

证券代码：002278

证券简称：神开股份

公告编号：2021-026

上海神开石油化工装备股份有限公司

2020 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
邵建平	董事	工作原因	叶明

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以未来实施利润分配方案股权登记日可参与分配的股本（即股权登记日公司总股本扣除回购专用证券账户的股份余额）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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

（一）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	王振飞	
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	
电话	021-64293895	021-64293895	
电子信箱	skdb@shenkai.com	skdb@shenkai.com	

（二）报告期主要业务或产品简介

公司以研发、制造、销售石油化工仪器装备及提供相关工程技术服务为主营业务，是我国石油化工装备制造业的骨干企业之一。产品涉及石油勘探、钻采、炼化等领域，主要生产石油勘探开发仪器、井控设备、井口设备、钻采配件、石油产品规格

分析仪器等。

公司的主导产品为综合录井仪、钻井仪表、防喷器及防喷器控制装置、井口装置和采油（气）树、无线随钻测量仪、电缆测井仪器、系列油品分析仪，同时公司为客户提供相应的录井、测井及定向井工程技术服务。

1、石油钻采设备

2020年度公司积极应对疫情影响，稳定老市场，争取新市场，对客户需求快速响应，不断通过技术创新提升产品可靠性和先进性。坚持以技术引领为核心的研发战略，持续助力公司发展，报告期内推出的双阀座防砂型大口径压裂阀达到国际先进水平；35-70/105锥形防喷器成功解决国内胶芯封零等诸多难题；改进优化防喷器剪切功能极大提升了防喷器的剪切可靠性。

2、录井设备及服务

2020年度录井设备及工程技术服务业务销售收入在2019年度大幅上升的基础上，继续稳步上涨6%。公司坚持设备制造与服务的双轨驱动，立足于国内石油大开发的页岩气主战场，稳定发展录井工程技术服务，设备销售上深挖客户需求，和研发紧密结合，新产品销售贡献率达到30%。

3、随钻设备及服务

2020年公司在随钻设备及服务业务领域加大神开自主产品线的投入，年内自主研发方位电阻率AziExpress，凭借其灵敏的油气藏边界探测性能，成功在国内某油田取得商业化作业。随钻服务上公司重点优化服务结构，逐步向高端服务倾斜，LWD服务占比明显上升。公司将持续进行产品迭代升级，向客户提供更加优质的产品与服务，打造公司业绩新的增长点。

4、测井仪器及服务

2020年度测井仪器实现销售收入较去年同期略有增长，经营活动现金流大幅增加。公司持续进行研发投入，成功推出直推式大位移测井系统，解决了传统测井仪器在大位移水平井测井施工难题，为国内首创，目前已和多家客户达成采购意向。同时，积极拓展合作渠道，产品成功进入中东市场，迈出了进军海外市场的关键一步。

5、石油产品规格分析仪器

2020年度石油产品规格分析仪器市场竞争依然激烈，公司依托强大的研发能力，强化新品推广，加速老产品升级。同时加强内部控制改善经营质量，应收账款大幅度下降，企业资产结构进一步得到优化。

（三）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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	726,160,599.32	785,239,502.08	-7.52%	702,069,598.63
归属于上市公司股东的净利润	28,383,896.18	43,542,892.66	-34.81%	29,761,987.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,881,382.01	17,319,062.49	-77.59%	8,937,120.12
经营活动产生的现金流量净额	94,700,244.67	73,103,906.63	29.54%	22,293,081.41
基本每股收益（元/股）	0.078	0.120	-35.00%	0.082
稀释每股收益（元/股）	0.078	0.120	-35.00%	0.082
加权平均净资产收益率	2.50%	3.90%	-1.40%	2.73%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,721,294,232.89	1,640,793,344.11	4.91%	1,642,391,597.13
归属于上市公司股东的净资产	1,139,717,479.89	1,130,493,753.70	0.82%	1,104,750,602.81

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	146,603,417.27	172,265,336.99	178,437,397.14	228,854,447.92
归属于上市公司股东的净利润	-2,808,911.02	9,636,834.89	11,088,955.67	10,467,016.64

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,393,933.59	4,513,480.48	6,768,338.65	993,496.47
经营活动产生的现金流量净额	-36,922,598.61	10,375,151.00	4,692,856.97	116,554,835.31

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

(四) 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	14,261	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,148	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							
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
上海业祥投资管理有限公司	境内非国有法人	13.07%	47,577,481	0	质押	42,000,000	
					冻结	47,577,481	
李芳英	境内自然人	7.29%	26,531,140	19,898,355			
四川映业文化发展有限公司	境内非国有法人	6.55%	23,850,000	0	质押	23,850,000	
					冻结	23,850,000	
王祥伟	境内自然人	6.20%	22,561,561	0			
李清江	境内自然人	4.99%	18,156,569	0			
上海中曼投资控股有限公司	境内非国有法人	2.45%	8,904,867	0	质押	8,904,867	
中曼石油天然气集团股份有限公司	境内非国有法人	2.40%	8,716,175	0			
郑帼芳	境内自然人	2.35%	8,557,092	0			
徐功荣	境内自然人	2.26%	8,211,200	0			
顾正	境内自然人	2.24%	8,166,928	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海中曼投资控股有限公司为中曼石油天然气集团股份有限公司的控股股东，双方为一致行动关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	截至本报告期末，公司股东李清江通过信用证券账户持有公司股份 18,156,569 股，占公司总股本的 4.99%；公司股东中曼石油天然气集团股份有限公司通过信用证券账户持有公司股份 8,716,175 股，占公司总股本的 2.40%；公司股东徐功荣通过信用证券账户持有公司股份 8,211,200 股，占公司总股本的 2.26%。						

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

(五) 公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

三、经营情况讨论与分析

(一) 报告期经营情况简介

2020年是极不平凡的一年，突如其来的新冠肺炎疫情、中美贸易摩擦，严重扰乱了正常的生产生活秩序，世界经济陷入近百年来最严重的衰退，能源需求遭遇重创，直接导致国际油价大幅下跌，甚至首次出现了负油价，整个石油石化产业受到剧烈冲击，公司经营面临前所未有的挑战。但是在保障国家能源安全的战略指引下，国内石油企业攻坚克难，抗疫保供，提质增效，全年实现原油产量1.95亿吨，天然气产量1888亿立方米（数据来源《国际石油经济》），页岩油气、致密油气等非常规油

气资源的开发继续发力，高端油气装备的需求持续增长，也给公司发展带来了机遇。面对行业的复杂局面，公司管理层研究分析行业形势，做出研判并采取切实有效的措施加强研发投入、优化资产结构，提升管理能级，降低企业经营风险，保障公司各项生产经营工作的顺利进行，主要包括以下几个方面的工作：

1、深化技术创新，提升核心竞争力

面对行业竞争形势，公司坚持以技术创新作为突破口，不断深化创新意识和创新能力。

公司以先进性和可靠性作为产品研发方向，以替代进口为主攻方向，围绕高质量，高可靠性，高技术含量等指标，大力推进科技创新。在公司技术委员会的统筹下，组织各产业公司立项攻关并实施科技成果转化，深化技术创新，不断提升企业核心竞争能力。

报告期内，公司一批具有自主知识产权的新产品、新技术，实现了商业化转化。其中F35-105超高压防喷器组，可满足超深井油气田的钻探、开采作业；SK-3Q07氢焰色谱仪达到国际先进水平；PILS-X直推式大位移测井系统，解决了传统测井仪器在大位移水平井测井施工难题，为国内首创；“SK AziExpress地质导向组合仪”是科技部国家科学仪器重大专项成果，是我国首套高温175度和高压25000Psi的随钻地质导向组合仪产品，已成功实现商业化应用。

2、优化资产机构，提升运营质量

在疫情期间，公司着重强调优化资产结构，提高运营质量与效率，降低企业运营风险。2020全年实现经营性现金净流量9,470.02万元，该项指标也是近几年的最好成绩，支持了企业利润的变现能力。应收账款年末余额4.18亿元，较年初下降6000万元，经济运行质量得到了有效改善。应收账款占流动资产比从34.24%下降到28.64%，进一步优化了流动资产的配置结构。

3、全面提升管理能级，强化内控体系建设

公司与金蝶软件正式签订了全面信息化建设合作协议，双方制定了“业财一体化、研发制造一体化、云办公、集团管控”的集团数字化的发展方向，采用金蝶云将原有各自独立的系统集成，打造一个更智能、业务能力和管控能力更强大的云上综合管理平台。历经半年时间，神开已初步完成管理重塑，通过打造云平台，建立多组织下的统一管理机制。将OA、HR、ERP、PLM等业务系统全面融合，搭建自动化和智能化集团统一大平台，全面加强对各项业务流程的管控，既提升了总部与各子公司之间的沟通效率，也加强了上下游产业间的协同问题，实现了业财一体、研产结合、数据全面共享，通过云系统，多终端规范了企业运作流程，提升企业运营效率。

在董事会的领导下和公司全体员工的共同努力下，公司在过去的一年中坚持稳中求进、危中求机，统筹做好疫情防控、复工复产、生产经营各项工作，在逆境中取得了稳定的经营业绩，避免了由于疫情、停工停产、低油价给公司带来的重大风险。报告期内，公司实现营业收入726,160,599.32元，实现归属上市公司股东的净利润28,383,896.18元。

（二）报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

（三）占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
石油钻采设备	327,817,271.26	10,055,191.07	29.64%	-14.40%	-61.00%	2.92%
录井设备及服务	210,381,222.42	18,810,555.65	38.52%	5.98%	-39.00%	0.32%
随钻设备及服务	51,987,705.52	-3,950,533.58	26.11%	-4.14%	-71.00%	1.55%
测井仪器及服务	90,252,292.68	13,010,834.02	50.16%	1.88%	-35.00%	-3.65%
石油分析仪器	37,427,579.15	5,853,639.79	43.61%	-17.26%	-47.00%	-14.82%
合计	717,866,071.03	43,779,686.95	35.30%	-6.71%	-41.00%	2.27%

（四）是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

（五）报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

（六）面临退市情况

适用 不适用

（七）涉及财务报告的相关事项

1、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
存货	416,750,570.15		2,018,108.50	2,018,108.50	418,768,678.65
预收款项	42,523,362.69	-42,523,362.69		-42,523,362.69	
合同负债		40,075,763.96		40,075,763.96	40,075,763.96
其他流动负债	10,674,545.30	2,447,598.73		2,447,598.73	13,122,144.03
递延所得税负债	150,694.42		302,716.28	302,716.28	453,410.70
未分配利润	214,325,796.76		1,715,392.22	1,715,392.22	216,041,188.98

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
存货	389,680,030.34	388,010,449.84	1,669,580.50
预收款项		34,291,650.52	-34,291,650.52
合同负债	32,355,481.88		32,355,481.88
其他流动负债	10,738,822.41	8,802,653.77	1,936,168.64
递延所得税负债	290,560.58	230,150.55	60,410.03
未分配利润	224,235,277.95	222,702,270.43	1,533,007.52

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	467,108,928.47	449,903,581.22	17,205,347.25
销售费用	51,945,746.58	68,802,565.83	-16,856,819.25
所得税费用	10,432,230.12	10,598,373.42	-166,143.30
净利润	35,427,655.38	35,610,040.08	-182,384.70

2、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

3、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本年纳入合并财务报表范围的主体与上年相比，增加 1 户，减少 1 户，其中：

本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体如下：

名称	变更原因
四川神开油气技术服务有限公司	新设

本年不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体如下：

名称	变更原因
神开石油有限责任公司（原公司俄罗斯孙公司）	注销

上海神开石油化工装备股份有限公司

法定代表人：李芳英

2021 年 4 月 22 日