

恒泰艾普集团股份有限公司

2016 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。

天职国际会计师事务所（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：无

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

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	刘庆枫	章丽娟	
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	010-56931156	010-56931156	
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

自上市以来，恒泰艾普集团公司全体同仁凭借“加粗、加长、加宽”三加战略，抓住“国内、国际、资本”三个市场环节，勤奋、刻苦、努力工作，在全球行业的艰难环境下，开创性工作，取得了令人满意的经营成果。

历经六年，恒泰艾普集团公司已从2011年的油气勘探开发软件技术公司发展成为高科技、集团化的综

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研发、销售、技术服务和云计算、大数据等的研发服务业务；EPC工程设计、施工建设一体化的技术服务；以及汽轮机和压缩机、特种车载装备系列、中子发生器核心技术行业应用为代表的高端装备和仪器研发、生产、销售与服务；资本经营、投融资业务、企业孵化、金融贸易等的综合性、国际型高科技能源服务企业集团。

2016年公司坚定推进集团化发展战略。截至2016年底，集团公司业务结构调整完成，资产优化初见成效。报告期内公司“ABC计划”圆满完成，“超越一二三”和“三才行动”企业发展计划陆续落地。与此同时，恒泰艾普集团公司也注重优美环境，绿色服务，在环保工程、金融贸易等非油业务方面也得到迅速发展。

2016年集团公司业务板块布局基本到位，一个集团化经营的高科技企业集团业已形成。这些业务板概括为：

1.G&G业务板块

G&G业务板块主要以博达瑞恒、研究院公司、特雷西公司等大型专业软件成员企业为抓手，以提供能源勘探开发领域的地球物理、地质和油藏工程软件产品研发、定制、外包服务等以及相关的综合研究技术服务项目。其中：

博达瑞恒公司形成了一系列特色专利技术，报告期内油气勘探开发技术软件统一平台的研发项目顺利结项，成功开发了具有自主知识产权的大型勘探开发一体化软件平台EPoffice；同时在非常规油气藏领域，从“甜点”预测、裂缝预测、压力应力预测、储量评价到非常规油气藏的开发方案研究，形成了软件功能技术领先、人员专业配置合理、软件技术产品系列完整，整体处于国际国内领先水平。

研究院公司主要业务包括特大型地震资料处理软件技术研究、产品研发、技术服务、产品销售、技术培训等。研究院公司拥有独立知识产权的软件产品和多项国家发明专利，如：LD-SIMO数字地震波实验室软件系统、LD-SeisFast现场地震资料处理软件系统、LD-DPSeis特大型地震资料处理软件系统，在国内外石油勘探开发软件领域极具影响力和应用前景，众多功能超过国外同类产品水平，整体处于世界先进水平。

特雷西公司核心技术为能源储层、复杂油气藏、高精度的地质建模与数值模拟。同时，利用云平台技术，极大的提高了计算能力和建模数模效率。公司独有的离散裂缝建模技术使得缝洞型及非常规油气藏的精细建模和模拟都成为可能。公司成功开发出了我国第一套可以对常规及非常规油气资源开发过程进行人工仿真的企业级大型模拟软件系统系列产品，包括LandMOD、LandFRAC、LandSIM三套软件。该软件技术水平整体处于世界领先水平。

2.工程技术业务板块

工程技术业务板块以西油联合和川油设计等成员企业为抓手，具备EPC 总包能力，能够向用户提供从设计-施工、建设到工程作业的全系列技术服务。特别是：天然气管道勘察设计与施工、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。

西油联合公司业务范围遍布国际国内多个领域，包括油田工程技术服务、煤层气、地热开发等。2016年12月31日，韩国地热能开发项目顺利完成，这标志着西油联合进军地热行业特别是地热行业的高端干热岩工程作业、传统地热开发项目的EPC总包业务，开创了恒泰艾普集团“非油”战略的历史性跨越。同时，特立尼达和多巴哥油田勘探开发一体化总包服务第一阶段任务全面完成。西油联合的海外总包服务包括了从油藏研究方案实施到油田二次采油、综合开发、注水工程实施等地面地下工程建设全过程。在海外成功的实施了钻井、完井及油田精细注水开发的总包施工作业，报告期内西油联合实施的各项工程均有序进行。

川油设计公司拥有石油天然气行业和市政行业工程设计资质；特种设备压力管道、压力容器设计资质证书；中石油集团公司工程技术服务入网证书等。2016年4月份，川油设计成为恒泰艾普集团公司全资子公司，作为集团公司拓展清洁能源、分布式能源产业发展的重要着力点和拓展平台。一方面提升了集团公司天然气管道建设工程技术规划、设计能力，另一方面对于清洁能源市场开发、业务拓展提供了巨大空间，尤其是对于日益扩大的分布式能源产业的市场开拓和业务布局提供了能力、动力和潜力。

3.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新赛浦、新锦化机械和奥华电子等成员企业为抓手。依靠研发、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；特别注重利用中子源发生器这一核心、高端、关键技术，一方面发展了各种中子衰减测井仪，为

油气田和能源企业测井提供了关键测试仪器，另一方面更要抓紧发展中子源发生器在军工和反恐方面的核心应用和中子发生器在医学治疗仪器方面应用开发；在炼油与化肥用压缩机市场充分占有的同时，注重开发管道集输（长输）用压缩机、LNG压缩机等核心高端装备的市场开发，加快集团公司汽轮机和压缩机等高端装备的智能制造水平和市场发展步伐。

廊坊新赛浦公司作为集团公司的重要成员企业，随着“京津冀一体化”协同发展政策的实施，疏解非首都职能，产业分流的需要，新赛浦拥有的汽车改装目录、军工装备研发生产资质等企业优势将得到更加充分的发挥。一方面发挥新赛浦公司在装备制造业务板块的投资平台作用，另一方面充分利用新赛浦汽车目录、军工资质和油气装备的生产加工能力，继续拓展集团公司的仪器装备生产、制造能力和提高产业升级换代水平；再一方面作为集团公司环保工程业务的发展基地，其重要的作用和优势将会越来越明显。2016年5月份，新赛浦通过了河北省战略性新兴产业项目的验收，未来新赛浦将加快成果产业化，为实现石油天然气装备数字化、智能化的发展起到示范及促进作用。与此同时，在雄安新区建设与河北冀财华泰基金的共同作用下，廊坊新赛浦的作用也愈加突出。

新锦化机械公司研发与制造的离心压缩机在多个细分领域均处于国际领先水平。报告期内，该公司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，为世界该领域应用的最先进水平。同时于2016年度取得了中石油天然气管道业务的入网资质，其业务也将逐渐从化肥、合成氨领域快速向石油天然气管道输送领域延伸，从而为集团公司的业务拓展奠定了市场基础和条件。伴随着国家十三五规划对高端装备制造的重视，以及供给侧改革和国家相关产能调整，新锦化的压缩机业务以其技术、成本与服务的优势将愈加明显。

奥华电子公司作为新兴的电子仪器开发和制造企业，掌握着中子发生器这一核心技术，其在石油天然气和能源开发利用领域主要产品系列有：脉冲中子测井仪器系列整设备、生产测井系列整装设备。奥华电子公司在国内核测试领域市场占有率达90%。2016年8月奥华电子在全国中小企业股份转让系统（新三板）顺利挂牌，实现了与资本市场对接，加快奥华电子核心技术在军工和反恐领域的发展，以及迅速开发核心技术在高端医疗仪器领域的应用，更好的支持奥华电子总体战略向纵深发展。

4.云计算、大数据业务板块

云计算大数据业务板块是在恒泰艾普集团多年超算能力、大型软件研发能力、复杂地质体成像能力、以及网格与数字模拟能力的基础上发展而来的现代性感新业务。以云公司及中盈安信等成员企业为代表。该业务板块是集团公司最为年轻，也是最充满朝气的板块。以互联网+行业技术为基础，结合大数据、云计算，及时开发建设行业VR/AR和非行业VR/AR技术。

云公司针对恒泰艾普集团已有的软件业务，以超级运算能力为基础，充分利用公司勘探开发软件技术平台，结合大数据挖掘能力，形成了公司云技术发展的基础和业务发展的新领域。云公司一直沿着依托石油但不限于石油行业的发展理念，为企业提供基于互联网、云技术、虚拟现实和专业应用的解决方案、软件产品及综合服务，助力企事业的低成本、高效率和智慧管理层次的运营。2016年云公司高效运行，当年成立、当年盈利、当年形成产品、当年占有市场份额，成为云技术行业的一匹黑马，为2017年的跨越式发展奠定了坚实的基础。与此同时，也为云公司未来几年规划独立上市创造了很好的条件。

中盈安信专注于智慧管道业务十几年，现已形成了一整套先进、成熟的油气管道全生命周期管理解决方案，公司于2015年在全国中小企业股份转让系统挂牌，成为首期“创新层”企业、“智慧管道”第一股。中盈安信正在利用互联网、大数据和VR/AR等技术，基于管道云服务模式，整合主营产业链的上下游资源，促进产业链的高效协同。2017年1月4日，中盈安信入选中国战略新兴产业综合指数，为进一步跨上证券化的新台阶奠定了坚实的基础。

5.新业务发展板块

新业务发展板块以信汇国际、上海恒泰、阿斯旺、廊坊环保等成员企业为抓手。该板块主要业务包括：环保业务、投融资业务、资本经营业务、贸易金融业务、新模式发展业务。

1) 环保工程业务：以廊坊环保和阿斯旺公司为代表。2016年公司环保工程业务已现雏形，环保业务合同实现零的突破，为2017年公司的环保业务发展打下基础。

2) 贸易金融业务：以上海恒泰和信汇国际为抓手，上海恒泰以贸易为依托，借助公司自身金融、贸易、物流等方面优势及专业能力，着力打造贸易及供应链综合服务互联网平台，力争发展成为国内最具影响力的贸易与金融相融合及供应链服务商与平台运营商相结合。信汇国际以服务链整合和渠道信息挖掘为核心，注重商业模式和经营模式创新，围绕油品终端、航空、银行、运营商、保险等快捷消费来搭建和维护专属电子商务平台，提供具有品牌和品质服务的促销品和新营销模式等解决方案，搭建起满足供应各类电

子商务平台积分兑换的核心产品电子交易中心。

3) 金融业务: 2016年时值金融改革推动民营银行发展的历史时刻, 民营银行面临巨大的发展机遇和良好前景。公司成为北京首家民营银行中关村银行发起股东。同时为继续推进公司的投资并购业务, 先后投资成立了冀财华泰张家口股权投资基金和中关村并购母基金, 基金的成立将有效的拓展公司投资渠道, 加快公司外延式发展步伐, 利用公司已完善的产业布局, 结合企业集团化发展的板块业务, 促进集团公司业务速度扩大, 拓宽公司资本经营平台, 助力集团公司的三个市场协同推进。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位: 人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	1,352,144,100.67	839,805,308.17	61.01%	723,251,613.28
归属于上市公司股东的净利润	84,953,818.78	75,051,661.18	13.19%	81,341,642.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,415,792.07	69,341,891.06	-130.88%	78,676,472.46
经营活动产生的现金流量净额	-202,784,101.45	-61,360,403.04	230.48%	114,711,162.75
基本每股收益 (元/股)	0.13	0.13	0.00%	0.14
稀释每股收益 (元/股)	0.13	0.13	0.00%	0.14
加权平均净资产收益率	2.69%	3.31%	-0.62%	3.71%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	5,745,391,102.86	3,875,844,823.43	48.24%	3,033,931,792.12
归属于上市公司股东的净资产	3,757,545,062.52	2,304,610,862.13	63.04%	2,218,326,477.43

(2) 分季度主要会计数据

单位: 人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	157,756,201.09	402,802,809.44	304,592,971.04	486,992,119.10
归属于上市公司股东的净利润	-10,914,840.16	24,995,522.93	-10,367,714.13	81,240,850.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,068,029.62	20,969,968.12	-12,761,498.53	-18,556,232.04
经营活动产生的现金流量净额	-98,928,906.12	-101,436,123.30	-62,505,793.22	60,086,721.19

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	32,365	年度报告披露日前一个	32,730	报告期末表决权恢复的	0	年度报告披露日前一个	0
------------	--------	------------	--------	------------	---	------------	---

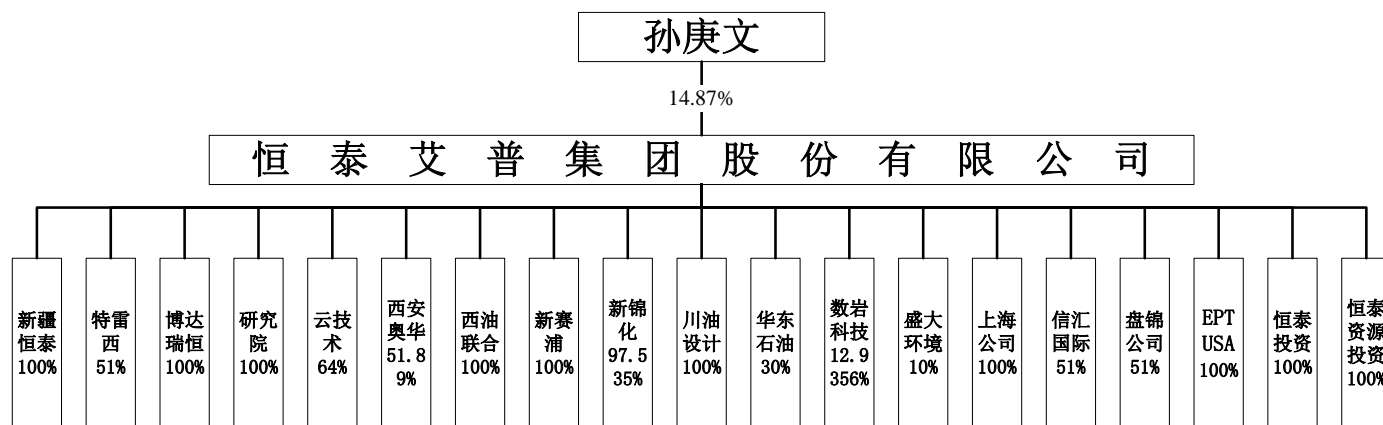
数		月末普通股 股东总数		优先股股东 总数		月末表决权 恢复的优先 股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份 数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
孙庚文	境内自然人	14.87%	105,981,637	79,486,228	质押	72,019,200	
郑天才	境内自然人	1.67%	11,873,823	0			
邓林	境内自然人	1.65%	11,764,600	0			
黄彬	境内自然人	1.59%	11,344,228	0			
刘会增	境内自然人	1.25%	8,899,078	8,899,078			
北京志大同 向投资咨询 有限公司	境内非国 有法人	1.21%	8,623,629	0	质押	5,300,000	
李余斌	境内自然人	1.12%	7,984,342	7,984,342			
费春印	境内自然人	0.99%	7,039,290	7,039,290			
才宝柱	境内自然人	0.99%	7,031,019	7,031,019			
郭庚普	境内自然人	0.99%	7,031,019	7,031,019			
上述股东关联关系或一致 行动的说明	无						

(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

公司不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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司实现营业收入135,214.41万元，比上年同期增长61.01%；利润总额14,690.41万元，比上年同期增长1.53%；净利润10,441.48万元，比上年同期下降20.06%；归属于公司普通股股东的净利润8,495.38万元，比上年同期增长13.19%。

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研发、销售、技术服务和云计算、大数据等的研发服务业务；EPC工程设计、施工建设一体化的技术服务；以及汽轮机和压缩机、特种车载装备系列、中子发生器核心技术行业应用为代表的高端装备和仪器研发、生产、销售与服务；资本经营、投融资业务、企业孵化、金融贸易等的综合性、国际型高科技能源服务企业集团。

2016年公司坚定推进集团化发展战略。截至2016年底，集团公司业务结构调整完成，资产优化初见成效。报告期内公司“ABC计划”圆满完成，“超越一二三”和“三才行动”企业发展计划陆续落地。与此同时，恒泰艾普集团公司也注重优美环境，绿色服务，在环保工程、金融贸易等非油业务方面也得到迅速发展。

2016年集团公司业务板块布局基本到位，一个集团化经营的高科技企业集团业已形成。这些业务板概括为：

1. G&G业务板块：

G&G业务板块主要以博达瑞恒、研究院公司、特雷西公司等大型专业软件成员企业为抓手，以提供能源勘探开发领域的地球物理、地质和油藏工程软件产品研发、定制、外包服务等以及相关的综合研究技术服务项目。

2.工程技术业务板块

工程技术业务板块以西油联合和川油设计等成员企业为抓手，具备EPC总包能力，能够向用户提供从设计-施工、建设到工程作业的全系列技术服务。特别是：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。同时兼具地热新能源的勘探开发一体化工程技术服务。

3.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新赛浦、新锦化机械和奥华电子等成员企业为抓手。依靠研发、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；特别注重利用中子源发生器这一核心、高端、关键技术，一方面发展了各种中子衰减测井仪，为油气田和能源企业测井提供了关键测试仪器，另一方面更要抓紧发展中子源发生器在军工和反恐方面的核心应用和中子发生器在医学治疗仪器方面应用开发；在炼油与化肥用压缩机市场充分占有的同时，注重开发管道集输（长输）用压缩机、LNG压缩机等核心高端装备的市场开发，加快集团公司汽轮机和压缩机等高端装备的智能制造水平和市场发展步伐。

4.云计算、大数据业务板块

云计算大数据业务板块是在恒泰艾普集团多年超算能力、大型软件研发能力、复杂地质体成像能力、以及网格与数字模拟能力的基础上发展而来的现代性感新业务。以云公司及中盈安信等成员企业为代表。以互联网+行业技术为基础，结合大数据、云计算，及时开发建设行业VR/AR和非行业VR/AR技术。

5.新业务发展板块

新业务发展板块以信汇国际、上海恒泰、廊坊环保、阿斯旺等成员企业为抓手。围绕公司战略，报告期内环保业务、投融资业务、资本经营业务、贸易金融业务等非油业务有效推进。报告期内公司成为北京市首家民营银行中关村银行的发起股东，未来公司将在中关村银行的基础上，开拓公司金融参股的新局面。

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	37,972,794.93	198,747.04	0.52%	-58.07%	-99.06%	-22.91%
技术服务	541,371,308.11	160,963,374.60	29.73%	9.01%	-46.42%	-30.76%
设备集成及材料销售	109,550,649.09	65,047,676.24	59.38%	-31.02%	-15.22%	11.07%
车辆装备及备件销售	326,932,149.27	144,606,727.85	44.23%	258.68%	612.50%	21.96%
贸易	311,551,185.28	2,107,940.52	0.68%	0.00%	0.00%	0.00%
其他业务	24,766,013.99	14,495,844.97	58.53%	830.70%	106.63%	145.31%

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、面临暂停上市和终止上市情况

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

(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

(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

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本公司子公司全部纳入合并范围，包括 16 家二级子公司、20 家三级子公司和 8 家四级子公司，较上年增加 8 家二级子公司，系设立及非同一控制下企业合并形成；较上年增加 6 家三级子公司，系设立及非同一控制下企业合并形成；较上年增加 2 家四级子公司，系设立形成；较上期减少 1 家三级子公司、2 家四级子公司，系其他原因的合并范围变动。