证券代码：300191　　证券简称：潜能恒信　　公告编号：2022-019

潜能恒信能源技术股份有限公司

2021 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

中审众环会计师事务所（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变更为中审众环会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以320000000为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20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	潜能恒信	股票代码	300191
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	张卉	吴丽琳	
办公地址	北京市朝阳区北苑路甲13号北辰新纪元大厦2塔22层	北京市朝阳区北苑路甲13号北辰新纪元大厦2塔22层	
传真	010-84922368-6001	010-84922368-6001	
电话	010-84922368	010-84922368	
电子信箱	zqb@sinogeo.com	zqb@sinogeo.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2021年，随着全球新冠疫情得到逐步控制，油气市场需求回暖，原油价格提振回升。公司根据自身技术优势，按照"逆周期、差异化"经营策略，抓住油价上行机遇，坚持"整体部署、透视地球、精心勘探、分步实施、集中力量、智慧钻探、发现油田、高效开发"发展策略，在"十四五"规划开局之年，以独特的找油技术开展新时代"石油大会战"，加快推进海上、陆上油气区块勘探开发增储上产各项工作。公司成立多个技术攻关会战小组，集中精力强化现有七个油气区块地震地质油藏一体化研究，取得了一批重要新成果，精细部署了一批具有战略意义的探井及高效开发井，为未来油田发现以及低成本高效率开发生产油气田奠定更为坚实的物质基础；公司坚持地震地质工程一体化理念，在报告期内，多举措确保安全生产，高效完成海上1口初探井、陆上105口生产井、5口评价井的钻探作业，圆满完成全年勘探开发生产任务，为增储上产打下基础。报告期内，渤海05/31合同区已获油气发现的CFD1-2构造油藏部分新增探明储量通过自然资源部主管部门的评审备案；渤海09/17合同区首口初探井QK18-3-1井成功钻探并在沙河街组发现多套油气层，电缆取样证实沙二段为油层；新疆九1-九5区块认真贯彻落实以"技术创新为关键、高效管理为纽带、经济效益为目标"的经营思想，成功开展全息三维开发地震采集处理解释一体化技术攻关和地震地质工程一体化的钻完井工作，开创全息三维开发地震在浅层油藏智慧开发的先河，助力九1-九5合同区全年实现原油产量为 54.2 万吨。公司以实际行动践行"能源四个革命、一个合作"精神和"我为祖国找石油"的初心使命，以丰硕的会战成果庆贺党的百年华诞。

报告期内，公司实现营业收入40，638.54万元，同比减少4.42%；实现营业利润4，587.20万元，同比增长143.01%；实现归属于母公司股东的净利润3，428.36万元，同比增长227.02%。上述指标的变动主要原因为在新冠疫情缓解和原油价格复苏的双重利好影响下，公司抓住有利时机加大开发生产区块的投入、安全管控实现稳产，积极推进提质增效专项行动，突出产效益油，圆满完成各项生产经营指标，尽管跟上年同期相比，智慧石油准噶尔盆地九1-九5项目因转让减少了30%合同者权益，但仍实现油气开采业务收入增加、毛利增长、利润总额增加；随着油价的复苏，公司聚焦精力保障内部项目物探及油藏研究，外部服务及租赁业务收入减少。

（一）技术服务板块，根据公司整体规划和战略部署，集中主要技术力量加强对七个油气合作区块的油藏研究，做好各区块勘探开发技术支撑工作。

1、《渤海05/31合同区2021年地质综合研究》项目：报告期内按照"整体部署、分步实施、立体勘探、重在突破、加快探明"的指导思路，针对合同区馆陶组、东营组和奥陶系3个主力含油气层系开展精细构造落实、储层预测、烃类检测、油气成藏规律研究及综合含油气评价工作。重新认识CFD1-2构造馆陶组及东营组含油目的层，落实了构造形态，整体为受1号断层控制的断鼻构造；明确了CFD1-2构造火成岩形成期次及分布范围，油气藏为局部受火成岩影响的断鼻构造油气藏；重新认识奥陶系潜山，构造整体为大型断背斜构造；潜山风化壳出露地层以上马家沟组地层为主，有利于缝洞储层发育；油源为南堡凹陷和歧口凹陷双向复合供烃，成藏条件有利；重新认识CFD2-4构造馆陶组和东营组，经过精细断块圈闭落实、储层预测、油源条件分析、成藏规律研究，认为CFD2-4构造勘探潜力大。在此基础上优先钻探CFD1-2-4评价井，实现CFD1-2油田控制储量快速升级；加快钻探CFD2-4构造，扩大勘探成果；积极钻探奥陶系潜山勘探领域，实现新的重要突破。

2、《渤海05/31合同区CFD1-2潜山目标构造深度偏移精细成像攻关处理和解释》项目：报告期内为提高CFD1-2构造潜山目标的成像品质及精度，开展奥陶系地层地震资料叠前深度偏移精细处理及解释工作。紧紧围绕CFD1-2构造潜山油气勘探突破为核心，通过层控井约束处理解释一体化速度建模技术，建立合理可靠的深度速度模型，以公司专有WEFOX深度偏移成像技术对CFD1-2构造地震资料进行偏移成像处理，较大提高了潜山顶面及内幕地层的成像品质，获得了一套针对奥陶系潜山的高品质深度偏移地震数据体。在此基础上，开展CFD1-2构造奥陶系潜山顶面精细构造解释、缝洞储层预测及圈闭评价工作，为下一步潜山领域的综合含油气评价及井位部署提供有利依据。

3、《渤海09/17合同区2021年度地质综合评价及井位部署》项目：报告期内以"处理解释一体化、地震地质一体化、勘探开发一体化"的理念，针对合同区低、中、高3个断阶带，以明化镇组下段、沙河街组、奥陶系潜山等为主力含油气层系开展精细地层对比、油层对比、目的层顶面构造精细解释、沉积相研究、储层预测、含油性预测、油气成藏规律分析、综合含油气评价及整体井位部署工作。经研究，明确了明化镇组下段低、中、高3个东西向断阶带与3个南北向河道叠置体有效交汇，形成了8个有利勘探目标区，是下一步主要的勘探层系；沙河街组共发现QK17-1构造、QK18-9构造、QK18-3构造3个有利含油气圈闭群，南部物源的辫状河三角洲砂体与构造的良好匹配，成藏条件优越；奥陶系潜山发现了受逆冲断层控制的大型背斜构造，缝洞储层发育，油源条件好；预探、评价相结合进行整体部署、分步实施，力争实现明化镇组砂岩油藏、沙河街砂岩油藏、奥陶系碳酸盐岩油藏新突破。

4、《九1-九5区块高密度高精度全息三维地震采集处理解释一体化服务》项目：以"创新驱动、以储定产、一藏一策、高效开发"为原则，以高精度高密度全息三维地震资料采集、处理及解释一体化引领开发地震技术创新，经过周密部署、精心准备，克服了疫情及寒冷天气等不利因素影响，完成了野外地震资料采集施工。利用公司WEFOX等特色处理解释技术，采用"处理解释一体化、地震地质一体化"研究模式，开展"油藏大会战"技术攻关，完成了地震资料处理、解释，构造、储层特征分析，成藏规律，油藏描述及综合含油气评价等基础工作，取得了多项成果及认识：1）获得了一套高品质的全息三维开发地震资料，满足浅层稠油油藏的精细描述及高效开发部署，满足石炭系火山岩岩孔一缝储层成像、油藏评价及高效井部署的需求；2）地震地质一体化，完成浅层稠油层系及深层石炭系油层的井震标定、统层及精细解释，落实了地层、油层的构造及油藏分布特征；3）地震多属性分析、地震相聚类分析等多套技术体系，识别了石炭系火山机构，刻画了典型石炭系火山岩岩相，并预测了石炭系风化壳及内幕储层分布；4）静、动态结合，完成了石炭系油气成藏及控产因素研究，明确了构造控藏、储层控产特征；5）提出了10口石炭系"内幕"评价井部署建议，优选了多个石炭系有利目标；6）配合完成2021年度产能建设井及评价井的优化部署、钻探，实现增储上产的目的。

5、《涠洲22/04合同区及周边三维地震资料连片处理与解释》项目：报告期内针对前期研究及井位论证中存在的地震资料覆盖次数不够的问题，购买了合同区周边地震资料，根据地质任务及井位部署需求，制定了针对性的处理解释技术方案，利用公司WEFOX等特色技术，完成了合同区及周边225.6km2三维连片叠前时间偏移精细处理、解释。本次处理在速度拾取、提高信噪比及成像技术等方面均有创新，新成果在潜山等复杂构造成像、保真性等方面明显改善，地层接触关系清晰，断层归位准确。利用新地震处理成果，完成了石炭系、长流组、下洋组、下角尾组等主要目的层的精细构造解释，精细落实了石炭系潜山及浅层构造圈闭特征，有力支撑了合同区整体评价及井位部署论证，降低了地质风险。

6、《涠洲22/04合同区石炭系缝洞储层预测与井位部署》项目：报告期内以高品质三维地震连片处理资料及高精度解释成果为基础，搭建了等时地层格架，地震地质一体化，采用地震属性、地震反演等多手段精细预测了石炭系储层"甜点"分布，并针对石炭系风化壳缝洞型、"内幕"溶洞型两种储层类型，进行了系统评价，落实了有利储层发育区。在构造、储层及油气运聚等条件综合分析的基础上，认为第一排潜山带圈闭落实，圈闭资源量大，且紧邻涠西南凹陷生烃中心，油源条件好，石炭系风化壳及内幕储层发育，成藏条件好，勘探成功率高，建议以石炭系潜山目标为主，兼顾浅层，整体部署3口探井，落实油气分布及储量。

7、积极把握市场机遇，并结合现有区块勘探对设备的使用安排，继续推进物探采集设备租赁业务，提高设备使用效率并持续创收。报告期内公司保持与中石化物探采集设备租赁订单，并继续与中石油开展物探设备租赁业务合作，保持灵活、多元化经营模式有利于增强公司应对极端外部环境能力。

（二）油气勘探开发板块，把握油价上行周期，开展新时代"石油大会战"，加快推进海上、陆上油气区块勘探开发增储上产各项工作。

1、渤海05/31合同区

通过前期开展的系列三维地震处理解释一体化和地震地质一体化研究工作，明确了馆陶组、东营组、奥陶系3个主要含油气目的层，经钻探在馆陶组及东营组成功发现了CFD1-2油田及CFD2-4含油气构造。报告期内，CFD1-2构造部分已发现油藏探明原油地质储量获自然资源部主管部门的评审备案，控制原油地质储量由中国海油评审备案。该局部区域新增2P储量叠合含油面积8.5平方公里，新增原油2P石油地质储量1604.15万吨，溶解气2P地质储量21.54亿立方米。为进一步评价馆四段和东一段，实现控制储量升级，报告期内在 CFD1-2 含油气构造南部断块部署评价井CFD1-2-4 井，完成了钻井地质设计、工程设计、海况调查、作业许可相关手续办理等钻前准备工作，并于2021年年底正式拖航开展相关钻井作业。

2、渤海09/17合同区

本着"整体部署、分步实施、立体钻探"原则，以明化镇组下段、沙河街组及奥陶系潜山为主要目的层，系统开展了渤海09/17合同区构造分析、沉积相研究、储层预测、油气成藏规律研究、综合含油气评价及有利目标优选工作。预测该区油气勘探潜力大，并整体部署探井，优选了第一批3口可钻探井位。报告期内完成了渤海09/17合同区首口初探井 QK18-3-1井钻探作业，该井在沙河街组发现多套油气显示段，经对沙二段测井解释的油层进行电缆取样，取样结果证实该层为油层。该井的钻探证实了该区具有较大的勘探潜力，为下一步钻探提供了有力的依据。

3、南海涠洲22/04合同区

报告期内，购买了合同区周边地震资料，并利用母公司潜能恒信的WEFOX等技术系列，开展了合同区及周边地震资料连片精细处理解释、石炭系潜山缝洞储层精细预测、地质综合研究等基础研究，解决了前期井位研究中地震资料覆盖不足的问题，深化了构造、储层、成藏等油气地质认识，并在分层系、分构造带含油气综合评价及井位论证的基础上，明确了石炭系潜山目标为主要勘探领域，并在含油气综合评价的基础上，夯实了勘探期第一阶段首口探井目标的优选与论证，完成了钻井地质设计、工程设计、海况调查等钻前准备工作，该井将是智慧石油首次在中国南海开展海上钻井作业。

4、南海涠洲10-3W合同区

报告期内，南海涠洲10-3西油田围绕ODP开发方案，深化地质认识、优化地质模型，夯实了可动用储量，优化了井网、井型及单井初期配产等开发指标，完善了地质油藏方案，地质油藏方案优化成果通过中海油审查。在此基础上，围绕降本增效，多次优化了钻完井、海洋工程等可行性研究方案，可研方案已通过中海油湛江分公司专家审查，并上报中海油总部审查。

5、蒙古Ergel-12区块

报告期内公司积极的上报项目施工计划，人员和设备清单，报请外蒙石油局和海关审批。因受新型冠状病毒疫情，蒙古国封闭海关，相关地震采集作业将暂缓至2022年实施。

6、准噶尔盆地九1-九5区块

报告期内，合作项目以推进"精细管理、技术创新、效益开发的对外合作典范"为目标，立足油藏，科学部署，转观念、强管理、稳中求变，聚焦产量效益中心，积极推进了增储上产、提质增效专项行动，圆满完成合同各项生产经营指标。产能建设方面，严格执行和落实公司健全的地质工程一体化解决方案，技术团队深入一线，通过井震联合精准预测地层、岩性、油层及断层，提前预判钻探风险及可疑油层，实时优化井位轨迹，指导钻井方案实施，有效保障年度105口开发井钻探任务的安全高效、保质保量完成，同时创造了多项钻探新指标：提高了油层钻遇率，实现了单井日产突破新高，提高了投产井高产高效比例。聚焦增储方面，部署评价井探索新层系、滚动新储量，2021年度针对石炭系深层及周边新领域开展油藏精细评价，部署并实施了5口评价井钻探，根据气测、录井、测井及取芯资料等综合评判，在石炭系深层和表层风化壳探明储量区范围之外均发现新油层，达到了预期评价目的，初步估算新增地质储量约1000万吨，为后续探区提供评价及新增储量申报提供数据基础。增产稳产措施方面，进行上产会战，通过开井长停井复产、修井会战、老井挖潜、注采井转换、补层措施等方式，为老区稳产注入能量，确保了全年生产经营指标的完成，合同区全年实现原油产量为 54.2 万吨。

（三）技术研发方面，持续关注并推进油气人工智能板块建设，助力油气勘探智能转型与高效赋能。开展油气勘探开发智能化转型的战略部署，在自有区块开展智慧油田试点和测试，并连续多年参加北京市人民政府和国务院发展研究中心主办的"2021全球能源转型高层论坛"，宣传公司特色技术、发展理念并开展技术交流，为低成本高质量油气勘探开发投资提供技术支撑，提高公司核心竞争力。

（四）把握油气景气周期上行机遇，充分发挥公司技术在油田资源评价中的优势，储备有利资源。2020年8月智慧石油与中国海油签署协议就南海22/04区块相邻的南海22/05区块开展为期一年的联合研究，评价区域内潜力并找出可钻构造。在母公司潜能恒信独有的核心技术支持下，开展了地震资料连片处理、解释、单井测井评价及油气综合评价等研究工作，落实了其油气地质特征及勘探潜力，为南海22/05区块石油合同的谈判提供了技术支撑。智慧石油据此选择与中国海油正式签订《中国南海22/05合同区石油合同》，开创了智慧石油取得油气资源的新模式，有利于降低投资风险，亦有利于缩短石油合同签署后的研究时间，进一步提速勘探进程。

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

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,599,152,863.17	1,544,808,293.86	3.52%	1,769,423,268.38
归属于上市公司股东的净资产	1,230,006,782.77	1,203,218,732.95	2.23%	1,205,008,416.69
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	406,385,437.73	425,171,413.96	-4.42%	174,530,530.65
归属于上市公司股东的净利润	34,283,609.81	10,483,698.84	227.02%	26,178,396.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,034,200.64	5,890,971.15	477.73%	23,946,414.69
经营活动产生的现金流量净额	95,987,924.98	210,166,615.11	-54.33%	-68,395,907.27
基本每股收益（元/股）	0.11	0.03	266.67%	0.08
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.03	266.67%	0.08
加权平均净资产收益率	2.82%	0.87%	1.95%	2.19%

（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	97,998,056.18	100,968,588.33	103,566,827.08	103,851,966.14
归属于上市公司股东的净利润	6,608,471.74	8,394,945.24	10,764,173.68	8,516,019.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,590,484.98	8,235,092.34	10,732,794.20	8,475,829.16
经营活动产生的现金流量净额	14,070,723.32	-17,940,497.78	90,263,455.85	9,594,243.59

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	19,883	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,228	报告期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
周锦明	境内自然人	41.64%	133,240,000	112,980,000	质押	59,882,800
周子龙	境内自然人	6.68%	21,370,000			
青岛蓝色海洋工程企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.97%	15,900,000			
陆兴才	境内自然人	1.03%	3,298,300			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.89%	2,846,463			
招商银行股份有限公司－银华创业板两年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.65%	2,068,500			
中国建设银行股份有限公司－银华同力精选混合型证券投资基金	其他	0.50%	1,600,000			
刘理芳	境内自然人	0.45%	1,430,000			
刘九兰	境内自然人	0.44%	1,400,000			
蔡益	境内自然人	0.42%	1,357,583			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前十大股东中，周子龙先生为周锦明先生的子女。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系。					

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

□ 适用 √ 不适用

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

周锦明
41.64%
潜能恒信能源技术股份有限公司

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

1、2021年2月8日公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十六次会议，2021年第一次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金投资项目及募集资金专户的议案》，基于公司项目进度及资金需求安排，同意原募集资金投资项目"Ergel-12 区块勘探开采项目"变更为"渤海 09/17 区块勘探开采项目"，并变更相应的募 集资金专项账户。蒙古 Ergel-12 区块勘探开采项目尚未使用募集资金 7，877.57 万元人民币（折合 1，207.31 万美元），全部用于中国渤海 09/17 区块钻完井及配套工程。

2、2021年2月8日公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十六次会议，2021年第一次临时股东大会审议通过《关于拟签署渤海 09/17 合同区钻井总包服务合同暨关联交易的议案》，公司海外全资公司智慧石油拟与北方海洋钻井（青岛）有限公司（以下简称"北方海洋"）签署《渤海09/17合同 区2020年-2021年钻井总包服务合同》，根据智慧石油钻井地质设计、工程设计，北方海洋将使用自升式钻井平台国裕（原名：N610） 号钻井平台或Magellan号钻井平台对09/17合同区进行3口井的钻探作业，合同总金额预计为16，376万元人民币。

报告期内，北方海洋对国裕钻井平台进行了适应性改造、钻前磨合等钻前准备工作以及办理各种施工手续工作。但由于今年以来海上安全事故多发，相关政府主管部门对于海洋钻井安全要求升级，虽北方海洋已尽最大努力至今仍未能完成全部作业许可的办理。为尽快开展渤海09/17合同区钻探作业，经与北方钻井及中海油田服务股份有限公司（以下简称"COSL"）友好协商，智慧石油终止与北方钻井签署的总包合同，改由COSL承担相关钻井服务。

3、2021年4月27日公司第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十七次会议审议通过《关于日常关联交易预计的议案》，同意公司与苏尼特右旗维光科技有限公司签署《赛汉乌力吉区块2021年勘探开发总包服务》，合同总金额为1400万元。

4、2021年4月27日公司第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十七次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，会计政策变更是公司根据财政部相关文件要求进行的合理变更，符合相 关法律法规和公司章程的规定，执行会计政策变更能够客观、公允地反映公司的 财务状况和经营成果，不会对公司的财务报表产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

5、2021年4月27日公司第四届董事会第二十一次会议、2020年度股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》，根据《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》（以下简称注册管理办法）《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核规则》《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关规定，公司董事会拟提请公司股东大会授权董事会决定向特定对象发行融资额度不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十的股票，授权期限为2020年度股东大会通过之日起至2021年度股东大会召开之日止。

6、2021年4月27日公司第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十七次，2020年度股东大会审议通过《关于申请综合授信额度并为子公司提供担保的议案》，为满足公司日常生产经营的资金需求，同意公司及全资子公司智慧石油（克拉玛依）投资有限公司（以下简称"智慧石油克拉玛依"）向银行合计申请不超过17，000万元人民币的综合授信额度(包括流动资金借款、银行承兑汇票和保函等)，其中公司向宁波银行股份有限公司北京分行申请总额不超过5，000万元人民币综合授信额度，智慧石油克拉玛依向昆仑银行股份有限公司克拉玛依分行申请总额不超过12，000万元人民币的综合授信额度，公司对全资子公司智慧石油克拉玛依上述授信提供信用担保，担保额度不超过12，000万元人民币，授权期限1年，额度在有效期内可循环使用，公司董事会授权公司管理层办理相关手续。

7、2021年12月15日公司第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十一次会议，2021年第二次临时股东大会审议通过《关于全资子公司申请综合授信额度并为子公司提供担保的议案》为满足公司日常生产经营的资金需求，同意全资子公司智慧石油（克拉玛依）投资有限公司（以下简称"智慧石油克拉玛依"）向昆仑银行股份有限公司克拉玛依分行申请不超过30，000万元人民币的综合授信额度(包括流动资金借款、银行承兑汇票和保函等)，基于昆仑银行授信要求，智慧石油克拉玛依以准噶尔盆地九1-九5项目原油销售应收账款提供质押担保，公司对全资子公司智慧石油克拉玛依上述授信提供信用担保，担保额度不超过30，000万元人民币，授权期限2年，额度在有效期内可循环使用，公司董事会授权公司管理层办理相关手续。

8、公司第四届董事会、监事会、高级管理人员及证券事务代表任期已满。公司先后于2021年12月15日召开2021年第一次职工代表大会，2021年12月15日召开第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十一次会议，2021年第二次临时股东大会，完成董事会、监事会的换届选举；并于2021年12月31日召开公司第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，完成高级管理人员、监事会主席及证券事务代表的换届聘任。

9、报告期内，中国海油转发的自然资源部下发的《关于矿产资源储量评审备案的复函》（自然资储备字【2021】126号）。评审基准日为 2020年11月30日。曹妃甸1-2 油田馆陶组、东营组新增含油面积3.48平方千米，原油探明地质储量450.94万吨（525.11万立方米）；溶解气探明地质储量5.82亿立方米。通过评审备案的新增油气探明储量为渤海 05/31 合同区已发现的 CFD1-2 构造油藏中的一部分，是基于该构造已钻2口初探井和1口评价井的认识。智慧石油下一步将加快探明区周边井位部署及钻探，尽快实现对中深层的馆 陶组和东营组的控制储量。

10、2021年11月2日，渤海09/17合同区首口初探井QK18-3-1井正式启航出海开展钻井作业，报告期内QK18-3-1井已经完成全部钻井、录井、测井及电缆地层测试等整个钻完井工作，并在沙河街组发现多套油气显示段。2021年12月31日渤海05/31合同区CFD1-2-4井正式从渤海09/17合同区QK18-3-1井井位拖航开展相关钻井作业。

山东同大海岛新材料股份有限公司

2021 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。

公司全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

永拓会计师事务所（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未发生变更，为永拓会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以88，800，000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.32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	同大股份	股票代码	300321
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	张莎	魏增宝	
办公地址	昌邑市同大街522号	昌邑市同大街522号	
传真	0536-7191956	0536-7191956	
电话	0536-7191928	0536-7199701	
电子信箱	zs@td300321.com	sdwei001@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主营业务及主要产品

公司的主营业务为超细纤维人工革的研发、生产、销售与服务。

主要产品为超纤绒面革、超纤光面革、超纤基布等，广泛应用于鞋材、沙发家居、电子产品、体育装备、工程装饰、汽车内饰、手袋箱包、服装等领域。

报告期内，公司主营业务及主要产品未发生变化。

2、行业发展趋势

在国家政策收紧和职业健康等因素影响下，环保监管力度进一步加强，环保权重将直接决定行业内企业的绩效、生存空间以及可持续发展能力。国内许多人造革合成革中小企业的粗放式管理发展将会越来越困难，行业整合升级将会加速，落后产能逐步淘汰，行业集中度会进一步提高，行业整体工艺装备技术水平进一步提升，行业资源逐步向优势企业转移，这将会给规模大、综合实力强的合成革企业在竞争中带来更多的发展机遇。

我国是人造革合成革生产、消费大国，报告期内，我国人造革合成革市场总体供求关系平稳。从产品品质上来说，我国人造革合成革行业还处于较低水平，以中低端产品为主，中高端产品如超纤革占比仍较低，未来我国超纤革市场仍有较大发展空间。尤其是生态超纤高仿真革既具备生态环保性，同时又可实现高性能、多功能，充分满足下游多领域市场的多种需求，呈现出良好的发展态势，将以超越人造革合成革行业平均速度发展，市场前景广阔。

随着近年来对超纤革新型环保原材料、新型加工工艺的不断深入研究，使用回收材料制造超纤革、生物基超纤革、水性聚氨酯超纤革、水减量超纤革等生态环保型超纤革产品等相继问世。与此同时，抗菌、阻燃、透气透湿等功能性超纤革也得到长足的发展。

3、产品市场地位

公司是国内最早从事生态型高仿真超细纤维人工革研发、生产的企业，产品在国内中高端市场占有一定份额，同时远销欧、美、东南亚各国。公司产品通过国际SGS、BV全项产品检测，产品质量及技术水平居国内领先水平，"同大"品牌在世界超纤革领域享有一定知名度。稳定优良的产品质量使公司誉满天下，众多优质客商为公司发展提供了坚实的保障。公司客户主要集中在制鞋、手套、箱包、服装服饰、家私、汽车内饰和体育用品等诸多领域，包括宝马、LV、安踏、阿迪达斯、古奇、其乐、ZARA、现代、金猴等国内外知名企业。

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

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	735,147,069.27	742,491,577.48	-0.99%	759,432,289.49
归属于上市公司股东的净资产	620,632,105.91	635,219,431.84	-2.30%	650,458,982.17
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	520,065,387.98	408,878,937.52	27.19%	456,344,329.86
归属于上市公司股东的净利润	3,172,674.07	20,280,449.67	-84.36%	39,463,064.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-607,093.81	16,293,605.05	-103.73%	33,676,622.46
经营活动产生的现金流量净额	45,977,409.74	4,329,259.30	962.02%	108,778,691.10
基本每股收益（元/股）	0.0357	0.2284	-84.37%	0.4444
稀释每股收益（元/股）	0.0357	0.2284	-84.37%	0.4444
加权平均净资产收益率	0.51%	3.17%	-2.66%	6.23%

（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	100,087,808.99	130,503,892.70	140,039,409.88	149,434,276.41
归属于上市公司股东的净利润	3,350,868.22	4,150,779.24	3,453,391.02	-7,782,364.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,893,933.76	1,966,941.38	2,892,711.17	-8,360,680.12
经营活动产生的现金流量净额	-10,331,972.42	-498,443.03	21,834,399.04	34,973,426.15

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	6,050	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	5,453	报告期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
山东同大集团有限公司	境内非国有法人	24.65%	21,885,577	0	质押	17,500,000
华盛百利投资发展（北京）有限公司	境内非国有法人	10.95%	9,726,923	0		
潍坊市金融控股集团有限公司	国有法人	8.22%	7,295,192	0		
范德强	境内自然人	5.20%	4,615,384	0		
于洪亮	境内自然人	5.20%	4,615,384	3,461,538		
王乐智	境内自然人	3.22%	2,863,684	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.79%	1,591,100	0		
张桂芬	境内自然人	0.84%	747,378	0		
杨建明	境内自然人	0.63%	557,000	0		
应锦忙	境内自然人	0.54%	475,501	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中公司仅能证明潍坊市金融控股集团有限公司、山东同大集团有限公司、范德强、于洪亮、王乐智与其他股东不存在关联关系或一致行动情况。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。				

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

□ 适用 √ 不适用

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

无

山东同大海岛新材料股份有限公司董事会
法定代表人：张振江
2022年4月22日

证券代码：300321　　证券简称：同大股份　　公告编号：2022-013

山东同大海岛新材料股份有限公司
2021年年度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东同大海岛新材料股份有限公司2021年年度报告及摘要已于2022年4月22日经公司第五届董事会第八次会议审议通过，并于2022年4月23日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

山东同大海岛新材料股份有限公司
董事会
2022年4月22日

证券代码：300321　　证券简称：同大股份　　公告编号：2022-018

山东同大海岛新材料股份有限公司
2022年第一季度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东同大海岛新材料股份有限公司2022年第一季度报告已于2022年4月22日经公司第五届董事会第八次会议审议通过，并于2022年4月23日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

山东同大海岛新材料股份有限公司
董事会
2022年4月22日

证券代码：300775　　证券简称：三角防务　　公告编号：2022-023

西安三角防务股份有限公司

2021 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

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普通股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普通股利润分配预案为：以495，521，729为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.90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	三角防务	股票代码	300775
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	杨伟杰	刘家骏	
办公地址	西安市航空基地蓝天二路8号	西安市航空基地蓝天二路8号	
传真	029-81662208	029-81662208	
电话	029-81660637	029-81660637	
电子信箱	sjfw@400mn.com	sjfw@400mn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务及主要产品情况

公司主要从事航空、航天、船舶等行业锻件产品的研制、生产、销售和服务。目前，公司产品为特种合金锻件，主要用于制造飞机机身结构件及航空发动机盘件，公司目前已进入航空、航天、船舶等领域的各大主机厂供应商名录，公司产品目前已应用在新一代战斗机、新一代运输机及新一代直升机中，并为各类型国产航空发动机供应主要锻件。报告期内，公司一直专注于钛合金、高温合金、高强度钢等锻件领域，不断完善产品研发、生产和销售服务体系，主营业务没有发生变化。

（二）经营模式

1、采购模式

公司采购行为主要根据下游订单和排产计划进行统筹安排，采购部门通过采购合同签署、采购订单跟催、原材料入库检验、付款处理等程序完成采购流程。对于军用品采购，公司在原材料采购方面必须受到国防装备供应体系的统一管理；对于民用品采购，公司建立了严格的合格供应商管理制度，采购部门根据询价、比价、议价程序从合格供应商名录中选取合适的供应商。

2、生产模式

公司产品大部分为军用航空锻件，少部分为民用大型锻件，产品设计、规格、参数均在主机型号定型时已确定，每一型号主机都对应着特定的部件产品，产品均为定制化产品，因而生产模式全部为以销定产。市场部接受客户订单，根据客户需求情况拟定交货计划，生产部收到生产计划及工艺文件后，安排组织生产，在完成规定的所有生产工序后，生产部会同质量保证部对生产工序执行及生产记录进行复核，检验合格后会作为成品入库并通知客户，在接到客户发货指令后出库发货。

3、销售模式

公司主要的销售模式为参加行业协会会议及有关技术展览，与武器装备设计单位建立良好的合作关系，在武器装备的早期设计阶段即参与设计定型，使公司的加工工艺水平反映在武器装备的技术指标中，从而使得公司成为该装备型号可供选择的供应商之一。

在装备定型后，公司会与下游直接客户、装备设计单位、军方签订协议，在设计及试制的锻件产品经客户鉴定合格后，公司即成为该型号装备的供应商。公司根据接受到的装备订单与下游直接客户签订合同，约定交货时间及方式、交易价格及数量。公司在签订合同后，市场部提出交货计划，公司组织供应部与生产部组织采购生产。生产完成后经检验合格，产品正式交付给客户。

4、研发模式

公司的全部产品均为定制化产品，每项产品从锻件设计、工艺方案制定均是公司自主研发，研究开发在公司的经营中占有十分重要的地位。

（三）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司围绕战略引领，明确发展愿景，确定高质量发展引擎。公司加快产业布局、开拓新渠道，发展新格局初步形成；先进航空智能互联制造基地的开工建设为延伸产业链奠定基础。同时，公司全力以赴保障科研生产交付，不断深化锻件业务，提升产品市场地位，市场认可度不断提升，全年订货实现大幅增长。另一方面，公司稳步推进工作质量提升、研发能力提升工作，为公司实现持续高质量发展提供强有力保障。

(四)行业地位

公司400MN 模锻液压机是目前我国自主研制、开发，拥有核心技术的大型模锻液压机，同时也是目前世界上最大的单缸精密模锻液压机，解决了新机型超大尺寸、高强度、高精度锻件的国内制造难题，设备总体性能达到世界先进水平。公司目前已进入国内各大主机厂的供应商名录，主要产品服务于航空、航天、船舶等领域。公司产品目前已应用在新一代战斗机、新一代运输机及新一代直升机中，并为多种类型航空发动机、燃气轮机供应主要锻件产品。

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

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	4,131,338,071.70	2,594,833,512.36	59.21%	2,264,125,911.88
归属于上市公司股东的净资产	2,456,668,821.10	1,926,184,799.38	27.54%	1,771,327,018.30
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	1,172,337,522.68	614,846,282.52	90.67%	613,876,364.67
归属于上市公司股东的净利润	412,288,816.87	204,407,781.08	101.70%	192,181,018.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	405,259,946.45	182,891,774.56	121.58%	176,837,413.84
经营活动产生的现金流量净额	373,770,694.45	-73,495,375.46	608.56%	139,241,156.48
基本每股收益（元/股）	0.83	0.41	102.44%	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.83	0.41	102.44%	0.40
加权平均净资产收益率	18.73%	11.08%	7.65%	11.92%

（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	188,395,256.16	278,335,470.86	298,771,915.04	406,834,880.62
归属于上市公司股东的净利润	74,631,561.85	90,502,549.63	110,586,216.36	136,568,489.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,511,782.44	88,963,207.29	111,180,470.33	134,604,486.39
经营活动产生的现金流量净额	-19,345,593.59	34,800,347.84	161,372,638.56	196,943,301.64

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	23,603	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,597	报告期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
西安航空产业投资有限公司	国有法人	12.11%	60,000,000	60,000,000		
广东温氏投资有限公司	境内非国有法人	8.29%	41,070,000	41,070,000		
西安鹏辉投资管理有限合伙企业	境内非国有法人	8.07%	40,000,000	40,000,000	质押	9,727,220
西安三森投资有限公司	境内非国有法人	7.77%	38,500,000	38,500,000	质押	12,423,650
西安投资控股有限公司	国有法人	6.05%	30,000,000	30,000,000		
严建亚	境内自然人	4.04%	20,000,000	20,000,000		
中国建设银行股份有限公司－易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	4.02%	19,931,773			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.28%	6,332,477			
中国建设银行股份有限公司－博时军工主题股票型证券投资基金	其他	0.93%	4,612,365			
陕西航空产业资产管理有限公司	国有法人	0.80%	3,942,700			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前10名股东中，严建亚先生为公司董事长，并持有鹏辉投资80.15%的出资份额，担任执行事务合伙人，严建亚之配偶范代娣持有三森投资83.33%的股权，严建亚担任三森投资执行董事。 其他股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

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

□ 适用 √ 不适用

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

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
西安三角防务股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券	三角转债	123114	2021年05月25日	2027年05月24日	90,368.04	0.40%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，公司未发生公司债券付息兑付情况。					

（2）债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，公司资信状况良好，未发生贷款逾期未归还情况。

2020年7月10日，东方金诚国际信用评估有限公司出具了《西安三角防务股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（东方金诚债评字【2020】625号），经评定，公司主体信用等级为AA-，评级展望为稳定，本次债券信用等级为AA-。

2021年7月21日，东方金诚国际信用评估有限公司出具了《西安三角防务股份有限公司主体及"三角转债"2021年度跟踪评级报告》（东方金诚债跟踪评字【2021】679号），经评定，维持公司主体信用等级为AA-，评级展望为稳定，同时维持"三角转债" 的信用等级为AA-。

在可转换公司债券存续期间，东方金诚国际信用评估有限公司将定期或不定期对公司发行的可转换公司债券进行跟踪评级，届时，公司将在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上进行全文披露，敬请投资者注意查阅。

（3）截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021年	2020年	本年比上年增减
资产负债率	40.54%	25.77%	14.77%
扣除非经常性损益后净利润	40,525.99	18,289.18	121.58%

三、重要事项

公司于2021年5月25日公开发行了9，043，727张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额90，437.27万元，于2021年6月11日起在深交所挂牌交易，债券简称"三角转债"，债券代码"123114"。本次发行的可转换公司债券，期限为6年，即自2021年5月25日至2027年5月24日，转股的起止日期是2021年11月30日至2027年5月24日。

可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。第一年0.40%、第二年0.60%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年2.50%、第六年3.00%。

根据《西安三角防务股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，"三角转债"初始转股价格为31.82元/股。

2020年7月10日，东方金诚国际信用评估有限公司出具了《西安三角防务股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》》（东方金诚债评字【2020】625号），经评定，公司主体信用等级为 AA-，评级展望为稳定，本次债券信用等级为AA-。

2021年7月23日，东方金诚国际信用评估有限公司出具了《西安三角防务股份有限公司主体及"三角转债"2021年度跟踪评级报告》（东方金诚债跟踪评字【2021】679号），经评定，维持公司主体信用等级为 AA-，评级展望为稳定，同时维持"三角转债" 的信用等级为 AA-。

证券代码：300017　　证券简称：网宿科技　　公告编号：2022-026

网宿科技股份有限公司

2021 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。

信永中和会计师事务所（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未发生变更，为信永中和会计师事务所（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普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用□不适用

经公司第五届董事会第二十三次会议审议通过的利润分配预案为：以2021年12月31日公司总股本2，447，029，804股扣减不参与利润分配的回购专户中的股份8，122，329股，即2，438，907，475股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.30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。本次利润分配预案须经公司2021年年度股东大会审议批准后实施。

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	网宿科技	股票代码	300017
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	周丽萍	魏晶晶	
办公地址	上海市徐汇区斜土路2899号光启文化广场A幢5楼	上海市徐汇区斜土路2899号光启文化广场A幢5楼	
传真	021-64879605	021-64879605	
电话	021-64685982	021-64685982	
电子信箱	wangsudmb@wangsu.com	wangsudmb@wangsu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司从事的主要业务

网宿科技成立于2000年1月，致力于成为全球领先的IT基础平台服务提供商。通过提供计算、存储、网络及安全等新一代信息技术服务，助力互联网客户、政府及企业客户获得快速、稳定、安全的IT能力和用户体验。2010年起，公司开启全球化战略，通过自建及并购不断强化海外业务平台及销售体系，为客户提供全球化服务。目前，公司服务超过3，000家中大型客户，包括视频、电商、游戏、政务、金融、汽车、零售、航空、媒体、消费电子、家电制造等行业，业务遍及全球70多个国家和地区。

数字产业化由云计算、基础软件、大数据和人工智能等基础技术为核心，由IaaS基础设施层、PaaS平台层及SaaS软件层三层架构构成。公司二十多年来坚持深耕数字经济基础设施层与平台层，包括数据中心，混合云和云管平台，CDN，云安全及边缘计算平台等，持续研发投入和产品精进。公司坚持技术创新，并通过产业生态投资和战略合作应用层与SaaS层能力，共同推动各行各业的产业数字化、智能化。

近几年，公司围绕信息技术基础设施平台能力建设，围绕解决、助力互联网及政企客户数字化、智能化转型中的IT需求拓展自身业务，在CDN、IDC等成熟业务的基础上，正在进行向"云安全"与"边缘计算"方向的革新，推进全球化边缘计算平台和安全访问边缘架构建设，不断完善平台能力；积极拓展私有云/混合云、MSP、数据中心液冷解决方案等协同性强且公司有一定能力积累，以及有良好市场前景的新业务。具体业务方向包括：

（1）布局5G趋势下的新挑战，CDN平台云化演进到边缘计算平台，让用户在网络边缘获得快速、智能且安全的体验；

（2）打造基础设施及应用安全防护和企业安全访问整体方案，覆盖云及数据中心的主机安全、内容分发安全（网盾）以及安全SD-WAN、用户访问安全（零信任SDP）及安全专家服务；

（3）打造私有云/混合云整体解决方案，助力企业数字化转型升级；

（4）提供MSP服务，包括"云咨询、云迁移、云管理、云运维"为一体的云上全生命周期管理服务；

（5）提供IDC+液冷节能解决方案，关注高品质、绿色数据中心服务。

未来五年，公司将在上述五大业务方向上持续投入，建设网宿"云-管-边"一体化平台，并继续完善平台能力，支持互联网应用创新、发展，为各行各业数字化、智能化转型升级赋能，成就客户连接智慧未来。

（2）公司的主要产品

围绕CDN及边缘计算、云安全两大核心主业，以及私有云/混合云、MSP、液冷等新业务方向，公司不断完善产品矩阵，形成"2+3"的业务布局。主要产品包括：

2.1 CDN及边缘计算

（1）CDN服务

依靠公司部署在全球范围的边缘节点，通过中心平台的负载均衡、内容分发、调度等功能模块，使互联网用户就近获取所需内容，降低网络拥塞，提高互联网用户访问响应速度和命中率。在深厚的行业经验积淀下，公司CDN业务发展出丰富的产品体系，并推出了针对金融行业、零售行业、汽车行业、游戏行业、电子商务、电商直播、融媒体、政务等行业的加速以及加速安全解决方案。

公司建有成熟的全球化运营平台，7*24小时服务保障，丰富的运营经验，成功为G20峰会、金砖会议、上合峰会、奥运会、春晚、世界杯、电商购物节等多项重大活动保驾护航。同时，公司持续进行技术升级迭代，深耕细作，为客户提供更稳定、可靠的服务体验。

（2）边缘计算

面向未来，5G、大数据、物联网、AI等新一代的信息技术将带给我们更加智慧的生活。高带宽、高频、高交互是智能时代的重要特征，大量边缘计算需求随之产生。CDN已从最初的静态内容加速，升级为动态加速、安全加速，并正在向边缘计算时代迈进。契合业务发展趋势，公司已逐步将CDN节点升级为具备存储、计算、传输、安全功能的边缘计算节点，在战略层面做好长期的技术积累，为产业成长提供基于边缘的基础设施能力、应用服务，以及行业解决方案。目前，公司已推出网宿边缘计算平台ECP，基于全球广泛分布的节点资源，融合计算、网络、存储等核心能力构建的边缘开放平台，就近为用户提供边缘算力等服务，实时完成业务处理和响应，适用于低时延、多连接、广覆盖等应用场景。包括：

边缘云主机（ECH，Edge Cloud Host），基于公司边缘节点和网络，在靠近用户侧为客户提供弹性、稳定、安全的边缘计算服务，帮助客户便捷高效地实现业务下沉，显著降低计算时延和成本。适用于视频直播、视频监控、在线教育等场景。

边缘云容器（ECC，Edge Cloud Container），基于公司边缘计算平台推出的分布式Serverless容器运行服务，配备海量带宽和优质网络传输等基础资源，利用基于kubernetes的无服务器容器技术，为客户提供边缘一站式服务托管。适用于边缘数据预处理、弹性服务（比如电商促销）等场景。

边缘存储（ESS，Edge Storage Service），基于公司丰富的边缘节点资源打造，在靠近用户侧提供稳定可靠的分布式存储服务，为客户提供实时可靠的数据存储和访问。满足互动直播、视频监控、车联网等场景下数据量大、低时延、低成本的存储需求。

边缘应用（ECA，Edge Cloud Apps），致力于为用户提供更快更丰富的计算能力。基于公司全球分布的边缘节点提供算力服务，用户将自己的业务逻辑运行在边缘侧，减少负荷和延时，满足业务下沉的诉求。

2022年3月，公司推出CDN Pro。CDN Pro是基于边缘云打造的新一代内容交付平台，可以为用户提供可编程式CDN交互服务。通过CDN Pro，用户可以快速构建个性化业务体系，将业务应用下沉至边缘侧，以降低业务开发交付周期，实现CDN与软件业务开发生命周期的高效无缝衔接。

2.2 安全及企业网络连接服务

公司致力于在边缘计算平台上为客户提供基础设施及应用防护、企业安全访问全栈安全方式，满足企业在线生产和在线办公的体验和安全。网宿安全产品和服务覆盖云及数据中心的主机安全、容器安全、内容分发安全（网盾）以及安全SD-WAN、用户访问安全（零信任SDP）及安全咨询与专家服务。

（1）公司云安全平台与CDN加速平台无缝融合，提供DDoS防护、Web应用防护、业务安全防护（BotGuard）、API安全与管理、态势感知、安全评估等全方位的安全产品及解决方案，帮助客户构筑新一代智能安全防护体系。另外，提供优质的安全加速一体化融合方案，在保障网站高性能访问的同时，极大提高网站的安全防护能力，给用户提供安全、稳定、高效的访问体验。

（2）网宿主机入侵检测系统HIDS通过在主机上部署的轻量级主机探针，结合云端的智能分析引擎和威胁情报，对主机资产和进程行为进行持续的监测和分析，针对弱口令、高危漏洞等常见风险威胁及网站后门植入、病毒木马运行、敏感文件篡改等黑客入侵行为，提供事前风险发现、事中入侵检测、事后追踪溯源的能力，保障主机安全，保护企业数字资产。

（3）数字化转型下企业上云的IT架构的普及驱动、一带一路政策背景下的企业出海热潮，都在推动企业远程办公的发展。2021年初，公司发布零信任新品SecureLink，凭借公司全球分布式安全及传输网络的天然优势，为企业打造安全、高效、好用的远程访问环境。

目前，公司初步构建了高性能、持续演进的安全平台，逐步形成全面的安全能力，包含基础设施安全（DDoS）、数据安全、主机安全、容器安全、业务安全、应用安全及网络与访问安全、零信任安全、安全加速一体化方案、安全管理与运营等10大类50项能力。

2.3 私有云/混合云

打造企业私有云/混合云整体解决方案，助力企业数字化转型升级。公司子公司爱捷云以统一技术栈为内核，覆盖虚拟化、容器化、微服务化、DevOps化的全场景应用服务治理，实现一朵云跨平台、跨地域统一管理、自由连接，获取一致体验。具体产品包括：

EHCC超融合云，以软件定义技术为核心，融合计算、存储、网络等云计算能力于一体，极速交付轻量级云，满足企业IT基础架构安全可靠、灵活扩展、简单易用的需求，助力企业实现更快的业务响应与更低的运营成本。

EEC企业云，基于多年分布式技术积累以及公有云实践验证，向企业级客户提供全栈云产品及服务，帮助企业客户在本地环境获得与公有云一致的简单易用体验。

EHC混合云，基于爱捷云统一架构云平台以及全栈云能力，为企业级客户提供公私联动、云边协同的混合云方案，满足企业客户"敏态"业务及"稳态"业务灵活多样的部署需求。

ECC容器云，基于Kubernetes的云上一站式容器全生命周期管理服务。

EES企业级存储，通过软件定义存储，提供敏捷、易用、更具性价比的全生命周期数据存储和管理，同时满足企业客户结构化、非结构化数据的存储需求。

2.4MSP服务

提供"云咨询、云迁移、云管理、云运维"为一体的云上全生命周期管理服务。基于多云管理平台及自动化运维平台，网宿的云架构师团队可以为客户提供云战略咨询、云迁移部署、云原生重构、云运维托管，并有效管理云资源及开发进程，同时持续对资源和成本进行优化。具体产品包括：

成本优化，依托网宿HandyOps云管理平台，以Gartner提出的云上成本优化建议为导向，以及大量的用户实践，网宿MSP输出一套"四大优化模块+一个优化工具+一项咨询服务"的成本优化方案，帮助上云企业大幅降低云上支出成本。

BigOps一体化运维管理平台，系公司自主研发的一体化运维管理平台，平台融入了ITIL、SRE、DevOps等多种运维理念，通过自动化、标准化、可视化、智能化的方式，帮助企业提高运维效率。

专业的云服务技术团队，可以为客户提供7*24的企业级云托管服务。不仅为企业上云提供全程的技术服务，也为上云后的问题排查、配置变更处理、云产品应用开发等提供支持，帮助客户提升云基础设施的运维和管理的能力，降低运营风险，提升系统的稳定性和连续性。

2.5、IDC及液冷解决方案

提供IDC+液冷节能解决方案，关注高品质、绿色数据中心服务。并提供托管空间租用、托管带宽租用、数据中心托管服务及企业级互联网通信整体解决方案。公司子公司绿色云图自主研发的浸没式液冷技术，能够为企业提供更节能、高效的液冷数据中心建设及改造方案。包括：

微型液冷数据中心解决方案，采用直接浸没式液冷散热方式，将微型液冷机柜、企业云服务、硬件资源管理平台集成于一体，轻松实现在本地搭建拥有企业云功能的数据中心。无需配建机房，现场快速部署。

中大型数据中心解决方案，可提供集易选址、超静音、高功率密度、更低TCO等优势于一体的新型绿色节能液冷数据中心。适用于科研教育、超算中心、互联网企业、连锁企业等。

集装箱数据中心解决方案，在集装箱数据中心的基础上，融入了创新的服务器浸没式液冷技术，除了拥有常规集装箱数据中心快速部署、易于选址、扩展灵活等特点外，还具有高功率密度、节能降噪、绿色环保等优点。

定制液冷解决方案，可为各行业提供定制化的液冷解决方案，满足高功率散热、高效节能、极低噪音、产品展示等定制化需求。

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

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	10,573,490,487.26	10,160,745,437.56	4.06%	10,330,948,687.22
归属于上市公司股东的净资产	8,838,944,339.91	8,694,553,134.66	1.66%	8,631,219,544.15
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	4,575,014,681.20	5,686,641,002.77	-19.55%	6,007,497,816.26
归属于上市公司股东的净利润	165,240,702.33	220,001,222.21	-24.89%	34,483,627.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,361,414.31	137,258,468.88	-111.19%	-591,523,621.10
经营活动产生的现金流量净额	835,709,940.91	797,525,770.49	4.79%	610,596,243.34
基本每股收益（元/股）	0.07	0.09	-22.22%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.09	-22.22%	0.01
加权平均净资产收益率	1.89%	2.54%	下降0.65个百分点	0.40%

（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	1,038,258,496.74	1,016,547,091.71	1,195,379,337.50	1,324,829,755.25
归属于上市公司股东的净利润	41,860,035.16	49,424,559.28	49,967,509.53	23,988,598.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,267,414.16	-30,179,883.26	4,945,046.99	-1,393,992.20
经营活动产生的现金流量净额	298,586,746.05	92,374,964.35	124,682,205.48	320,066,025.03

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	130,021	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	122,204	报告期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
陈宝珍	境内自然人	10.67%	261,062,924	0		
刘成彦	境内自然人	8.28%	202,507,029	151,880,272		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.22%	29,732,768	0		
深圳市泰润海吉资产管理有限公司－泰润惠鑫1号私募证券投资基金	基金、理财产品等	0.78%	18,989,667	0		
储敏健	境内自然人	0.76%	18,629,728	0		
不列颠哥伦比亚省投资管理公司－自有资金	境外法人	0.75%	18,269,400	0		
王治富	境内自然人	0.58%	14,292,322	0		
博时基金－招商银行－西藏信托－晋泽1号单一资金信托	基金、理财产品等	0.56%	13,631,288	0		
博时基金－招商银行－长城国融投资管理有限公司	基金、理财产品等	0.56%	13,631,288	0		
中国农业银行股份有限公司－中证500交易型开放式指数证券投资基金	基金、理财产品等	0.55%	13,469,498	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	2018年7月16日，公司披露了《关于一致行动人协议到期的公告》（公告编号：2018-074），陈宝珍女士、刘成彦先生于2015年7月17日签署的《一致行动人协议》于2018年7月16日到期，经双方友好协商，决定到期后即自动终止，不再续签，双方解除一致行动关系。上述其他股东之间未知是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					

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

□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

无。