

公司代码：600100

公司简称：同方股份

同方股份有限公司

2017年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本年度报告未经审计。
- 5 经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不适用。

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	同方股份	600100	清华同方

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张园园	王鹏
电话	010-82399888	010-82399888
办公地址	北京海淀区清华同方科技大厦A座29层	北京海淀区清华同方科技大厦A座29层
电子信箱	600100@thtf.com.cn	600100@thtf.com.cn

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	58,671,238,766.19	57,612,291,152.56	1.84
归属于上市公司股东的净资产	20,680,489,332.44	21,789,997,089.39	-5.09
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-3,331,935,481.94	-3,652,741,140.55	不适用
营业收入	10,013,584,405.41	10,655,488,519.09	-6.02
归属于上市公司股东的净利润	-120,664,060.59	4,956,883,324.65	-102.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-177,368,557.19	-480,249,857.19	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-0.56	24.34	减少24.90个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.0407	1.6724	-102.43
稀释每股收益(元/股)	-0.0407	1.6724	-102.43

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		226,579				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		不适用				
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	质押或冻结的股份数量	
清华控股有限公司	国有法人	25.35	751,481,510	278,551,532	无	0
博时基金—兴业银行—博时资本管理有限公司	境内非国有法人	7.05	208,913,649	208,913,649	无	0
工银瑞信—广发银行—新疆盛世伟业股权投资有限公司	境内非国有法人	4.7	139,275,766	139,275,766	无	0
紫光集团有限公司	境内非国有法人	2.35	69,637,883	69,637,883	无	0
工银瑞信添安股票专项型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	2.11	62,674,094	62,674,094	无	0
中国证券金融股份有限公司	国有法人	0.82	24,361,567	0	无	0

司						
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.57	16,938,800	0	无	0
中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	0.55	16,265,605	0	无	0
陈光耀	境内自然人	0.44	12,918,063	0	无	0
中国工商银行—上证50交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.39	11,523,300	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>除紫光集团有限公司系清华控股下属控股子公司、工银瑞信—广发银行—新疆盛世伟业股权投资有限公司和工银瑞信添安股票专项型养老金产品—中国工商银行股份有限公司均由工银瑞信基金管理公司管理外，公司未获知上述股东存在关联关系。</p> <p>报告期末，清华控股持有的公司股份数量与2016年末相比变动了-1,829,400股，主要系清华控股办理了转融通（证券出借）业务将所持部分股票借出所致。</p>					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

2017年上半年，从宏观经济形势来看，全球经济增长呈现良好势头，由国际金融危机后的“大分化”格局转为首次出现发达经济体和新兴经济体同步复苏态势，但世界经济仍存在不容忽视的诸多风险，面临一定的下行压力。国内经济在供给侧结构性改革深入实施、创新驱动发展战略加快推进的背景下，国民经济运行保持在合理区间，稳中向好态势趋于明显，经济发展的稳定性、

协调性和可持续性增强。与此同时，国际上不稳定的、不确定的因素依然较多，国内长期积累的结构性矛盾依然突出。2017年上半年，我国国内生产总值实现381,490亿元，按可比价格计算，同比增长6.9%，经济运行平稳。对企业而言，一方面，去产能和去库存依旧是传统制造业企业面临的重要难题。另一方面，国家积极推进供给侧结构性改革，深化创新驱动发展，加快新旧动能转换，促进经济转型升级，也为相关产业的发展提供了机遇。

2017年，公司业务经营保持了平稳的态势。报告期内，公司实现营业收入100.14亿元，较上年同期相比变动-6.02%，主要是因为合并范围减少所致；实现归属于上市公司股东的净利润-1.21亿元，同比下降了102.43%，主要是因为上年同期因出售同方国芯控制性权益（36.39%股权）并按公允价值将剩余股权（4.99%）确认为可供出售金融资产，形成大额的控制权处置税后净收益。报告期内公司主业盈利能力有所提高，主营业务毛利率较上年同期提高3.84个百分点，实现扣非归母净利润-1.77亿元，与去年同期-4.80亿元有较大提升。由于受到公司工程类、项目类及渠道类业务结算集中于下半年的经营特点影响，公司净利润出现亏损。

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	主营业务收入	主营业务成本	毛利率(%)	主营业务收入比上年同期增减(%)	主营业务成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
互联网服务与终端	518,891.81	449,040.00	13.46	-17.46	-19.10	1.76
智慧城市	72,858.54	59,000.82	19.02	-50.84	-54.56	6.62
公共安全	195,810.76	129,398.06	33.92	105.07	97.22	2.63
节能环保	163,954.84	123,055.69	24.95	-11.09	-11.71	0.53
科技园区	58,882.09	49,977.53	15.12	1015.57	1082.37	-4.79
小计	1,010,398.04	810,472.10				
减:业务板块间抵消	-11,026.48	-8,353.87				
合计	999,371.56	802,118.23	19.74	-5.51	-9.82	3.84

主营业务分行业情况如下:

(1) 互联网服务与终端产业链

在互联网服务与终端产业链，公司立足于自主可控、信息安全的业务发展方向，在商用和消费电子设备及知识服务领域大力发展自主核心技术，不断丰富和完善自主可控的技术体系，发挥国产化的优势，打造安全、可靠的从硬件产品、基础软件、行业应用软件乃至行业解决方案的完整产业链。

在计算机产品方面，公司持续把握自主可控国策为民族品牌提供的发展良机，积极推进政府、行业市场的开拓。报告期内，国采中心发布的PC（台式计算机、便携式计算机）批量集中采购中标公告显示，在台式机项目中，公司独占鳌头，占据中标数量的91%，以绝对优势夺得第一。在计

计算机软件方面，由清华大学-同方联合研究中心参与研发的开源桌面项目 OPENTHOS 项目，在第十五届中日韩三国 IT 局长 OSS 会议及东北亚开源软件推进论坛上，通过了中日韩三国专家评审委员会评选，作为中方唯一获奖团队，荣获了 2016 年度东北亚开源软件大奖。报告期内，公司还积极服务于国家“三通两平台”教育信息化建设，基于对教育行业信息化发展趋势的理解与洞察，深挖用户需求，推出了拥有包含服务器、瘦客户端、自主云终端、“同网+”桌面云、虚拟化、“云教室”等完整的云计算产品线。截至本报告期末，清华同方“云教室”解决方案已在清华大学图书馆、湖南省长沙市育才小学、驻马店实验中学等学校成功应用，同方云终端、瘦客户机已累计服务超过 1 千所学校。

在多媒体产品方面，公司继续推行国际化战略，通过实施国际市场的本地化管理，提高了经营效率，保证了市场份额的提升。截至报告期末，公司通过自主开发和引进合作等方式，成功开发出超高清电视机（4K/UHD 分辨率）、超薄 LED 液晶电视、互联网智能电视、节能电视、大屏液晶电视等不同规格、技术档次的产品，并已完成包括 Freeview Play TV、Cast TV、Fire TV 等国际最先进的 OTT 平台的建立。

在 E 人 E 本平板电脑方面，公司聚焦核心行业客户，坚持打造具有高质量、差异化、信息安全的移动终端产品，并积极致力于推动相关行业标准的建立与完善。报告期内，E 人 E 本亮相全国检察机关科技装备展，并为广西检察机关提供了一套完整高效的移动办公解决方案，将固定的检务工作系统延展为可移动化的检务平台，彻底摆脱了办公场所，传统网络对工作时空的限制，有效解决了移动办公和移动检务的难题。截至本报告期末，E 人 E 本已为多地检察机关提供了移动信息化解决方案。

在互联网内容服务领域，公司坚持“服务创新”，积极服务于“科教兴国”、“创新驱动发展”的国家战略。上半年，公司提出了基于“CNKI 三层云平台”的创新服务整体解决方案，即通过信息传播层，知识服务层，研究学习层，把原来单纯的文献检索服务升级为面向问题的知识服务，为各行业重大问题和关键业务提供决策支持。报告期内，公司与中国市场监督管理学会签署战略合作框架协议，共谋搭建“市场监督管理知识服务平台”，发挥国家工商总局专家委员会政策宣传解读作用的同时承担市场监管政策理论宣传专家库作用。与此同时，为进一步提升公司知识内容服务及数字内容出版服务的影响力和竞争力，公司还与清华大学技术创新研究中心签署了战略合作协议，双方已就科技与创新课题、创新与知识管理项目、企业创新实践基地建设、企业知识管理成果出版等方面达成合作共识。并将依托各自优势，联合建设企业创新实践基地，提升服务企业的质量和效果，促进与行业、企业创新实践的合作，推动企业创新建设和规模化推广。

（2）智慧城市产业链

2017 年，作为《住房城乡建设事业“十三五”规划纲要》（以下简称“《纲要》”）全面落地实施的开局之年，《纲要》中强调的加强市政管理、环境管理、交通管理、应急管理等城市管理数字化平台建设和功能整合，加强城市基础数据和信息资源采集与动态管理，建设综合性城市管理数据库，发展民生服务智慧应用成为了亟待落实、解决的核心问题。

为此，作为智慧城市技术提供商，公司立足于运用“三跨一体化大数据平台”、自动化控制软/硬件产品、以 ezOne 为核心的平台软件、行业应用软件等自主知识产权的核心技术架构平台，在大数据、智能建筑、轨道交通智能化和城市热网智能化等行业应用领域的持续推进，打造涵盖从顶层设计规划到大数据智慧应用、城市建设与服务、城市运营管理的智慧城市建设全过程的综合

解决方案。同时在智慧产业发展投资模式上，积极推行 PPP 的建设模式，充分发挥社会资本的创新力，实现共赢，并加快专业咨询公司引进工作，促使智慧城市建设步入高速行进的快车道。

在大数据产业方面，公司以建设国家（城市）一体化大数据中心为核心，联合智慧统计、智慧交通等与民生相关的智慧城市行业解决方案，旨在推进技术融合、业务融合、数据融合，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务。上半年，公司与保定市人民政府建立全面战略合作伙伴关系，双方将在科技产业园区建设、城市规划、城市信息化、城市智能化、城市安全、城市节能、城市环保、城市医疗、城市养老、城市运营、城市宣传等城市建设的诸多方面，建立全面的战略合作伙伴关系，全面助力保定市的智慧、绿色、创新发展，与保定市政府深入合作积极推动京津冀协同发展国家战略的实施。报告期内，公司还先后与内蒙古乌海市、云南迪庆藏族自治州、江西省湖口县、河北省滦平县等多个地区签署了智慧城市建设的框架合作协议。报告期内，公司自主开发的“面向‘智慧高速’应用的视频大数据智能分析系统”（慧眼达）也于今年五一假期在河南交通厅进行了试运行。“河南省公路水路安全畅通与应急处置系统（慧眼达）”覆盖全省高速里程 6300 公里，3500 余路视频摄像机。该系统以视频为数据源，每个摄像头每分钟统计上百次车流量及车速数据，对河南全省路网状况进行实时分析。实现了对高速路网运行状况的实时监测和分析、对交通拥堵等事件的智能监测与报警，为缓解高速交通拥堵、保障高速路网安全运行，提供了技术支撑与保障。

在智能建筑领域，公司充分利用在自动控制、人工环境、能源管理等领域的综合实力，将产品、技术、工程管理与智能化应用相结合，为客户提供多领域专业化的技术解决方案。报告期内，公司签约南京软件园加速器智能化项目，为其提供楼宇智能化及能源管理服务，以自主节能控制产品 Techcon 09 系列及完备的智慧节能解决方案，打造舒适、安全、绿色的建筑环境。与此同时，公司还先后签约重庆工商大学综合实训与文献信息中心大楼项目、四川省达州市宣汉宏帆巴人广场智能化综合体项目等多个工程项目。

在轨道交通智能化领域，随着轨道交通行业的发展，城市轨道交通运营管理正向着智能化、人性化发展，公司推出了基于云计算技术的 Singular Point 智慧交通全业务信息管理平台 and Metro+——城市级轨道交通解决方案家族。同时，公司在地铁节能领域推出的基于机器学习算法的地铁车站环控系统节能工艺，也有效降低环控系统的运行能耗。截至报告期末，公司在城市轨道交通领域已覆盖全国 19 个城市的 59 条地铁线路，并率先完成了国内首个（北京）城市轨道交通网指挥中心建设，并陆续承担了广州、深圳等一线城市线网运营指挥中心系统的搭建工作。

在城市热网领域，公司依托智慧供热核心技术，积极巩固常规业务的优势，截至目前，公司累计供热面积已超过 10 亿平方米，服务上百家热力公司，覆盖 8000 多个换热站。报告期内，公司还与清华大学建筑节能研究中心、赤峰富龙集团、赤峰和然节能科技股份有限公司等四家单位共同组建了内蒙古自治区供热工程技术中心，立足内蒙古、面向全国北方供暖地区，围绕冬季雾霾治理、降低供热系统能源消耗、供热能源清洁改造、解决城乡能源系统、保障和造福民生等问题开展科学研究，积极促进我国供热行业的发展。

（3）公共安全产业链

公司把握国际反恐形势严峻和国内军工改革、军民融合进入加速实施阶段的大环境，立足安防系统和国防工业两大业务领域，依托关键器件制造和相关软件的自主可控核心技术，不断打造“大安全”的公共安全产业链。

在安防系统领域，2017年，依然严峻的国际反恐形势为安防产业延续了超常规的发展机遇，加之国家积极推进“一带一路”建设等国家战略也为该产业带来了重要机遇。公司积极把握行业机遇，进一步开拓创新，提升并完善“全面发展、风险可控”的业务结构，实现了行业市场份额的进一步增长。报告期内，公司与立陶宛、拉脱维亚、爱沙尼亚海关签署了波罗的海三国集装箱检查设备互联及图像传输共享项目。该项目的实施将为波罗的海三国创建一个跨境运输/货物扫描图像信息交换的单一网络。这个网络不但能确保有效控制和信息交换机制，而且能保证欧盟有关财政、税收及反欺诈项目的实施。该项目后期还将陆续将波罗的海三国境内的所有新采购的设备集成到互联系统中。报告期内，公司与清华大学联合承担的“十二五”国家科技支撑计划查缉、管控毒品违法犯罪核心技术研究与装备研究项目《利用谱成像分析进行集装箱查毒技术和装备研究》顺利通过验收。该课题开发了一种用于集装箱查毒的新技术，实现了5cm厚度钢板屏蔽情况下大宗毒品模拟物的快速准确检出，并提出了太赫兹光谱处理与识别方法，研制了基于太赫兹时域光谱分析技术的毒品现场鉴定装置，建立了20种典型毒品及易制毒化学品光谱数据库，该课题具有显著的创新性和推广应用价值，为查缉、管控毒品违法犯罪提供了有效的技术手段。

在国防军工产业，面对军民融合进入加速实施阶段带来的黄金发展期，公司坚持以自主核心技术为基础的新型军工产业发展策略，以高端通信装备、指控装备与军民融合、卫星通信导航与地面应用、船舶制造等主要业务板块为核心。报告期内，公司成功进入内河渔政执法船建造的细分领域，为九江市渔业局建造的内河“36266”号100吨级渔政船和为浙江省台州市椒江区海洋与渔业局建造的“中国渔政33310”号300吨级渔政船均按时完成建造任务并先后顺利下水。

(4) 节能环保产业链

在节能环保产业链，“十三五”期间我国生态文明建设进一步向纵深推进，国家发展改革委、科技部、工业和信息化部 and 环境保护部联合出台的《“十三五”节能环保产业发展规划》进一步强调节能环保产业已从国家战略性新兴产业上升到国民经济新的支柱体。为此，公司充分把握政策利好，致力于城市能源、交通、建筑与园区等基础设施的智能化和机电一体化的产品、解决方案和运营服务，以提升服务对象的节能、安全、高效为目标，充分利用自主研发的Techcon E-Cloud城市级节能云服务平台、Techcon EEC节能专家控制系统及Techcon EMS能源管理系统等节能系列产品，并依托以“海绵城市”为代表的水环境综合治理解决方案，以LED装饰灯为主体的城市景观亮化、节日庆典装饰等方面的解决方案，坚持为客户提供更多专业化、定制化的节能优化策略，运营管理方案和综合服务。

在建筑节能领域，公司专注城市大型公共建筑节能运行技术、产品应用研究和节能改造实施，利用自身在建筑节能方面的大数据优势，为客户提供更多专业、定制化的节能优化策略，运营管理方案和综合服务，实现节能、高效，低碳运营的目标。报告期内，公司签约重庆市江北中医院项目，同方泰德以“互联网+医疗”为突破点，提出“精细化、智能化、国际化、集团化”建设目标，用“智能+节能”的管理手段，结合Techcon楼宇控制管理系统，实现了对医院机电设备智能化控制的进一步优化与升级，提升了医院智能化水平，使医院达到更加高效、节能、安全的使用效果。

在工业节能领域，公司顺应国家节能减排政策和清洁能源替代传统燃煤的工作目标，不断进行热泵节能的研究和创新，深耕城镇化采暖、“煤改电”、清洁能源利用及其它热泵节能领域，并继续扩充吸收式热泵的应用领域，围绕城市余热，推广区域供暖+分布式制冷的联合解决方案。报告期内，公司自主研发的“空气源热泵”再次被北京市政府选定为“煤改电设备采购项目”的指定

设备。在上半年的“煤改电”招标中，公司还成功中标朝阳区、海淀区、通州区、顺义区、密云区、丰台区的空气源热泵项目和大兴区的地源热泵项目，积极助力国家节能、北京清洁能源替代工作的落地和实施。

在照明产业领域，公司致力于向客户提供以 LED 装饰灯为主体的城市景观照明工程、水景艺术工程的规划设计、产品配套、项目管理一体化解决方案。上半年，公司接连中标厦门市重点片区翔安片区夜景工程及厦门湖里区主干道夜景照明提升工程设计项目，厦门市夜景照明提升项目是以 2017 年 9 月即将在厦门举办的金砖国家第九次峰会为契机，同时整合 2016 年台风“莫兰蒂”的灾后重建提升工作而启动的城市整体夜景照明的修复、完善、提升项目，是公司继北京 APEC、杭州 G20 峰会后，中标的又一国际性、高规格、大规模的夜景项目。报告期内，公司还先后中标湖南长沙铜官窑国际文化旅游度假区夜景照明工程和浙江湖州市太湖旅游度假区亮化提升工程，在城市文化旅游景观照明领域多点开花。不仅如此，公司还中标了迎全运市容环境综合整治天津南开景区景观灯光设施提升改造项目，包揽工程集设计、施工一体化 EPC 总承包，显示了公司在景观照明行业的领先地位，为公司在照明产业的持续发展奠定了坚实基础。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

2017 年 5 月 10 日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 16 号—政府补助>的通知》（财会[2017]15 号），对原《企业会计准则第 16 号——政府补助》进行了修订。修订后的新准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。

公司自 2017 年 6 月 12 日起执行上述准则，根据新修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，并对公司 2017 年 1 月 1 日及之后发生的软件产品增值税退税等与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益，而与企业日常活动无关的政府补助，仍计入营业外收入。

公司执行上述新修订的准则后不涉及对以前年度损益的追溯调整，仅对财务报表列示产生影响，对公司当期损益、总资产和净资产不产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无影响。

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用

同方股份有限公司董事会
2017 年 8 月 29 日