

证券代码：002278

证券简称：神开股份

公告编号：2024-008

上海神开石油化工装备股份有限公司

2023 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
叶明	董事	工作原因	李芳英

非标准审计意见

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 362,489,648 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

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	神开股份	股票代码	002278
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王振飞	李楠	
办公地址	上海市闵行区浦星公路 1769 号		上海市闵行区浦星公路 1769 号
传真	021-54336696	021-54336696	
电话	021-64293895	021-64293895	
电子信箱	skdb@shenkai.com	skdb@shenkai.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司专注于石油勘探、钻采及炼化领域的设备研发、制造与销售，产品覆盖油气行业的上下游全链条。我们的核心产品线包括先进的综合录井仪、钻井仪表、防喷器及其智能远程控制装置、井口装置与采油（气）树、无线随钻测量系统、多参数地质测量仪、高精度测井设备以及系列油品分析仪器。同时，我们为客户提供专业的录井、测井和定向钻井技术服务，确保在油气勘探与开发过程中的技术支持与优化。

（1）石油钻采设备

2023 年，公司积极应对钻采技术标准的提升和环保节能的新挑战，秉持成本效益原则，持续深化精益生产管理，细化生产工艺流程，优化生产布局，整合合作伙伴资源，打造区域化供应链网络，有效缩短了产品交付时间，显著提升了企业的市场响应能力和抗风险实力。同期，公司测试中心荣获中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室资质认证，这表明公司在质量管理体系、检测方法、检测设备以及专业测试人员素质方面均达到了国际权威标准。

公司遵循“高端产品引领市场，中端产品巩固基础”的产品战略，对远程智能控制系统进行了深度优化，极大提升了产品设备的性能表现和作业效率。报告期内，公司的高压防喷器组、超大型电控智能远控、无人值守智能井口控制系统等多种高端产品在国际市场上获得认可，成为公司新的利润增长点。

（2）录井设备及服务

2023 年，公司坚持实施“设备制造与工程服务双轨驱动”战略，确保服务质量与产品生命周期管理的全面提升，公司荣获上海市经济和信息化委员会颁发的“2023 年上海市服务型制造示范企业”称号。

公司在智能化、数字化、工程地质一体化方面持续创新，成功举办录井行业技术研讨会，推广井筒液面监控、岩心 CT 扫描等新技术。公司自主研发的 AI 智能远程云录井平台，通过互联网技术将油气勘探现场的录井仪终端与基地服务器云端融为一体，充分利用基地的人力和技术资源优势，通过专家决策和人工智能为录井现场赋能，减少录井现场人力资源的重复投入，并提升整个区块的录井服务质量，实现云录井服务。当前已经在四川页岩气现场得到应用，并成功推广到阿塞拜疆、尼日利亚等海外市场，取得良好的应用效果。同时，公司坚持科学化的 HSE 管理理念，通过创新的管理工具和方法，强化工程服务团队的安全和质量意识，在国际市场上稳步推进，首次中标科威特国家石油公司（KOC）综合录井服务标。

（3）随钻设备及服务

2023 年公司依托严格的质量管理体系，持续推进产品技术创新和迭代升级，专注于提升产品在高温及复杂井下工况的性能稳定性和测量精确性，确保随钻仪器的作业可靠性和测量准确性达到行业领先水平，满足石油勘探开发难度越来越大、对技术装备性能越来越高的要求。

报告期内，公司研发的“对称发射同步接收随钻方位电磁波电阻率仪器设备”项目荣获“2023 年上海市重点产品质量攻关成果”一等奖，这一创新技术在非常规和复杂油气藏的地质导向中发挥了关键的作用，同时也标志着公司随钻技术能力达到新的高度。

（4）测井仪器及服务

2023 年，公司紧密追踪石油测井技术的最新进展，与行业内领先的研发机构和知名高等学府建立了深入的战略合作关系，共同推动技术创新的深化，公司子公司神开丰禾科技参与制定的首个行业标准《地热测井资料处理解释规程》已由国家能源局批准发布，并新获国家级“专精特新小巨人”企业称号。

公司最新研发的直推式大位移测井系统，显著提升了技术性能，在极端环境适应性方面取得重大进展，以其卓越的 230℃ 耐高温和 206Mpa 的耐高压性能，为深地工程石油勘探提供了强有力的技术支持。

（5）石油产品规格分析仪器

2023 年，公司秉持“两新一高”战略方针，即新技术、新材料、高端客户市场的拓展，积极开拓新兴市场领域，持续提升市场渗透率。持续研发与行业发展趋势和客户需求紧密对接的高端仪器，以实现全自动仪器性能的卓越提升和迭代更新。

公司主要产品涵盖了石油化工行业的多个关键领域，包括但不限于燃料油的常规分析、润滑油脂的性能评估、航空燃料的质量监控，以及原油、石蜡、沥青等石化产品的精密检测。公司凭借其在分析仪器领域的核心技术和知识产权，为石油、化工、计量、航空及国防科技等多个行业提供了可靠的分析测试解决方案。其中包括国内首款汽油辛烷值测定仪和柴油十六烷值测定仪，这些仪器的开发突破了国内市场的局限性，彰显了公司在石油分析仪器技术领域的先进性。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	743,671,016.58	603,959,923.32	603,959,923.32	23.13%	775,428,800.53	775,428,800.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,566,286.34	-27,927,590.87	-27,927,590.87	187.96%	42,980,294.18	42,980,294.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	12,807,115.52	-46,068,701.37	-46,068,701.37	127.80%	22,295,022.14	22,295,022.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	-58,802,823.24	-63,680,309.47	-63,680,309.47	7.66%	55,316,832.18	55,316,832.18
基本每股收益（元/股）	0.0692	-0.0789	-0.0789	187.71%	0.12	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.0692	-0.0788	-0.0788	187.82%	0.12	0.12
加权平均净资产收益率	2.27%	-2.56%	-2.56%	上升 4.83 个百分点	3.86%	3.86%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	1,806,342,917.08	1,813,107,856.79	1,813,230,447.01	-0.38%	1,771,255,995.61	1,771,515,417.34
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,098,990,379.29	1,069,848,971.82	1,069,848,971.82	2.72%	1,108,181,382.25	1,108,181,382.25

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。

(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	146,838,282.60	205,668,182.83	165,445,046.13	225,719,505.02
归属于上市公司股东的净利润	-8,689,876.60	17,779,469.86	2,823,131.21	12,653,561.87

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,073,875.60	14,184,174.15	1,865,112.99	6,831,703.98
经营活动产生的现金流量净额	-43,407,061.99	26,253,106.36	-38,171,074.38	-3,477,793.23

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	18,619	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,317	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
前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	
建湖县国有资产投资管理有限公司	国有法人	13.07%	47,577,481	0	不适用	0	
王祥伟	境内自然人	6.20%	22,561,561	0	不适用	0	
李芳英	境内自然人	5.84%	21,253,140	15,939,855	不适用	0	
赵树荣	境内自然人	2.70%	9,822,775	0	不适用	0	
郑帼芳	境内自然人	2.49%	9,053,583	0	不适用	0	
夏重阳	境内自然人	2.16%	7,860,000	0	不适用	0	
赵心怡	境内自然人	2.01%	7,315,085	5,486,314	不适用	0	
上海神开石油化工装备股份有限公司第一期员工持股计划	其他	1.73%	6,295,500	0	不适用	0	
徐炜	境内自然人	1.14%	4,130,918	0	不适用	0	
徐任	境内自然人	1.13%	4,125,483	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东李芳英与公司股东赵树荣系夫妻关系，与公司股东赵心怡系母女关系，三人为一致行动人关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	报告期内公司股份不属于融资融券业务标的证券。						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

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

2023 年是公司成立的三十周年，面对国际油价和经济增长放缓的双重挑战，公司团结一致、攻坚克难、奋力拼搏，经营业绩显著好转。公司在油气领域持续突破关键核心技术，紧贴用户和市场，与工程公司、油田单位及科研院所签署联合研发和战略合作协议，积极参与“深地工程”建设。公司防喷器、测井、井口采油树等产品均获突破，斩获多个千万级订单；公司紧跟国家“一带一路”倡议，持续推进海外市场战略，聚焦重点国家和地区，其中科威特、非洲等新市场取得重大突破。报告期内，公司荣获上海市企业技术中心称号，旗下共有二家国家级、三家省级“专精特新”企业。

公司 2023 年的具体工作主要包括以下几个方面：

（一）“深地工程”综合解决方案，助力我国油气高质量勘探

报告期内，神开始终坚持市场引领、创新引领的双引擎驱动，充分利用在石油装备领域三十年积累的技术优势，集中在井控设备、远控设备、特种橡胶、井口设备、综合录井、数字测井、随钻测控等关键领域技术攻关，突破深井、超深井、特深井带来的超高压、超高温、取岩芯难度大且耗时长等一系列行业难题，推出“深地工程”综合解决方案，为我国深层、超深层油气勘探开发保驾护航。2023 年，神开油气装备及各类仪器在多个深层油气开发项目中脱颖而出。2023 年 2 月，神开防喷器控制系统、综合录井仪等产品同时助力“亚洲最深直井”中石油西南某井顺利完钻，井深达 9026 米；7 月，神开录井为设计井深 9213 米的某超深井提供综合录井服务，目前已钻进至 8096 米；神开的高温高压直推式测井系统在超深层井中多次成功应用，入井深度刷新至 9316 米，实现了从 6000 米至 10000 米深度的产品技术跨越，为深地科学研究和超深层油气勘探持续贡献神开力量。

（二）主攻“一带一路”核心市场，持续推进海外战略布局

报告期内，公司紧跟国家“一带一路”倡议，全面贯彻“战略出海、布局全球”战略，布局石油重点市场，开拓新客户群体，进而完善和优化海外业务，并有序推进海外重点规模市场的平台建设和升级。公司创新海外市场营销模式，实行本地化运营，降低成本，提高市场响应速度，在稳定现有重点海外市场的同时，积极寻找海外市场空白。其中，神开科技公司与 KOC 签订“5+1”浅井综合录井服务合同，录井服务再一次走出国门，进入科威特市场；另外，神开钻采设备进入中东、非洲等国家级石油公司供应商入网资质，标志着国际战略客户开发取得新突破。

（三）不断加强内部管理创新，推动智能高端制造进程

报告期内，公司不断优化内部管理，积极打造“质量管控”“技术升级”“风险防范”等多位一体的管理模式，不断完善产业链研究，实施全面云端信息化管理系统，推进采购、研发、生产、销售、服务等环节的数字化升级，引入大数据分析和决策支持系统，逐步实现生产计划的精准调度、库存的高效管理和质量的严格控制，并通过智能制造技术的应用，通过模拟和验证，优化工艺设计和生产流程，提升产品的可靠性和耐用性，以适应市场环境的复杂性。

（四）完善人才引进培养机制，构建多元高效国际团队

公司在全球关键市场建立分公司或机构，实施全球人才招聘和培养机制，吸引和培养具有国际视野和本地市场知识的人才。公司鼓励员工在不同国家和地区的分支机构间交流，促进知识和经验共享，提升团队的全球运营能力。

通过这些措施，公司旨在构建一个多元化、高效能的全球团队，能够在不同市场环境中快速响应，推动公司持续增长和国际竞争力的提升。

上海神开石油化工装备股份有限公司

法定代表人：李芳英

2024 年 4 月 27 日