智能识别、虚拟计量模型，油井生产智能间抽、智能泡排、智能柱塞控制及二流量试井智能模型等边缘智能算法模型，可以有效实现油气井生产的智能化决策和油气井生产过程数字化，提升单井产量及最终采收率。油田作业智能监控系统可有效远程监控钻井、修井、测井以及试井等油田现场作业过程，对作业现场风险因素进行实时监控、精确识别、提前预警以及对现场作业人员作业行为进行规范约束，可有效提高现场作业安全规范等级，降低现场作业风险。

（三）经营模式

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

（四）公司的行业地位

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

在多相计量产品领域，公司拥有多项世界领先的核心技术和丰富的市场经验，公司多相流量计产品曾获得国家工信部和中国经济联合会第二批制造业单项冠军企业和单项冠军产品。公司通过自主创新研发的水下多相流量计和湿气流量计等系列产品打破了国外垄断并实现进口替代，为我国深水油气资源开发解决了一项重要的“卡脖子”技术问题。公司多相计量产品一直面向全球市场销售，在中东市场和国内海洋油田市场占有较大市场份额。2020年前后成功进入全球最大的多相计量产品市场沙特阿美，近两年相继打开北美、南美、拉丁美洲以及加勒比地区市场。

在“井下测/试井、增产仪器和工具”领域，子公司思坦仪器是行业内的知名企业，通过持续的自主创新，研制开发了一批具有自主知识产权的先进产品，引领中国油气田精细化注水、智能分层采油的发展方向，并以数字化为抓手，从单一产品销售转变为注采联动增产解决方案提供商，进一步向油气田增产聚焦。其智能分层注水产品技术水平已居于国际领先地位，其智能分层注水系统、水井智能测调仪器、测/试井仪器等产品，在国内具有较高的市场占有率、品牌知名度和市场认可度，产品及服务遍布国内主要油气田。

在压裂设备领域，子公司清河机械是全球知名油服公司和压裂服务商哈里伯顿的优秀供应商和合作伙伴、同时也是国内主要石油公司及下属油田或油服公司的压裂泵液力端产品主要供应商，被评为上

海市嘉定区专精特新“小巨人”企业、上海市“专精特新”中小企业、国家工信部第二批专精特新“小巨人”企业。

在油田数字化领域，公司对已开发出的“海默数据潘多拉油气井智能生产优化系统”、“海默数据潘多拉移动式智能修井作业监控系统”等多个油田数字化产品进行持续迭代升级并实现批量商业化应用，还对三大业务板块中的多项产品进行了数字化赋能，公司将充分发挥技术领先优势，把握石油行业数字化转型的重大机遇，为国内外石油公司智能油井和智慧油田建设提供整体解决方案。

（五）业绩的主要驱动因素

报告期内国际油价走势虽有起伏，但仍处于高位运行时期。各大石油公司加大国内勘探开发力度，积极推进“七年行动计划”实施，尤其是国内海洋石油勘探开发领域，今年以来资本性支出快速增长、市场需求旺盛。报告期内公司紧抓有利的市场时机，积极开发推出新产品，巩固传统市场，与积极开拓新市场并举。因此，经营环境的改善、市场需求的增加以及持续的产品创新和积极的市场开拓成为报告期驱动业绩持续恢复的主要驱动因素。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,066,702,561.29	2,009,493,578.25	2.85%	2,391,752,289.94
归属于上市公司股东的净资产	1,030,340,488.99	1,017,220,997.82	1.29%	1,276,521,194.28
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	627,441,020.13	608,636,389.64	3.09%	503,660,109.65
归属于上市公司股东的净利润	13,968,193.24	-262,315,464.77	105.32%	-597,503,342.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,883,619.61	-281,494,038.46	102.09%	-599,005,365.77
经营活动产生的现金流量净额	40,195,499.91	155,827,073.49	-74.21%	68,552,612.98
基本每股收益（元/股）	0.0363	-0.6818	105.32%	-1.5529
稀释每股收益（元/股）	0.0363	-0.6818	105.32%	-1.5529
加权平均净资产收益率	1.35%	-22.87%	24.22%	-37.55%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	50,339,553.65	104,247,388.25	108,157,866.89	364,696,211.34
归属于上市公司股东的净利润	-26,595,592.61	-15,036,019.24	-3,476,803.87	59,076,608.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,439,789.28	-16,248,546.16	-5,832,445.59	56,404,400.64
经营活动产生的现金流量净额	-8,800,873.68	156,362.52	36,987,460.95	11,852,550.12

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,662	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,059	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
窦剑文	境内自然人	17.86%	68,736,810.00	51,552,607.00	质押		36,400,000.00		
李建国	境内自然人	1.19%	4,585,900.00	0.00					
金正谦	境内自然人	0.92%	3,529,936.00	0.00					
张立刚	境内自然人	0.77%	2,948,396.00	0.00					
马骏	境内自然人	0.64%	2,479,000.00	1,859,250.00					
徐立群	境内自然人	0.62%	2,390,000.00	0.00					
王煜姗	境内自然人	0.56%	2,156,000.00	0.00					
光大证券股份有限公司	国有法人	0.56%	2,152,800.00	0.00					
孟兆贤	境内自然人	0.52%	2,000,000.00	0.00					
肖钦羨	境内自然人	0.50%	1,908,620.00	0.00					
上述股东关联关系或一致行动的说明	张立刚为窦剑文之姐的配偶，二人具有关联关系。张立刚和张立强是兄弟关系，二人具有关联关系。窦剑文、张立刚和张立强于 2020 年 7 月 3 日签署了一致行动协议，为一致行动人。								

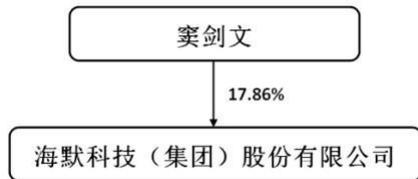
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司 2022 年年度报告全文第三节“管理层讨论与分析”和第六节“重要事项”。

海默科技（集团）股份有限公司董事会

法定代表人：苏占才

2023 年 4 月 10 日