

证券代码: 300157

证券简称: 恒泰艾普

公告编号: 2021-071

恒泰艾普集团股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:带持续经营重大不确定性段落的无保留意见。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中喜会计师事务所(特殊普通合伙)变更为立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2020 年度财务报告进行了审计,并出具了带持续经营重大不确定性段落无保留意见审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,敬请投资者注意阅读。

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

公司计划不派发现金红利,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	恒泰艾普	股票代码	300157
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	杨成虎	池洁	
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼		北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼
传真	010-56931156	010-56931156	
电话	010-56931000-1156	010-56931000-1156	
电子信箱	zqb@ldocean.com.cn	zqb@ldocean.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

恒泰艾普集团股份有限公司为一家高科技、集团化、国际型的综合能源服务商,集团公司目前的主营业务包括:综合能源勘探开发的大型现代高科技软件的研发、销售、技术服务;云计算、大数据等的研发、销售、技术服务;EPC 工程设计、施工建设和运营一体化的技术服务;以工业汽轮机和离心式压缩机、特种车载装备系列及军工产品、中子发生器核心技术行业应用为代表的高端装备和仪器的研发、生产、销售与服务;能源行业的资本经营、投融资业务、企业孵化、环保工程、供应链金融管理等综合性、油气开采与销售、国际型高科技能源服务业务。

报告期内，公司各板块业务情况主要概括如下：

1. 核心精密仪器和高端装备制造业务板块

核心精密仪器与高端装备制造业务板块以廊坊新赛浦、西安奥华及锦州新锦化机械等三家公司为主。三家公司主要产品不同，廊坊新赛浦主营产品为测井车、仪器车和测井橇装绞车等石油特种装备；西安奥华主营产品为测井仪器及相关配件；新锦化机械主营产品为压缩机组（含配套汽轮机）及其辅助设备、工业汽轮机及辅助设备、运行装置压缩机和工业汽轮机的检修、备件加工等。

★新赛浦公司作为集团公司的重要成员企业，主要从事高端能源装备和军工装备的研发、制造和销售，其主要业务为研发、生产、制造、销售行业领先的电驱动、智能控制、全数字化测井和测试车辆、带压作业设备、军工定制装备。在民用领域，新赛浦自主研发、设计、制造的测井车位居行业首位，是目前国内较大的测井、测试装备专业厂家。公司具有国家工信部汽车改装资质，拥有完整的汽车目录，同时系中石油、中石化和中海油的一级供应商，具备各油田的设备入网证。在军工领域，新赛浦已获得中国人民解放军国军标质量体系认证以及中国人民解放军武器装备承制资格证书等各种军工产品改装所必要的资质文件，新赛浦的军民融合产业正在延伸，未来将充分利用好这个平台，积极开发和引进创新产品，提升军工装备制造能力。

★新锦化机公司是一家专注于工业汽轮机和离心式压缩机研发与制造的高新技术企业，具备尖端的离心透平技术，是中国最具代表性的工业汽轮机和离心压缩机同线生产厂商。新锦化机拥有完整的风洞测试平台、模型机研制、测试、数控加工、全过程智能数控制造的能力，其技术和产品与德国西门子、日本三菱等国际厂商的同类产品相比处于同等水平。新锦化机制造了世界上第一套年产尿素104万吨化肥装置用的离心式压缩机，其技术和设备产品在国内化肥、甲醇、乙二醇、炼油、煤化工等能源化工领域处于领先水平。新锦化机注重利用其自身具备的中石油装备采购入网资质，将业务从化肥、合成氨领域快速向炼油化工、乙烯、煤化工、大规模物理储能、超临界二氧化碳压缩机发电等核心高端装备领域、石油天然气管道输送领域延伸。

★奥华电子公司是一家依靠可控中子源这一核心技术，开发和制造测井测试用尖端仪器的高新技术企业，主要从事石油测井、测试仪器及方法的研发、生产制造、销售、工程技术服务等业务。公司具备独立的研发与创新团队，形成了专利和独有技术，在核测井、测试仪器领域始终处于优势地位。奥华电子具有国内唯一一个可控中子源国际联合研究中心和工程技术研究中心。其可控中子源技术可以应用于工业、农业、医疗和军工等领域，特点是中子产额高、能谱单色性好、可控性强。由氘氚聚变反应产生14兆电(MeV)的单能中子，产额达到 1.2×10^9 n/s。

2. 油气勘探开发专业软件板块

作为地震资料大型处理系统软件方面的先驱和领军企业，恒泰艾普的处理系统软件具备完整的自主知识产权，功能齐全并且商业化程度较高，技术水准在国内处于领先水平，其综合能力、完整程度、产品齐全度及先进性均名列前茅。该板块下的两大抓手公司涵盖了地震资料处理、解释、分析、油藏数模和建模的全领域。

★博达瑞恒公司是一家专门从事石油勘探开发软件研发销售、国外软件代理销售及技术咨询与技术服务的高科技软件技术公司。公司研发的具有自主知识产权的EPoffice综合研究平台软件主要应用于油气田业务领域，是一款为国内外石油公司勘探开发行业软件开发定制的一体化技术解决方案。EPoffice一体化平台为基于该平台的软件提供开发和运行环境，既是用户平台，也是软件开发平台，该软件可为开发用户提供包含多种API接口SDK开发包。依托于EP-office一体化软件平台聚合的预测技术、裂缝预测技术和压力应力预测技术等“甜点”预测技术体系已经成为国内的非常规油气“甜点”预测的主流技术。

★研究院公司主要业务为地震资料处理，具备完整数据处理软件系统，其软件产品拥有独立知识产权及多项发明专利，例如，基于起仪地表的、考虑了VTI和TTI介质的全波动方程运算的正演2D/3D系统，即数字地震波实验室软件LD-SIMO、现场地震资料处理系统LD-SeisFast、GPU/CPU协同运算的地震资料处理系统LD-DPSeis等。研究院公司2017年研发完成的NSAI(恩赛系统)是一套人工智能化的大型近地表分析软件系统，除此之外，研究院公司还拥有达到国际标准级的专业数据中心(超算中心)，GPU/CPU协同运行，每秒浮点计算速度高达2000万亿次以上。

3. 工程作业技术服务板块

通过G&G系列软件对地震资料的处理、解释、分析，形成油气开采的解决方案，为接下来的工程作业提供指导，为数据转化为切实的生产力和产能建设提供支撑。恒泰艾普在该业务板块的市场竞争策略是专注于细分市场，与大型国有油气公司下属的工程作业公司形成优势互补、提供差异化服务。该业务板块以

子公司川油设计和西油联合为抓手，该板块具备EPC总包能力，能够向用户提供从设计到施工、从建设到工程作业的全系列技术服务。特别是在天然气管道勘察设计、施工建设、监督施工、分布式能源规划设计与施工、以及定向井钻井、完井技术和施工服务，固井服务，测井、测试和检测，修井，油气田设备安装集成等领域。

★川油设计公司是一家分布式能源设计、施工建设、EPC总包能力齐全的清洁能源技术综合服务商。主要从事石油天然气地面建设、城镇燃气（含CNG、LNG加气站）、分布式能源工程设计及资质范围内的相应工程承包、工程项目管理和相关的技术咨询服务，拥有市政行业（城镇燃气工程）专业甲级、石油天然气（海洋石油）行业（管道输送）专业甲级、（油气库、油气加工、石油机械制造与修理、油田地面、气田地面）专业乙级、市政行业（热力工程）专业乙级，能够保障油气管网的设计、建设、规划和运营全程无障碍。

★西油联合公司致力于石油天然气和地热新能源的勘探开发。西油联合拥有多项行业内尖端技术，部分具备其他工程作业公司不具备的工程作业能力，在市场上形成较强的竞争力。

4.新业务发展板块

该板块主要业务包括：供应链管理和供应链金融业务、投融资业务、资本经营业务。该板块目前以上海公司为抓手。

★上海公司作为集团公司主要的供应链管理和供应链金融业务企业，率先在石油化工领域及其他领域为中小企业提供供应链管理及金融服务，通过深入了解和研究各企业供应链，提供有针对性的专业服务。

★西藏恒泰艾普是为了优化投资管理需要而设立，可通过灵活的投资机制和方式，创新业务模式，利用该投资管理平台，提高集团公司资产优化水平和价值。报告期内，集团出于资产整理的需要，决定注销全资子公司西藏恒泰艾普。

5.油气资产板块

2019年9月2日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于恒泰艾普以应收款项置换油田区块资产的议案》，2019年11月29日，Range Resources Limited 公司（简称“Range”，伦敦衍生投资品交易市场(AIM)交易代码为RRL)股东大会审议通过了《关于出售及购买RANGE RESOURCES TRINIDAD LIMITED 100%股本的协议》；2020年1月20日，公司股东大会审议通过了《关于恒泰艾普以应收款项置换油田区块资产的议案》，Range和恒泰艾普两家上市公司的股东大会审议通过了此次资产置换的相关议案。恒泰艾普以250万美元现金及应收Range债权9400万美元置换Range全资孙公司Range Resources Trinidad Limited(以下简称“RRTL”) 100%股权。本次交易，恒泰艾普获取RRTL在特立尼达和多巴哥 Mome Diablo Farmout Block (简称“MD 油田”)、South Quarry Farmout Block (简称“SQ 油田”)、Beach-Marcelle Block (简称“BM油田”)三个油田区块的开采权益以及 St. Mary 油田区块的勘探作业权益。三个油田已经完成勘探，RRTL公司2020年7月开始纳入公司合并报表范围。

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

会计差错更正

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年增 减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	695,937,681.19	1,064,171,650.10	1,064,171,650.10	-34.60%	1,488,450,311.14	1,488,450,311.14
归属于上市公司股东的净利润	-1,209,103,633.94	-1,113,263,626.00	-1,207,531,281.10	-0.13%	30,586,094.28	26,195,080.58

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,212,041,571.22	-1,131,429,864.37	-1,212,218,337.32	0.01%	5,987,154.20	1,596,140.50
经营活动产生的现金流量净额	166,947,284.08	-46,771,618.72	-46,771,618.72	456.94%	130,786,883.93	130,786,883.93
基本每股收益（元/股）	-1.70	-1.56	-1.70	0.00%	0.04	0.04
稀释每股收益（元/股）	-1.70	-1.56	-1.70	0.00%	0.04	0.04
加权平均净资产收益率	-75.70%	-37.89%	-44.70%	6.81%	0.93%	0.80%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	3,468,215,504.10	4,596,557,677.43	4,555,030,571.32	-23.86%	5,536,392,601.60	5,536,392,601.60
归属于上市公司股东的净资产	923,956,396.08	2,513,802,456.77	2,201,678,818.19	-58.03%	3,309,818,082.04	3,305,427,068.34

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

(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	61,559,420.67	229,162,304.81	103,417,145.14	301,798,810.57
归属于上市公司股东的净利润	-42,382,334.97	-33,603,120.29	-40,581,641.79	-1,092,536,536.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-43,313,373.11	-35,247,288.30	-41,592,928.21	-1,091,887,981.60
经营活动产生的现金流量净额	43,804,118.00	71,510,101.69	3,592,046.12	48,041,018.27

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	35,495	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,454	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	
李丽萍	境内自然人	14.68%	104,521,480				
银川中能新财科技有限公司	境内非国有法人	10.67%	76,000,000		质押	76,000,000	
					冻结	9,560,079	
孙庚文	境内自然人	4.96%	35,355,137		冻结	35,355,137	
北京硕晟科技信息咨询有限公司	境内非国有法人	1.32%	9,416,742				

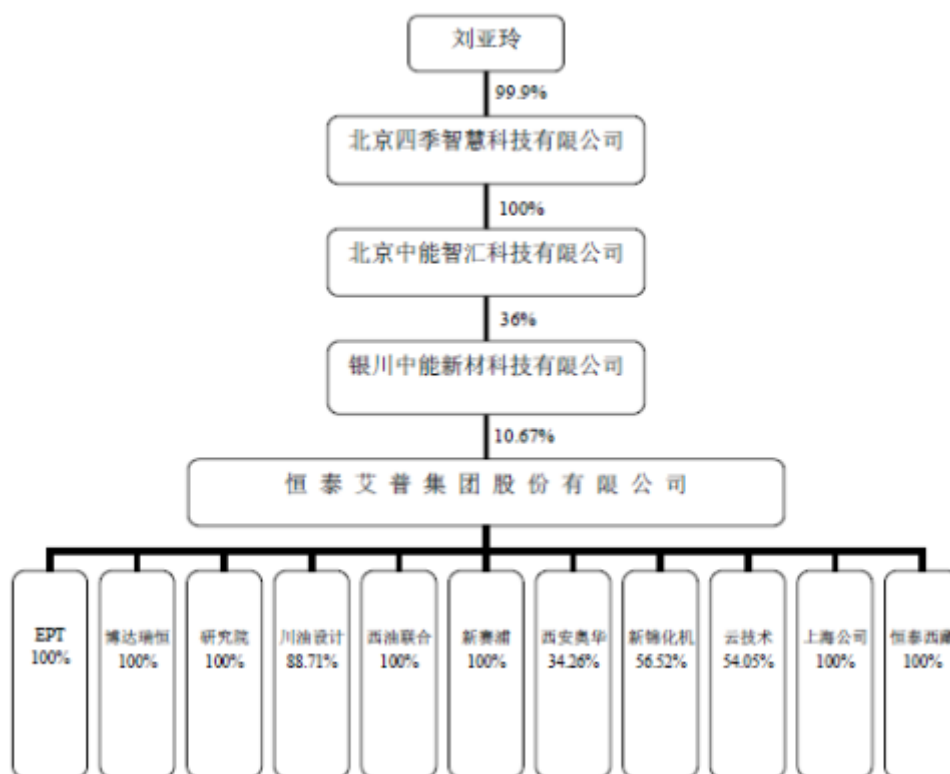
秦钢平	境内自然人	0.76%	5,441,100		
刘会增	境内自然人	0.70%	5,005,808	5,005,806	
邓林	境内自然人	0.69%	4,892,300		
#傅欢君	境内自然人	0.68%	4,829,658		
谢桂生	境内自然人	0.63%	4,504,000		
黄建潮	境内自然人	0.59%	4,188,428		
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>1、2019年6月30日孙庚文先生与银川中能新财科技有限公司（以下简称“银川中能”）签署了《一致行动协议》。在《一致行动协议》有效期内，除关联交易需要回避的情形外，孙庚文先生和银川中能保证在参加公司股东大会行使表决权时按照双方事先协调所达成的一致意见行使表决权。若无法达成一致意见的，孙庚文先生应以银川中能的意见为准，与银川中能保持一致行动。</p> <p>2、2020年8月5日，北京硕晟科技信息咨询有限公司与李丽萍签订《表决权委托协议》，李丽萍将其持有的恒泰艾普总股份的3.68%对应的表决权、提名和提案权、参会权、监督建议权以及除收益权和股份转让权等财产性权利之外的其他权利委托北京硕晟科技信息咨询有限公司行使。委托期限自本协议生效之日起至2023年12月31日止。李丽萍与北京硕晟科技信息咨询有限公司为一致行动人。</p>			

（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、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

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司实现营业收入69,593.77万元，比上年同期下降34.60%；利润总额为-117,814.22万元，比上年同期下降0.74%；归属于公司普通股股东的净利润为-120,910.36万元，比上年同期下降0.13%。截止2020年12月31日，公司资产总额346,821.55万元，较上年末下降23.86%，公司负债总额为218,446.84万元，资产负债率为62.99%，较上年末上升19.77个百分点。

集团公司目前的主营业务包括：

综合能源勘探开发的大型现代高科技软件的研发、销售、技术服务；云计算、大数据等的研发、销售、技术服务；EPC工程设计、施工建设和运营一体化的技术服务；以工业汽轮机和离心式压缩机、特种车载装备系列及军工产品、中子发生器核心技术行业应用为代表的高端装备和仪器的研发、生产、销售与服务；能源行业的资本经营、投融资业务、企业孵化、环保工程、供应链金融管理等综合性、油气开采与销售、国际型高科技能源服务业务。

报告期内，公司各业务板块经营情况主要概括如下：

1. 核心精密仪器和高端装备制造业务板块

核心精密仪器和高端装备制造业务板块以子公司新赛浦、新锦化机和奥华电子为抓手。其中：

★新赛浦公司作为集团公司的重要成员企业，主要从事高端能源装备和军工装备的研发、制造和销售。报告期内，新赛浦获得河北省A级研发机构、“工人先锋号”先进集体、廊坊市智能测试绞车研发中心、河北省工业设计中心、河北省“专精特新”中小企业等荣誉称号；获得2项创新专利，分别是“一种自动锁扣防风帆布装置及其油田测井绞车、仪器车”专利和“一种测井绞车系统”专利。公司研发的牵引车已完成二台样机试制，正在调试阶段，下一步向中机申报国家级测试。新能源装载机样机改造已经完成，试验已经初步达标，正在进一步试验中。新能源冷藏车项目两台样机已经完成，正在积极开拓市场。

★新锦化机公司是一家专注于工业汽轮机和离心式压缩机研发与制造的高新技术企业，具备尖端的离心透平技术，是中国最具代表性的工业汽轮机和离心压缩机同线生产厂商。报告期内，公司新签订的焦炉气综合利用项目压缩机及汽轮机组采购合同，目前所有的八套设备已进入收尾阶段。沈阳透平机械股份有限公司两锦重整加氢项目，目前所有的重整装置循环氢、氢增压压缩机组驱动透平已全部制造完成，进入收尾阶段。

★奥华电子公司是一家依靠可控中子源这一核心技术，开发和制造测井测试用尖端仪器的高新技术企业。奥华电子本部是国内石油测井仪器中高端环保测井设备供应商之一，其产品包括勘探井测井、生产井测井、测试等成套仪器生产与制造；主要产品有DSC单芯多功能水流测井仪、SWFL中子氧活化水流测井仪、PSSL脉冲中子全谱饱和度测井仪、EMT元素测井仪、PNNG脉冲中子双谱饱和度测井仪、EPL高精度剩余油饱和度测井仪等产品，在国内各大油田以及油田工程服务企业得到广泛使用。奥华电子子公司摩科兴业、太平洋、库尔勒华鹏主要业务是油田工程技术服务，主要涉及勘探井测井、生产井测井、录井、射孔、测试和试油等。除常规的油水井技术服务外，还可以完成爆燃、水平井测井测试、环空产液剖面测试、脉冲中子成像等具有独特工艺的工程技术服务。报告期内，奥华电子与中海油田服务股份有限公司签订了供货合同，向中海油服提供新型氧活化SWFL-38D型测井仪器；同时与中石化江汉石油工程有限公司签订了配件销售合同，已完成供货。奥华电子子公司库尔勒华鹏与中石化西北分公司采油三厂签订了三年的测井测试工程合同，已完成两年的工程量。库尔勒华鹏于2020年进入中石油西部钻探地面计量服务业务，开拓了新的业务领域。

2. 油气勘探开发专业软件板块

该板块下以博达瑞恒公司与研究院公司为抓手。

★博达瑞恒公司是一家专门从事石油勘探开发软件研发销售、国外软件代理销售及技术咨询与技术服务的高科技软件技术公司。报告期内，博达瑞恒获得2项授权专利，分别是“一种泥岩墙的识别方法及系统”及“一种裂缝预测方法、系统、存储介质及终端”。博达瑞恒与贵州页岩气勘探开发有限公司签订了《黔北残余向斜复杂型页岩气藏类型及成藏主控因素分析》合同，该项目为盆外黔北页岩气评价与储量计算项目，该项目首次在页岩气领域控制储量开展计算，为公司拓宽页岩气技术服务具有重要意义；报告期内，博达瑞恒与中国石油化工股份有限公司西北油田分公司签订了《顺北5号断裂带南段奥陶系碳酸盐岩断溶体储

层储量计算方法研究》合同，该项目借助公司针对碳酸盐岩的体积雕刻技术，通过不同缝洞储层类型的划分与融合，进行有效体积计算，为顺北5号断裂南段断溶体探明储量并提交国家储委提供技术服务，同时，为国家碳酸盐岩缝洞油藏储量计算标准的编制提供重要技术依据。另外，博达瑞恒在EPoffice油气勘探信息平台获选中关村国家自主创新示范区重大前沿原创技术成果转化项目。2020年，博达瑞恒获得两项发明专利技术分别是“一种泥岩墙的认识方法及系统”和“一种裂缝预测方法、系统、存储介质及终端”，获得两项软件著作权分别是“EPoffice GPA压力应力预测软件V3.1”和“EPoffice GPA压力应力预测软件V4.1”。

★研究院公司主要业务为地震资料处理，具备完整数据处理软件系统，其软件产品拥有独立知识产权及多项发明专利。报告期内，研究院公司取得两项发明专利证书，分别是“三维VSP源检互换全波场成像方法”以及“缝洞型油藏动态储量计算的方法”。研究院与中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院签订的四川盆地地震资料解释技术服务合同，项目正在有序进行中。

3. 工程作业技术服务板块

该业务板块以子公司川油设计和西油联合为抓手。

★川油设计公司是一家分布式能源设计、施工建设、EPC总包能力齐全的清洁能源技术综合服务商。报告期内，川油设计顺利中标长城钻探四川页岩气项目部2020-2021年钻前工程勘察设计框架服务（增补）项目，这是公司首次入围了威远区块的页岩气前期设计服务区块。2020年与宜宾中石油昆仑燃气有限公司签订的宜宾市临港开发区气源管道及配套工程总承包项目已经完工。2020年拓展了股权可研区块，并在省外部分区块取得了阶段性进展，并于2020年5月新设立企管部，专门针对股权可研区块开展各项设计工作，开启了股权可研的新的业务领域。

★西油联合公司致力于石油天然气和地热新能源的勘探开发。西油联合拥有多项行业内尖端技术，部分具备其他工程作业公司不具备的工程作业能力，在市场上形成较强的竞争力。报告期内，与巴州顺和石油技术服务有限责任公司和北京六合伟业科技股份有限公司签订的新疆APS定向测井仪服务项目已完工结算。另外获得4项实用新型发明专利分别是“一种易漏地层完井装置”、“一种用于清理钻井杆上泥土的清理装置”、“一种振动式固井装置”、“一种适用于钻硬质地层的钻井头”。

4. 新业务发展板块

该板块主要业务包括：供应链管理和供应链金融业务、投融资业务、资本经营业务业务。该板块目前以上海公司为抓手。

★上海公司作为集团公司主要的供应链管理和供应链金融业务企业，率先在石油化工领域及其他领域为中小企业提供供应链管理及金融服务，通过深入了解和研究各企业供应链，提供有针对性的专业服务。

★西藏恒泰艾普是为了优化投资管理需要而设立，可通过灵活的投资机制和方式，创新业务模式，利用该投资管理平台，提高集团公司资产优化水平和价值。报告期内，集团出于资产整理的需要，决定注销全资子公司西藏恒泰艾普。

5. 油气资产板块

2019年9月2日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于恒泰艾普以应收款项置换油田区块资产的议案》，2019年11月29日，Range Resources Limited 公司（简称“Range”，伦敦衍生投资品交易市场(AIM)交易代码为RRL）股东大会审议通过了《关于出售及购买RANGE RESOURCES TRINIDAD LIMITED 100%股本的协议》；2020年1月20日，公司股东大会审议通过了《关于恒泰艾普以应收款项置换油田区块资产的议案》，Range和恒泰艾普两家上市公司的股东大会审议通过了此次资产置换的相关议案。恒泰艾普以250万美元现金及应收Range债权9400万美元置换Range全资孙公司Range Resources Trinidad Limited(以下简称“RRTL”) 100%股权。本次交易，恒泰艾普获取RRTL在特立尼达和多巴哥 Mome Diablo Farmout Block (简称“MD 油田”)、South Quarry Farmout Block (简称“SQ 油田”)、Beach-Marcelle Block (简称“BM油田”)三个油田区块的开采权益以及 St. Mary 油田区块的勘探作业权益。三个油田已经完成勘探，RRTL公司2020年7月开始纳入公司合并报表范围。报告期内，实现收入932万元。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、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
软件销售	26,011,332.34	19,339,910.47	25.65%	-22.99%	-47.91%	35.57%
技术服务	233,908,960.13	184,698,201.25	21.04%	-5.65%	5.07%	-8.05%
设备集成及材料销售	42,359,534.57	25,129,239.84	40.68%	-28.87%	-32.19%	2.91%
装备及备件销售	331,741,585.59	235,563,461.41	28.99%	-25.66%	-24.84%	-0.78%
贸易	24,141,306.73	23,220,539.33	3.81%	-90.61%	-90.75%	1.41%
其他业务	37,774,961.83	32,105,701.45	15.01%	93.32%	297.30%	-43.63%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、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

6、面临退市情况

适用 不适用

7、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

2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》（财会〔2017〕22号，以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据通知的有关规定，本公司第四届董事会第三十八次会议于2020年4月12日批准，会计准则变更于2020年1月1日开始执行。具体内容可参见刊登于巨潮资讯网的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-027）。

(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

变动原因详见第十二节财务报告之八、合并范围的变更及九、在其他主体中的权益。